# Air Conditioning

# Technical Data

**Multi model application**


**EEDEN13-100**

MXS-E

# TABLE OF CONTENTS
## MXS-E

# 1 Features

- Outdoor units for multi model application.
- Up to 5 indoor units can be connected to 1 multi outdoor unit; all indoor units are individually controllable and do not need to be installed in the same room or at the same time; they operate simultaneously within the same cooling or heating mode
- Different types of indoor units can be connected: e.g. wall mounted, ceiling mounted cassette corner, concealed ceiling unit
- Night quiet mode automatically reduces the operation sound of the outdoor unit by 3dBA during nighttime (multi outdoor units in cooling mode only)
- The use of inverter type outdoor units results in an air conditioning system with a high energy efficiency and very low sound level
- Daikin outdoor units are neat, sturdy and can easily be mounted on a roof or terrace or simply placed against an outside wall
- Outdoor units are fitted with a swing compressor, renowned for its low noise and high energy efficiency





# 2 Specifications



| 2-1 Technical Specifications | | | | | 3MXS52E | 4MXS80E | 5MXS90E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacity control | Method | | | | Inverter controlled | Inverter controlled | Inverter controlled |
| Casing | Colour | | | | Ivory white | Ivory white | Ivory white |
| Dimensions | Unit | Height | | mm | 735 | 770 | 770 |
| | | Width | | mm | 936 | 900 | 900 |
| | | Depth | | mm | 300 | 320 | 320 |
| | Packed unit | Height | | mm | 797 | 900 | 900 |
| | | Width | | mm | 992 | 925 | 925 |
| | | Depth | | mm | 390 | 390 | 390 |
| Weight | Unit | | | kg | 49 | 72 | 73 |
| | Packed unit | | | kg | 56 | 80 | 80 |
| Heat exchanger | Length | | | mm | 845 | 860 | 860 |
| | Rows | Quantity | | | 2 | 2 | 2 |
| | Fin pitch | | | mm | 1.8 | 1.40 | 1.40 |
| | Stages | Quantity | | | 32 | 34 | 34 |
| | Tube type | | | | - | ø8 Hi-XSS | ø8 Hi-XSS |
| | Fin | Type | | | Colgate fin | WF fin | WF fin |
| | | Treatment | | | Anti-corrosion treatment | - | - |
| Compressor | Model | | | | 2YC36BXD | 2YC63BXD#C | 2YC63BXD#C |
| | Type | | | | Hermetically sealed swing compressor | Hermetically sealed swing compressor | Hermetically sealed swing compressor |
| | Output | | | W | 1,100 | 1,920 | 1,920 |
| Fan | Type | | | | Propeller fan | Propeller fan | Propeller fan |
| | Air flow rate | Cooling | High | m³/min | 45 | 54.5 | 57.1 |
| | | | | cfm | 1,589 | 1,924 | 2,016 |
| | | | Nom. | m³/min | 45 | 46 | 54.5 |
| | | | | cfm | 1,589 | - | 1,924 |
| | | | Low | m³/min | 45 | 46.0 | 46.0 |
| | | | | cfm | 1,589 | 1,624 | 1,624 |
| | | | Super low | m³/min | - | - | - |
| | | | | cfm | - | - | - |
| | | Heating | High | m³/min | 45 | 46.0 | 52.5 |
| | | | | cfm | 1,589 | 1,624 | 1,854 |
| | | | Low | m³/min | 41 | 14.7 | 14.7 |
| | | | | cfm | 1,448 | 519 | 519 |
| | | | Super low | m³/min | - | - | - |
| | | | | cfm | - | - | - |
| | Running current | Cooling | Low | A | 0.29 | 0.69 | 0.69 |
| | | | Standard | A | - | - | 0.97 |
| | | | High | A | 0.33 | 0.97 | 1.02 |
| | | Heating | Low | A | 0.29 | 0.05 | 0.05 |
| | | | High | A | 0.33 | 0.69 | 0.90 |
| | Power consumption | Cooling | Low | W | 34 | 55 | 55 |
| | | | Standard | W | - | - | 86 |
| | | | High | W | 43 | 86 | 95 |
| | | Heating | Low | W | 34 | 9 | 9 |
| | | | High | W | 43 | 55 | 78 |
| Fan motor | Model | | | | KFD-380-50-8C | KFD-280-66-8A | KFD-280-66-8A |
| | Output | | | W | 53 | 66.00 | 66.00 |
| | Speed | Cooling | High | rpm | 720 | 860 | 900 |
| | | | Nom. | rpm | - | - | 860 |
| | | | Low | rpm | 660 | 730 | 730 |
| | | | Super low | rpm | - | - | - |
| | | Heating | High | rpm | 720 | 730 | 830 |
| | | | Low | rpm | 660 | 250 | 250 |
| | | | Super low | rpm | - | - | - |
| Sound power level | Cooling | Nom. | | dBA | 59 | 62 | 66 |
| Sound pressure level | Cooling | Nom. | | dBA | 46 | 48 | 52 |
| | Heating | Nom. | | dBA | 47 | 49 | 52 |

# 2 Specifications

2

<table>
<tr><th colspan="5">2-1 Technical Specifications</th><th>3MXS52E</th><th>4MXS80E</th><th>5MXS90E</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Operation range</td><td rowspan="2">Cooling</td><td rowspan="2">Ambient</td><td>Min.</td><td>ºCDB</td><td colspan="3">-10</td></tr>
<tr><td>Max.</td><td>ºCDB</td><td colspan="3">46</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Heating</td><td rowspan="2">Ambient</td><td>Min.</td><td>ºCWB</td><td colspan="3">-15</td></tr>
<tr><td>Max.</td><td>ºCWB</td><td colspan="3">18</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Refrigerant</td><td colspan="4">Type</td><td colspan="3">R-410A</td></tr>
<tr><td colspan="3">Charge</td><td>kg</td><td>2.0</td><td colspan="2">2.99</td></tr>
<tr><td colspan="4">GWP</td><td colspan="3">1,975</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Refrigerant oil</td><td colspan="4">Type</td><td colspan="3">FVC50K</td></tr>
<tr><td colspan="3">Charged volume</td><td>l</td><td>0.65</td><td colspan="2">0.75</td></tr>
<tr><td rowspan="15">Piping connections</td><td rowspan="2">Liquid</td><td colspan="3">Quantity</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr>
<tr><td colspan="2">OD</td><td>mm</td><td colspan="3">6.35</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Gas</td><td colspan="3">Quantity</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="2">OD</td><td>mm</td><td colspan="3">9.52</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Drain</td><td colspan="2">ID</td><td>mm</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">OD</td><td>mm</td><td>16 (inner diameter of connecting hose)</td><td colspan="2">25</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Gas 2</td><td colspan="3">Quantity</td><td colspan="3">1</td></tr>
<tr><td colspan="2">OD</td><td>mm</td><td colspan="3">12.7 (0.000)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Gas 3</td><td colspan="3">Quantity</td><td>-</td><td colspan="2">2</td></tr>
<tr><td colspan="2">OD</td><td>mm</td><td>-</td><td colspan="2">15.9 (0.000)</td></tr>
<tr><td>Piping length</td><td>OU - IU</td><td>Max.</td><td>m</td><td colspan="3">25</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Level difference</td><td>IU - OU</td><td>Max.</td><td>m</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>IU - IU</td><td>Max.</td><td>m</td><td colspan="3">7.5</td></tr>
<tr><td colspan="4">Heat insulation</td><td colspan="3">Both liquid and gas pipes</td></tr>
<tr><td>Total piping length</td><td>System</td><td>Actual</td><td>m</td><td>50</td><td>70</td><td>75</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="4">2-2 Electrical Specifications</th><th>3MXS52E</th><th>4MXS80E</th><th>5MXS90E</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Power supply</td><td colspan="3">Name</td><td>V1</td><td colspan="2">V3</td></tr>
<tr><td colspan="3">Phase</td><td colspan="3">1~</td></tr>
<tr><td colspan="2">Frequency</td><td>Hz</td><td colspan="3">50</td></tr>
<tr><td colspan="2">Voltage</td><td>V</td><td colspan="3">230</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Current</td><td rowspan="2">Starting current</td><td>Cooling</td><td>A</td><td>6.2</td><td>9.7</td><td>11.8</td></tr>
<tr><td>Heating</td><td>A</td><td>6.2</td><td>9.7</td><td>11.8</td></tr>
<tr><td>Current - 50Hz</td><td colspan="2">Maximum fuse amps (MFA)</td><td>A</td><td colspan="3">20</td></tr>
<tr><td>Current - 60Hz</td><td colspan="2">Maximum fuse amps (MFA)</td><td>A</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td>Wiring connections</td><td>For power supply</td><td colspan="2">Remark</td><td colspan="3">3 for power supply, 4 for interunit wiring (including earth wiring)</td></tr>
</table>

**Notes**

(1) Cooling: indoor temp. 27ºCDB, 19.0ºCWB; outdoor temp. 35ºCDB; equivalent piping length: 7.5m

(2) Heating: indoor temp. 20ºCDB; outdoor temp. 7ºCDB, 6ºCWB; equivalent refrigerant piping: 7.5m

# 3 Electrical data

## 3 - 1 Electrical Data

**3MXS52E**

| Model | | Units | | | | Power supply | | Comp. | | OFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Outdoor | H/P C/O | Hz | Volts | Min. | Max. | MCA | MFA | MSC | RLA | W | FLA |
| 3MXS52E | H/P | 50 | 220 | 198 | 242 | 18.5 | 20 | 6.2 | 5.6 | 44 | 0.30 |
| | | | 230 | 207 | 253 | | | 6.2 | 5.6 | | |
| | | | 240 | 216 | 264 | | | 6.2 | 5.6 | | |

3D052807B

**SYMBOLS**

MCA : Min. Circuit Amps. (A)
MFA : Max. Fuse Amps (see note 6). (A)
MSC : Max. current during the starting compressor. (A)
RLA : Rated Load Amps. (A)
OFM : Outdoor Fan Motor. (A)
FLA : Full Load Amps. (A)
W : Fan Motor Rated Output (W)

**NOTES**

1. RLA is based on the following conditions:
   Cooling
   Indoor temp.: 27°CDB/19.0°CWB
   Outdoor temp.: 35°CDB
2. Voltage range.
   Units are suitable for use on electrical systems where voltage supplied to unit terminal is not below or above listed range limits.
3. Maximum allowable voltage variation between phases is 2%.
4. MCA represents maximum input current.
   MFA represents capacity which may accept MCA.
5. Select wire size based on the value of MCA.
6. MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter. (Earth leakage circuit breaker).

**4MXS80E, 5MXS90E**

| Model | | Units | | | | Power supply | | Comp. | | OFM | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Outdoor | H/P C/O | Hz | Volts | Min. | Max. | MCA | MFA | MSC | RLA | W | FLA |
| 5MXS90E | H/P | 50 | 230 | 207 | 253 | 18.5 | 20 | 11.8 | 9.94 | 95 | 1.02 |
| 4MXS80E | H/P | 50 | 230 | 207 | 253 | 18.5 | 20 | 9.7 | 8.1 | 86 | 0.97 |

3D052365A

**SYMBOLS**

MCA : Min. Circuit Amps. (A)
MFA : Max. Fuse Amps (see note 6). (A)
MSC : Max. current during the starting compressor. (A)
RLA : Rated Load Amps. (A)
OFM : Outdoor Fan Motor. (A)
FLA : Full Load Amps. (A)
W : Fan Motor Rated Output (W)

**NOTES**

1. RLA is based on the following conditions:
   Cooling
   Indoor temp.: 27°CDB/19.0°CWB
   Outdoor temp.: 35°CDB
2. Voltage range.
   Units are suitable for use on electrical systems where voltage supplied to unit terminal is not below or above listed range limits.
3. Maximum allowable voltage variation between phases is 2%.
4. MCA represents maximum input current.
   MFA represents capacity which may accept MCA.
5. Select wire size based on the value of MCA.
6. MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter. (Earth leakage circuit breaker).

# 4 Options

## 4 - 1 Options

4

### MXS-E

**Outdoor Units**

| | 3MXS52E | 4MXS80E | 5MXS90E |
|---|---|---|---|
| Air direction adjustment grille | KPW945A4 | | |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**3MXS52E**

# COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| 3MXS52E4V1B | 1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | --- | --- | 1.88 | 3.00 | 4.72 | 0.35 | 0.61 | 1.30 | 1.5 | 2.7 | 5.7 | 99 | 4.92 | A | 305 | A++ | 6.55 | 3.00 | 161 |
| | 1.5+2.0 | 1.50 | 2.00 | --- | --- | 1.88 | 3.50 | 4.72 | 0.35 | 0.77 | 1.30 | 1.5 | 3.4 | 5.7 | 99 | 4.55 | A | 385 | A++ | 6.77 | 3.50 | 182 |
| | 1.5+2.5 | 1.50 | 2.50 | --- | --- | 1.88 | 4.00 | 5.68 | 0.35 | 0.95 | 1.91 | 1.5 | 4.2 | 8.4 | 99 | 4.21 | A | 475 | A++ | 6.86 | 4.00 | 205 |
| | 1.5+3.5 | 1.50 | 3.50 | --- | --- | 1.88 | 5.00 | 5.99 | 0.35 | 1.45 | 2.17 | 1.5 | 6.4 | 9.5 | 99 | 3.45 | A | 725 | A++ | 6.76 | 5.00 | 259 |
| | 1.5+4.2 | 1.37 | 3.83 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.08 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.81 | 5.20 | 268 |
| | 1.5+5.0 | 1.20 | --- | 4.00 | --- | 1.88 | 5.20 | 6.29 | 0.35 | 1.46 | 2.27 | 1.5 | 6.4 | 10.0 | 99 | 3.56 | A | 730 | A++ | 6.79 | 5.20 | 269 |
| | 2.0+2.0 | 2.00 | 2.00 | --- | --- | 1.88 | 4.00 | 5.96 | 0.35 | 0.95 | 1.91 | 1.5 | 4.2 | 8.4 | 99 | 4.21 | A | 475 | A++ | 6.90 | 4.00 | 203 |
| | 2.0+2.5 | 2.00 | 2.50 | --- | --- | 1.88 | 4.50 | 6.23 | 0.35 | 1.18 | 2.14 | 1.5 | 5.2 | 9.4 | 99 | 3.81 | A | 590 | A++ | 6.90 | 4.50 | 229 |
| | 2.0+3.5 | 1.89 | 3.31 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.24 | 0.35 | 1.55 | 2.07 | 1.5 | 6.8 | 9.1 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.83 | 5.20 | 267 |
| | 2.0+4.2 | 1.68 | 3.52 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.25 | 0.35 | 1.55 | 2.07 | 1.5 | 6.8 | 9.1 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.85 | 5.20 | 266 |
| | 2.0+5.0 | 1.49 | --- | 3.71 | --- | 1.88 | 5.20 | 6.47 | 0.35 | 1.42 | 2.15 | 1.5 | 6.2 | 9.4 | 99 | 3.66 | A | 710 | A++ | 6.83 | 5.20 | 267 |
| | 2.5+2.5 | 2.50 | 2.50 | --- | --- | 1.88 | 5.00 | 6.23 | 0.35 | 1.45 | 2.14 | 1.5 | 6.4 | 9.4 | 99 | 3.45 | A | 725 | A++ | 6.93 | 5.00 | 253 |
| | 2.5+3.5 | 2.17 | 3.03 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.35 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.83 | 5.20 | 267 |
| | 2.5+4.2 | 1.94 | 3.26 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.36 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.85 | 5.20 | 266 |
| | 2.5+5.0 | 1.73 | --- | 3.47 | --- | 1.88 | 5.20 | 6.47 | 0.35 | 1.42 | 2.07 | 1.5 | 6.2 | 9.1 | 99 | 3.66 | A | 710 | A++ | 6.85 | 5.20 | 266 |
| | 3.5+3.5 | 2.60 | 2.60 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.40 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.72 | 5.20 | 271 |
| | 3.5+4.2 | 2.36 | 2.84 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.41 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.72 | 5.20 | 271 |
| | 3.5+5.0 | 2.14 | --- | 3.06 | --- | 1.88 | 5.21 | 6.49 | 0.35 | 1.42 | 2.09 | 1.5 | 6.2 | 9.2 | 99 | 3.67 | A | 710 | A++ | 6.72 | 5.20 | 271 |
| | 4.2+4.2 | 2.60 | 2.60 | --- | --- | 1.88 | 5.20 | 6.42 | 0.35 | 1.55 | 2.25 | 1.5 | 6.8 | 9.9 | 99 | 3.35 | A | 775 | A++ | 6.72 | 5.20 | 271 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | --- | 1.86 | 4.50 | 6.71 | 0.35 | 0.97 | 2.16 | 1.5 | 4.3 | 9.5 | 99 | 4.64 | A | 485 | A++ | 7.06 | 4.50 | 223 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | --- | 1.86 | 5.00 | 6.71 | 0.35 | 1.18 | 2.16 | 1.5 | 5.2 | 9.5 | 99 | 4.24 | A | 590 | A++ | 7.15 | 5.00 | 245 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.42 | 1.42 | 2.36 | --- | 1.86 | 5.20 | 6.71 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.17 | 5.20 | 254 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.20 | 1.20 | 2.80 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.72 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.05 | 5.20 | 259 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.08 | 1.08 | 3.03 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.73 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.05 | 5.20 | 259 |
| | 1.5+1.5+5.0 | 0.98 | 0.98 | 3.25 | --- | 2.11 | 5.20 | 6.90 | 0.35 | 1.21 | 2.17 | 1.5 | 5.3 | 9.5 | 99 | 4.30 | A | 605 | A++ | 7.05 | 5.20 | 259 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.42 | 1.89 | 1.89 | --- | 1.86 | 5.20 | 6.71 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.20 | 5.20 | 253 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.30 | 1.73 | 2.17 | --- | 1.86 | 5.20 | 6.71 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.20 | 5.20 | 253 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.11 | 1.49 | 2.60 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.72 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.07 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.01 | 1.35 | 2.84 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.73 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.06 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 0.92 | 1.22 | 3.06 | --- | 2.11 | 5.20 | 6.90 | 0.35 | 1.21 | 2.17 | 1.5 | 5.3 | 9.5 | 99 | 4.30 | A | 605 | A++ | 7.07 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.20 | 2.00 | 2.00 | --- | 1.86 | 5.20 | 6.71 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.20 | 5.20 | 253 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.04 | 1.73 | 2.43 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.72 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.06 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 0.95 | 1.59 | 2.66 | --- | 1.95 | 5.20 | 6.73 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.06 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 0.87 | 1.44 | 2.89 | --- | 2.11 | 5.20 | 6.90 | 0.35 | 1.21 | 2.17 | 1.5 | 5.3 | 9.5 | 99 | 4.30 | A | 605 | A++ | 7.06 | 5.20 | 258 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 0.92 | 2.14 | 2.14 | --- | 1.86 | 5.20 | 6.73 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 6.93 | 5.20 | 263 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | --- | 1.86 | 5.19 | 7.04 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.22 | 5.19 | 252 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 1.60 | 1.60 | 1.99 | --- | 1.86 | 5.19 | 7.04 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.23 | 5.19 | 252 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 1.38 | 1.38 | 2.43 | --- | 1.95 | 5.19 | 7.06 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.08 | 5.19 | 257 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 1.27 | 1.27 | 2.66 | --- | 1.95 | 5.20 | 7.07 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.09 | 5.20 | 257 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 1.16 | 1.16 | 2.88 | --- | 2.11 | 5.20 | 7.30 | 0.38 | 1.22 | 2.26 | 1.7 | 5.4 | 9.9 | 99 | 4.26 | A | 610 | A++ | 7.08 | 5.20 | 258 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 1.49 | 1.85 | 1.85 | --- | 1.86 | 5.19 | 7.04 | 0.35 | 1.24 | 2.16 | 1.5 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.23 | 5.19 | 252 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 1.30 | 1.63 | 2.27 | --- | 1.95 | 5.20 | 7.06 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.08 | 5.20 | 258 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 1.20 | 1.49 | 2.51 | --- | 1.95 | 5.20 | 7.07 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.09 | 5.20 | 257 |
| | 2.0+3.5+3.5 | 1.16 | 2.02 | 2.02 | --- | 1.95 | 5.20 | 7.07 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 6.94 | 5.20 | 263 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | --- | 1.95 | 5.19 | 7.04 | 0.37 | 1.24 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.19 | A | 620 | A++ | 7.23 | 5.19 | 252 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 1.53 | 1.53 | 2.14 | --- | 1.95 | 5.20 | 7.06 | 0.37 | 1.23 | 2.16 | 1.6 | 5.4 | 9.5 | 99 | 4.23 | A | 615 | A++ | 7.09 | 5.20 | 257 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

3MXS52E

# HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 3MXS52E4V1B | 1.5+1.5 | 1.81 | 1.81 | --- | --- | 1.28 | 3.62 | 5.81 | 0.31 | 0.81 | 1.64 | 1.4 | 3.6 | 7.2 | 99 | 4.47 | A | A+ | 4.09 | 3.59 | 1229 | 0.68 |
| | 1.5+2.0 | 1.74 | 2.33 | --- | --- | 1.28 | 4.07 | 5.81 | 0.31 | 0.94 | 1.64 | 1.4 | 4.1 | 7.2 | 99 | 4.33 | A | A+ | 4.12 | 3.61 | 1227 | 0.68 |
| | 1.5+2.5 | 1.70 | 2.83 | --- | --- | 1.28 | 4.53 | 6.93 | 0.31 | 1.07 | 2.28 | 1.4 | 4.7 | 10.0 | 99 | 4.23 | A | A+ | 4.04 | 4.73 | 1640 | 0.91 |
| | 1.5+3.5 | 1.63 | 3.79 | --- | --- | 1.28 | 5.42 | 6.96 | 0.31 | 1.37 | 2.28 | 1.4 | 6.0 | 10.0 | 99 | 3.96 | A | A+ | 4.17 | 4.84 | 1624 | 0.93 |
| | 1.5+4.2 | 1.59 | 4.46 | --- | --- | 1.28 | 6.05 | 6.98 | 0.31 | 1.64 | 2.27 | 1.4 | 7.2 | 10.0 | 99 | 3.69 | A | A+ | 4.18 | 4.85 | 1625 | 0.93 |
| | 1.5+5.0 | 1.56 | --- | 5.21 | --- | 1.27 | 6.77 | 7.20 | 0.31 | 1.83 | 2.32 | 1.4 | 8.0 | 10.2 | 99 | 3.70 | A | A+ | 4.16 | 4.83 | 1626 | 0.93 |
| | 2.0+2.0 | 3.05 | 3.05 | --- | --- | 1.28 | 6.10 | 7.00 | 0.31 | 1.70 | 2.28 | 1.4 | 7.5 | 10.0 | 99 | 3.59 | B | A+ | 4.05 | 4.75 | 1641 | 0.92 |
| | 2.0+2.5 | 2.78 | 3.47 | --- | --- | 1.28 | 6.25 | 7.00 | 0.31 | 1.75 | 2.28 | 1.4 | 7.7 | 10.0 | 99 | 3.57 | B | A+ | 4.07 | 4.76 | 1636 | 0.92 |
| | 2.0+3.5 | 2.38 | 4.17 | --- | --- | 1.34 | 6.55 | 7.04 | 0.31 | 1.86 | 2.28 | 1.4 | 8.2 | 10.0 | 99 | 3.52 | B | A+ | 4.23 | 4.86 | 1609 | 0.93 |
| | 2.0+4.2 | 2.16 | 4.54 | --- | --- | 1.34 | 6.70 | 7.05 | 0.31 | 1.93 | 2.27 | 1.4 | 8.5 | 10.0 | 99 | 3.47 | B | A+ | 4.24 | 4.87 | 1610 | 0.94 |
| | 2.0+5.0 | 1.94 | --- | 4.86 | --- | 1.39 | 6.80 | 7.20 | 0.31 | 1.87 | 2.32 | 1.4 | 8.2 | 10.2 | 99 | 3.64 | A | A+ | 4.18 | 4.85 | 1625 | 0.93 |
| | 2.5+2.5 | 3.25 | 3.25 | --- | --- | 1.28 | 6.50 | 7.00 | 0.31 | 1.86 | 2.31 | 1.4 | 8.2 | 10.1 | 99 | 3.49 | B | A+ | 4.08 | 4.77 | 1636 | 0.92 |
| | 2.5+3.5 | 2.79 | 3.91 | --- | --- | 1.34 | 6.70 | 7.19 | 0.31 | 1.93 | 2.36 | 1.4 | 8.5 | 10.4 | 99 | 3.47 | B | A+ | 4.24 | 4.87 | 1610 | 0.93 |
| | 2.5+4.2 | 2.54 | 4.26 | --- | --- | 1.34 | 6.80 | 7.21 | 0.31 | 1.93 | 2.35 | 1.4 | 8.5 | 10.3 | 99 | 3.52 | B | A+ | 4.25 | 4.88 | 1608 | 0.94 |
| | 2.5+5.0 | 2.27 | --- | 4.53 | --- | 1.45 | 6.80 | 7.35 | 0.31 | 1.87 | 2.32 | 1.4 | 8.2 | 10.2 | 99 | 3.64 | A | A+ | 4.23 | 4.86 | 1609 | 0.93 |
| | 3.5+3.5 | 3.40 | 3.40 | --- | --- | 1.40 | 6.80 | 7.22 | 0.31 | 1.97 | 2.35 | 1.4 | 8.7 | 10.3 | 99 | 3.45 | B | A+ | 4.37 | 4.93 | 1580 | 0.94 |
| | 3.5+4.2 | 3.09 | 3.71 | --- | --- | 1.40 | 6.80 | 7.24 | 0.31 | 1.97 | 2.35 | 1.4 | 8.7 | 10.3 | 99 | 3.45 | B | A+ | 4.37 | 4.93 | 1579 | 0.94 |
| | 3.5+5.0 | 2.80 | --- | 4.00 | --- | 1.45 | 6.80 | 7.50 | 0.31 | 1.83 | 2.31 | 1.4 | 8.0 | 10.1 | 99 | 3.72 | A | A+ | 4.36 | 4.92 | 1581 | 0.94 |
| | 4.2+4.2 | 3.40 | 3.40 | --- | --- | 1.40 | 6.80 | 7.26 | 0.31 | 1.96 | 2.34 | 1.4 | 8.6 | 10.3 | 99 | 3.47 | B | A+ | 4.42 | 4.94 | 1566 | 0.95 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | --- | 1.34 | 4.97 | 8.02 | 0.32 | 1.02 | 2.14 | 1.4 | 4.5 | 9.4 | 99 | 4.87 | A | A+ | 4.29 | 4.93 | 1609 | 0.94 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.63 | 1.63 | 2.17 | --- | 1.34 | 5.42 | 8.02 | 0.32 | 1.12 | 2.14 | 1.4 | 4.9 | 9.4 | 99 | 4.84 | A | A+ | 4.31 | 4.94 | 1605 | 0.95 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.60 | 1.60 | 2.67 | --- | 1.34 | 5.87 | 8.02 | 0.32 | 1.26 | 2.14 | 1.4 | 5.5 | 9.4 | 99 | 4.66 | A | A+ | 4.31 | 4.94 | 1603 | 0.94 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.56 | 1.56 | 3.65 | --- | 1.45 | 6.77 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.34 | A | A+ | 4.39 | 4.95 | 1578 | 0.94 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.42 | 1.42 | 3.97 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.06 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.40 | 4.95 | 1576 | 0.95 |
| | 1.5+1.5+5.0 | 1.28 | 1.28 | 4.25 | --- | 1.67 | 6.80 | 8.27 | 0.32 | 1.64 | 2.11 | 1.4 | 7.2 | 9.3 | 99 | 4.15 | A | A+ | 4.39 | 4.95 | 1580 | 0.94 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.60 | 2.13 | 2.13 | --- | 1.34 | 5.87 | 8.02 | 0.32 | 1.26 | 2.14 | 1.4 | 5.5 | 9.4 | 99 | 4.66 | A | A+ | 4.32 | 4.94 | 1602 | 0.94 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.58 | 2.11 | 2.63 | --- | 1.34 | 6.32 | 8.02 | 0.32 | 1.41 | 2.14 | 1.4 | 6.2 | 9.4 | 99 | 4.48 | A | A+ | 4.36 | 4.94 | 1588 | 0.94 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.46 | 1.94 | 3.40 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.40 | 4.95 | 1575 | 0.95 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.32 | 1.77 | 3.71 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.06 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.43 | 4.94 | 1563 | 0.94 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 1.20 | 1.60 | 4.00 | --- | 1.67 | 6.80 | 8.27 | 0.32 | 1.64 | 2.11 | 1.4 | 7.2 | 9.3 | 99 | 4.15 | A | A+ | 4.40 | 4.95 | 1576 | 0.95 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.56 | 2.60 | 2.60 | --- | 1.34 | 6.77 | 8.02 | 0.32 | 1.57 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.31 | A | A+ | 4.34 | 4.95 | 1596 | 0.95 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.36 | 2.27 | 3.17 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.43 | 4.94 | 1563 | 0.94 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 1.24 | 2.07 | 3.48 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.06 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.42 | 4.94 | 1564 | 0.94 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 1.13 | 1.89 | 3.78 | --- | 1.67 | 6.80 | 8.27 | 0.32 | 1.64 | 2.11 | 1.4 | 7.2 | 9.3 | 99 | 4.15 | A | A+ | 4.40 | 4.95 | 1575 | 0.95 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 1.20 | 2.80 | 2.80 | --- | 1.34 | 6.80 | 8.08 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.47 | 4.90 | 1537 | 0.93 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | --- | 1.34 | 6.78 | 8.02 | 0.32 | 1.57 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.32 | A | A+ | 4.34 | 4.95 | 1596 | 0.95 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 2.09 | 2.09 | 2.60 | --- | 1.34 | 6.78 | 8.02 | 0.32 | 1.57 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.32 | A | A+ | 4.35 | 4.95 | 1594 | 0.95 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 1.80 | 1.80 | 3.18 | --- | 1.45 | 6.78 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.35 | A | A+ | 4.43 | 4.94 | 1562 | 0.94 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 1.66 | 1.66 | 3.48 | --- | 1.45 | 6.80 | 8.06 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.44 | 4.94 | 1558 | 0.94 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 1.51 | 1.51 | 3.78 | --- | 1.67 | 6.80 | 8.27 | 0.32 | 1.64 | 2.11 | 1.4 | 7.2 | 9.3 | 99 | 4.15 | A | A+ | 4.43 | 4.94 | 1563 | 0.94 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 1.94 | 2.42 | 2.42 | --- | 1.34 | 6.78 | 8.02 | 0.32 | 1.57 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.32 | A | A+ | 4.36 | 4.95 | 1590 | 0.94 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 1.70 | 2.13 | 2.98 | --- | 1.57 | 6.80 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.44 | 4.94 | 1557 | 0.94 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 1.56 | 1.95 | 3.28 | --- | 1.56 | 6.80 | 8.06 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.44 | 4.94 | 1559 | 0.95 |
| | 2.0+3.5+3.5 | 1.52 | 2.64 | 2.64 | --- | 1.56 | 6.80 | 8.08 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.49 | 4.89 | 1525 | 0.94 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | --- | 1.45 | 6.78 | 8.02 | 0.32 | 1.57 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.32 | A | A+ | 4.40 | 4.95 | 1574 | 0.94 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 2.00 | 2.00 | 2.80 | --- | 1.57 | 6.80 | 8.05 | 0.32 | 1.56 | 2.14 | 1.4 | 6.9 | 9.4 | 99 | 4.36 | A | A+ | 4.46 | 4.93 | 1549 | 0.94 |

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Cooling capacity is based on 27°CDB/19°CWB (Indoor temperature). 35°CDB (Outdoor temperature).
Heating capacity is based on 20°CDB (Indoor temperature). 7°CDB/6°CWB (Outdoor temperature).
Kühlleistungen basieren auf 27 °C TK/19 °C FK (Innentemperatur); 35 °C TK (Außentemperatur)
Heizleistungen basieren auf 20 °C TK (Innentemperatur); 7 °C TK/6 °C FK (Außentemperatur)
Η ψυκτική απόδοση βασίζεται σε 27°CDB / 19°CWB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 35°CDB (εξωτερική θερμοκρασία).
Η απόδοση θέρμανσης βασίζεται σε 20°CDB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 7°CDB/6°CWB (εξωτερική θερμοκρασία).
Capacidad de refrigeración basada en 27 °CBS/19 °CBH (temperatura interiior). 35 °CBS (temperatura exterior).
Capacidad de calefacción basada en 20 °CBS (temperatura interior). 7 °CBS/6 °CBH (temperatura exterior).
La puissance frigorifique est basée sur les conditions suivantes : 27 °CBS/19 °CBH (température intérieure), 35 °CBS (température extérieure).
La puissance calorifique est basée sur les conditions suivantes : 20 °CBS (température intérieure), 7 °CBS/6 °CBH (température extérieure).
La capacità di raffrescamento si basa su 27°CBS/19°CBU (temperatura interna). 35°CBS (temperatura esterna).
La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (temperatura esterna).
Het koelvermogen is gebaseerd op 27°C DB/19°C NB (binnentemperatuur). 35°C DB (buitentemperatuur).
Het verwarmingsvermogen is gebaseerd op 20°C D (binnentemperatuur). 7°C DB/6°C NB (buitentemperatuur).
Холодопроизводительность при 27°C сух.т./19°C вл.т. (температура в помещении). 35°C сух.т. (температура наружного воздуха).
Теплопроизводительность при 20°C сух.т. (температура в помещении). 7°C сух.т./6°C вл.т. (температура наружного воздуха).
Soğutma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 27°C KT/19°C YT'ye (İç ortam sıcaklığı). 35°C KT (Dış ortam sıcaklığı).
Isıtma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 20C KT (ç ortam sıcaklığı). 7°C KT/6°C YT (Dış ortam sıcaklığı).

2 The total ability of connected a indoor unit is up to 9.0 kW.
Die Gesamtleistungsfähigkeit der angeschlossenen Innengeräte beträgt bis zu 9,0 kW.
Η συνολική ικανότητα μίας συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας είναι μέχρι 9,0 kW.
La capacidad total de una unidad interior conectada es de hasta 9,0 kW.
La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 9,0 kW maximum.
La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge i 9,0 kW.
Het totaal vermogen van een aangesloten binnenunit is tot 9,0 kW.
Общая мощность подключенного внутреннего блока – до 9,0 кВт.
Bağlı iç ünitenin toplam kapasitesi maksimum 9,0 kW'dır.

3 It is impossible to connect the indoor unit for one room only.
Es ist nicht möglich, das Innengerät für nur einen Raum anzuschließen.
Είναι αδύνατη η σύνδεση της εσωτερικής μονάδας μόνο για ένα δωμάτιο.
Es imposible conectar la unidad interior para una sola habitación.
Il est impossible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.
È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
Het is niet mogelijk om alleen een binnenunit voor één vertrek aan te sluiten.
Невозможно подключить внутренний блок только для одной комнаты.
İç ünitenin yalnızca tek bir oda için bağlanması mümkün değildir.

4 The above is the value for connecting with the following indoor units.
1.5kW: wall mounted CTXS-K series; 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW: wall mounted FTXS-K series
Der obige Wert gilt für den Anschluss folgender Innengeräte.
1,5 kW: Wandgerät Baureihe CTXS-K: 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: Wandgerät Baureihe FTXS-K
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες.
1,5kW: επίτοιχη σειρά CTXS-K 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 5,0kW: επίτοιχη σειρά FTXS-K
Arriba aparece el valor de conexión para las siguientes unidades interiores
1,5 kW: serie CTXS-K montada en pared; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: serie FTXS-K montada en pared
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes :
1,5 kW : unités murales série CTXS-K ; 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5,0 kW : unités murales série FTXS-K
Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
1,5kW: serie CTXS-K a parete; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0kW: serie FTXS-K a parete
De bovenstaande waarde is de waarde voor aansluiting met de volgende binnenunits.
1,5 kW: muurmodellen CTXS-K-serie. 2,0/ 2,5/ 3,5/4,2/5,0 kW: muurmodellen FTXS-K-serie
Выше приведено значение для соединения со следующими внутренними блоками.
1,5 кВт: настенный блок серии CTXS-K; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 кВт: настенный блок серии FTXS-K
Aşağıdaki iç ünitelere bağlantı için geçerli veriler yukarıda verilmiştir.
1,5kW: duvar tipi CTXS-K serisi; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: duvar tipi FTXS-K serisi

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**4MXS80E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | --- | --- | 1.89 | 3.00 | 4.03 | 0.46 | 0.83 | 1.09 | 2.0 | 3.7 | 4.8 | 98 | 3.61 | A | 415 | A | 5.15 | 3.00 | 204 |
| | 1.5+2.0 | 1.50 | 2.00 | --- | --- | 1.91 | 3.50 | 4.51 | 0.46 | 1.00 | 1.28 | 2.2 | 4.4 | 5.7 | 98 | 3.50 | A | 500 | A | 5.38 | 3.50 | 228 |
| | 1.5+2.5 | 1.50 | 2.50 | --- | --- | 1.97 | 4.00 | 4.97 | 0.46 | 1.14 | 1.38 | 2.0 | 5.1 | 6.1 | 98 | 3.51 | A | 570 | A | 5.54 | 4.00 | 253 |
| | 1.5+3.5 | 1.50 | 3.50 | --- | --- | 2.07 | 5.00 | 5.83 | 0.46 | 1.52 | 1.82 | 2.0 | 6.7 | 8.1 | 98 | 3.29 | A | 760 | A | 5.56 | 5.00 | 315 |
| | 1.5+4.2 | 1.50 | 4.20 | --- | --- | 2.14 | 5.70 | 6.38 | 0.50 | 1.88 | 2.10 | 2.2 | 8.3 | 9.3 | 98 | 3.03 | B | 940 | A+ | 5.61 | 5.70 | 356 |
| | 1.5+5.0 | 1.50 | 5.00 | --- | --- | 2.22 | 6.50 | 6.95 | 0.51 | 2.22 | 2.51 | 2.3 | 9.8 | 11.1 | 98 | 2.93 | C | 1110 | A+ | 5.62 | 6.50 | 406 |
| | 1.5+6.0 | 1.44 | 5.75 | --- | --- | 2.34 | 7.19 | 7.59 | 0.55 | 2.42 | 2.67 | 2.4 | 10.7 | 11.8 | 98 | 2.97 | C | 1210 | A+ | 5.98 | 7.19 | 421 |
| | 1.5+7.1 | 1.30 | 6.15 | --- | --- | 2.49 | 7.45 | 8.19 | 0.59 | 2.61 | 3.08 | 2.6 | 11.6 | 13.7 | 98 | 2.85 | C | 1305 | A+ | 5.97 | 7.45 | 437 |
| | 2.0+2.0 | 2.00 | 2.00 | --- | --- | 1.97 | 4.00 | 5.30 | 0.50 | 1.23 | 1.67 | 2.2 | 5.5 | 7.4 | 98 | 3.25 | A | 615 | A | 5.57 | 4.00 | 252 |
| | 2.0+2.5 | 2.00 | 2.50 | --- | --- | 2.02 | 4.50 | 5.73 | 0.50 | 1.38 | 1.77 | 2.2 | 6.1 | 7.9 | 98 | 3.26 | A | 690 | A+ | 5.66 | 4.50 | 279 |
| | 2.0+3.5 | 2.00 | 3.50 | --- | --- | 2.12 | 5.50 | 6.31 | 0.50 | 1.77 | 2.44 | 2.2 | 7.9 | 10.8 | 98 | 3.11 | B | 885 | A+ | 5.64 | 5.50 | 342 |
| | 2.0+4.2 | 2.00 | 4.20 | --- | --- | 2.19 | 6.20 | 6.77 | 0.50 | 2.21 | 2.56 | 2.2 | 9.8 | 11.4 | 98 | 2.81 | C | 1105 | A+ | 5.73 | 6.20 | 379 |
| | 2.0+5.0 | 2.00 | 5.00 | --- | --- | 2.27 | 7.00 | 7.30 | 0.51 | 2.51 | 2.76 | 2.3 | 11.1 | 12.2 | 98 | 2.79 | D | 1255 | A | 5.59 | 7.00 | 439 |
| | 2.0+6.0 | 1.83 | 5.48 | --- | --- | 2.41 | 7.31 | 7.90 | 0.55 | 2.48 | 2.87 | 2.4 | 11.0 | 12.7 | 98 | 2.95 | C | 1240 | A+ | 6.03 | 7.31 | 424 |
| | 2.0+7.1 | 1.66 | 5.90 | --- | --- | 2.56 | 7.56 | 8.45 | 0.59 | 2.67 | 3.29 | 2.6 | 11.8 | 14.6 | 98 | 2.83 | C | 1335 | A+ | 6.01 | 7.56 | 441 |
| | 2.5+2.5 | 2.50 | 2.50 | --- | --- | 2.07 | 5.00 | 6.12 | 0.46 | 1.47 | 2.44 | 2.0 | 6.5 | 10.8 | 98 | 3.40 | A | 735 | A+ | 5.70 | 5.00 | 307 |
| | 2.5+3.5 | 2.50 | 3.50 | --- | --- | 2.17 | 6.00 | 6.60 | 0.50 | 1.99 | 2.38 | 2.2 | 8.8 | 10.6 | 98 | 3.02 | B | 995 | A+ | 5.70 | 6.00 | 369 |
| | 2.5+4.2 | 2.50 | 4.20 | --- | --- | 2.24 | 6.70 | 7.11 | 0.50 | 2.44 | 2.63 | 2.2 | 10.8 | 11.7 | 98 | 2.75 | D | 1220 | A+ | 5.69 | 6.70 | 412 |
| | 2.5+5.0 | 2.40 | 4.79 | --- | --- | 2.34 | 7.19 | 7.59 | 0.54 | 2.64 | 2.96 | 2.4 | 11.7 | 13.1 | 98 | 2.72 | D | 1320 | A | 5.57 | 7.19 | 452 |
| | 2.5+6.0 | 2.18 | 5.24 | --- | --- | 2.48 | 7.42 | 8.16 | 0.59 | 2.60 | 3.07 | 2.6 | 11.5 | 13.6 | 98 | 2.85 | C | 1300 | A+ | 6.00 | 7.42 | 433 |
| | 2.5+7.1 | 2.00 | 5.68 | --- | --- | 2.63 | 7.68 | 8.66 | 0.59 | 2.74 | 3.43 | 2.6 | 12.2 | 15.2 | 98 | 2.80 | C | 1370 | A+ | 5.99 | 7.68 | 449 |
| | 3.5+3.5 | 3.50 | 3.50 | --- | --- | 2.27 | 7.00 | 7.30 | 0.50 | 2.63 | 2.88 | 2.2 | 11.7 | 12.8 | 98 | 2.66 | D | 1315 | A | 5.55 | 7.00 | 442 |
| | 3.5+4.2 | 3.29 | 3.95 | --- | --- | 2.37 | 7.24 | 7.73 | 0.54 | 2.82 | 3.08 | 2.4 | 12.5 | 13.7 | 98 | 2.57 | E | 1410 | A | 5.53 | 7.24 | 458 |
| | 3.5+5.0 | 3.06 | 4.36 | --- | --- | 2.48 | 7.42 | 8.16 | 0.58 | 2.83 | 3.37 | 2.6 | 12.6 | 15.0 | 98 | 2.62 | D | 1415 | A | 5.50 | 7.42 | 473 |
| | 3.5+6.0 | 2.82 | 4.83 | --- | --- | 2.61 | 7.65 | 8.62 | 0.59 | 2.74 | 4.11 | 2.6 | 12.2 | 18.2 | 98 | 2.79 | D | 1370 | A+ | 5.91 | 7.65 | 454 |
| | 3.5+7.1 | 2.61 | 5.30 | --- | --- | 2.77 | 7.91 | 8.31 | 0.63 | 2.87 | 3.15 | 2.8 | 12.7 | 14.0 | 98 | 2.76 | D | 1435 | A+ | 5.93 | 7.91 | 467 |
| | 4.2+4.2 | 3.70 | 3.70 | --- | --- | 2.46 | 7.40 | 8.11 | 0.58 | 2.88 | 3.42 | 2.6 | 12.8 | 15.2 | 98 | 2.57 | E | 1440 | A | 5.54 | 7.40 | 468 |
| | 4.2+5.0 | 3.46 | 4.12 | --- | --- | 2.57 | 7.58 | 8.48 | 0.58 | 2.96 | 3.59 | 2.6 | 13.1 | 15.9 | 98 | 2.56 | E | 1480 | A | 5.49 | 7.58 | 484 |
| | 4.2+6.0 | 3.22 | 4.60 | --- | --- | 2.71 | 7.82 | 8.89 | 0.63 | 2.80 | 3.66 | 2.8 | 12.4 | 16.2 | 98 | 2.79 | D | 1400 | A+ | 5.92 | 7.82 | 463 |
| | 4.2+7.1 | 2.97 | 5.03 | --- | --- | 2.86 | 8.00 | 9.16 | 0.67 | 2.94 | 3.82 | 3.0 | 13.0 | 16.9 | 98 | 2.72 | D | 1470 | A+ | 5.93 | 8.00 | 472 |
| | 5.0+5.0 | 3.88 | 3.88 | --- | --- | 2.68 | 7.76 | 8.66 | 0.62 | 2.98 | 3.62 | 2.8 | 13.2 | 16.1 | 98 | 2.60 | D | 1490 | A | 5.41 | 7.76 | 503 |
| | 5.0+6.0 | 3.64 | 4.36 | --- | --- | 2.82 | 8.00 | 9.14 | 0.67 | 2.88 | 3.69 | 3.0 | 12.8 | 16.4 | 98 | 2.78 | D | 1440 | A+ | 5.89 | 8.00 | 476 |
| | 5.0+7.1 | 3.31 | 4.69 | --- | --- | 2.97 | 8.00 | 9.35 | 0.67 | 2.82 | 3.85 | 3.0 | 12.5 | 17.1 | 98 | 2.84 | C | 1410 | A+ | 5.92 | 8.00 | 474 |
| | 6.0+6.0 | 4.00 | 4.00 | --- | --- | 2.96 | 8.00 | 9.39 | 0.67 | 2.65 | 3.60 | 3.0 | 11.8 | 16.0 | 98 | 3.02 | B | 1325 | A++ | 6.29 | 8.00 | 446 |
| | 6.0+7.1 | 3.66 | 4.34 | --- | --- | 3.11 | 8.00 | 9.55 | 0.71 | 2.58 | 3.76 | 3.1 | 11.4 | 16.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.30 | 8.00 | 445 |
| | 7.1+7.1 | 4.00 | 4.00 | --- | --- | 3.26 | 8.00 | 9.60 | 0.75 | 2.51 | 3.77 | 3.3 | 11.1 | 16.7 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.33 | 8.00 | 443 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | --- | 2.02 | 4.50 | 5.41 | 0.48 | 1.14 | 1.47 | 2.1 | 5.1 | 6.5 | 98 | 3.95 | A | 570 | A+ | 5.77 | 4.50 | 274 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | --- | 2.07 | 5.00 | 5.83 | 0.52 | 1.28 | 1.67 | 2.3 | 5.7 | 7.4 | 98 | 3.91 | A | 640 | A+ | 5.90 | 5.00 | 297 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.50 | 1.50 | 2.50 | --- | 2.12 | 5.50 | 6.23 | 0.52 | 1.52 | 1.89 | 2.3 | 6.7 | 8.4 | 98 | 3.62 | A | 760 | A+ | 5.95 | 5.50 | 324 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.50 | 1.50 | 3.50 | --- | 2.22 | 6.50 | 6.95 | 0.52 | 2.00 | 2.29 | 2.3 | 8.9 | 10.2 | 98 | 3.25 | A | 1000 | A+ | 5.99 | 6.50 | 380 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.48 | 1.48 | 4.15 | --- | 2.30 | 7.12 | 7.41 | 0.52 | 2.35 | 2.54 | 2.3 | 10.4 | 11.3 | 98 | 3.03 | B | 1175 | A+ | 5.95 | 7.12 | 419 |
| 4MXS80E3V3B | 1.5+1.5+5.0 | 1.37 | 1.37 | 4.57 | --- | 2.41 | 7.31 | 7.88 | 0.56 | 2.43 | 2.75 | 2.5 | 10.8 | 12.2 | 98 | 3.01 | B | 1215 | A+ | 5.91 | 7.31 | 434 |
| | 1.5+1.5+6.0 | 1.26 | 1.26 | 5.03 | --- | 2.55 | 7.54 | 8.38 | 0.60 | 2.32 | 2.85 | 2.7 | 10.3 | 12.6 | 98 | 3.25 | A | 1160 | A++ | 6.23 | 7.54 | 424 |
| | 1.5+1.5+7.1 | 1.16 | 1.16 | 5.48 | --- | 2.70 | 7.79 | 8.84 | 0.64 | 2.45 | 3.14 | 2.8 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.18 | B | 1225 | A++ | 6.25 | 7.79 | 437 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.50 | 2.00 | 2.00 | --- | 2.12 | 5.50 | 6.23 | 0.52 | 1.52 | 1.89 | 2.3 | 6.7 | 8.4 | 98 | 3.62 | A | 760 | A+ | 5.99 | 5.50 | 322 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | --- | 2.17 | 6.00 | 6.60 | 0.52 | 1.73 | 2.06 | 2.3 | 7.7 | 9.1 | 98 | 3.47 | A | 865 | A+ | 6.05 | 6.00 | 348 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.50 | 2.00 | 3.50 | --- | 2.27 | 7.00 | 7.28 | 0.52 | 2.29 | 2.48 | 2.3 | 10.2 | 11.0 | 98 | 3.06 | B | 1145 | A+ | 6.01 | 7.00 | 408 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.41 | 1.88 | 3.95 | --- | 2.37 | 7.24 | 7.71 | 0.55 | 2.42 | 2.74 | 2.4 | 10.7 | 12.2 | 98 | 2.99 | C | 1210 | A+ | 5.99 | 7.24 | 424 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 1.31 | 1.75 | 4.36 | --- | 2.48 | 7.42 | 8.14 | 0.59 | 2.49 | 2.95 | 2.6 | 11.0 | 13.1 | 98 | 2.98 | C | 1245 | A+ | 5.96 | 7.42 | 436 |
| | 1.5+2.0+6.0 | 1.21 | 1.61 | 4.83 | --- | 2.61 | 7.65 | 8.60 | 0.60 | 2.38 | 3.00 | 2.7 | 10.6 | 13.3 | 98 | 3.21 | A | 1190 | A++ | 6.30 | 7.65 | 425 |
| | 1.5+2.0+7.1 | 1.12 | 1.49 | 5.30 | --- | 2.77 | 7.91 | 9.01 | 0.64 | 2.51 | 3.29 | 2.8 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.15 | B | 1255 | A++ | 6.28 | 7.91 | 442 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.50 | 2.50 | 2.50 | --- | 2.22 | 6.50 | 6.95 | 0.52 | 2.00 | 2.29 | 2.3 | 8.9 | 10.2 | 98 | 3.25 | A | 1000 | A++ | 6.12 | 6.50 | 373 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.44 | 2.40 | 3.36 | --- | 2.34 | 7.19 | 7.59 | 0.55 | 2.42 | 2.67 | 2.4 | 10.7 | 11.8 | 98 | 2.97 | C | 1210 | A+ | 5.97 | 7.19 | 422 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 1.34 | 2.24 | 3.76 | --- | 2.44 | 7.35 | 7.99 | 0.55 | 2.54 | 2.94 | 2.4 | 11.3 | 13.0 | 98 | 2.89 | C | 1270 | A+ | 5.97 | 7.35 | 431 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 1.26 | 2.09 | 4.19 | --- | 2.55 | 7.54 | 8.38 | 0.59 | 2.55 | 3.10 | 2.6 | 11.3 | 13.8 | 98 | 2.96 | C | 1275 | A+ | 5.96 | 7.54 | 443 |
| | 1.5+2.5+6.0 | 1.17 | 1.94 | 4.66 | --- | 2.68 | 7.77 | 8.80 | 0.60 | 2.45 | 3.14 | 2.7 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A++ | 6.26 | 7.77 | 435 |
| | 1.5+2.5+7.1 | 1.08 | 1.80 | 5.12 | --- | 2.83 | 8.00 | 9.16 | 0.64 | 2.58 | 3.37 | 2.8 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.26 | 8.00 | 448 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 1.31 | 3.06 | 3.06 | --- | 2.48 | 7.42 | 8.14 | 0.59 | 2.54 | 3.08 | 2.6 | 11.3 | 13.7 | 98 | 2.92 | C | 1270 | A+ | 5.90 | 7.42 | 441 |
| | 1.5+3.5+4.2 | 1.24 | 2.88 | 3.46 | --- | 2.57 | 7.58 | 8.47 | 0.59 | 2.67 | 3.29 | 2.6 | 11.8 | 14.6 | 98 | 2.84 | C | 1335 | A+ | 5.94 | 7.58 | 447 |
| | 1.5+3.5+5.0 | 1.17 | 2.72 | 3.89 | --- | 2.68 | 7.77 | 8.80 | 0.63 | 2.68 | 3.46 | 2.8 | 11.9 | 15.4 | 98 | 2.90 | C | 1340 | A+ | 5.88 | 7.77 | 463 |
| | 1.5+3.5+6.0 | 1.09 | 2.55 | 4.36 | --- | 2.82 | 8.00 | 9.13 | 0.64 | 2.58 | 3.37 | 2.8 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 1.5+3.5+7.1 | 0.99 | 2.31 | 4.69 | --- | 2.97 | 8.00 | 9.39 | 0.67 | 2.51 | 3.61 | 3.0 | 11.1 | 16.0 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.19 | 8.00 | 453 |
| | 1.5+4.2+4.2 | 1.17 | 3.29 | 3.29 | --- | 2.67 | 7.75 | 8.76 | 0.63 | 2.67 | 3.51 | 2.8 | 11.8 | 15.6 | 98 | 2.90 | C | 1335 | A+ | 5.93 | 7.75 | 458 |
| | 1.5+4.2+5.0 | 1.11 | 3.11 | 3.71 | --- | 2.78 | 7.93 | 9.04 | 0.63 | 2.68 | 3.61 | 2.8 | 11.9 | 16.0 | 98 | 2.96 | C | 1340 | A+ | 5.87 | 7.93 | 474 |
| | 1.5+4.2+6.0 | 1.03 | 2.87 | 4.10 | --- | 2.92 | 8.00 | 9.30 | 0.67 | 2.51 | 3.53 | 3.0 | 11.1 | 15.7 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.18 | 8.00 | 453 |
| | 1.5+4.2+7.1 | 0.94 | 2.63 | 4.44 | --- | 3.07 | 8.00 | 9.50 | 0.71 | 2.52 | 3.69 | 3.1 | 11.2 | 16.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.19 | 8.00 | 453 |
| | 1.5+5.0+5.0 | 1.04 | 3.48 | 3.48 | --- | 2.89 | 8.00 | 9.26 | 0.67 | 2.76 | 3.72 | 3.0 | 12.2 | 16.5 | 98 | 2.90 | C | 1380 | A+ | 5.86 | 8.00 | 478 |
| | 1.5+5.0+6.0 | 0.96 | 3.20 | 3.84 | --- | 3.03 | 8.00 | 9.45 | 0.68 | 2.46 | 3.55 | 3.0 | 10.9 | 15.7 | 98 | 3.25 | A | 1230 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 1.5+5.0+7.1 | 0.88 | 2.94 | 4.18 | --- | 3.18 | 8.00 | 9.57 | 0.71 | 2.39 | 3.63 | 3.1 | 10.6 | 16.1 | 98 | 3.35 | A | 1195 | A++ | 6.19 | 8.00 | 453 |
| | 1.5+6.0+6.0 | 0.89 | 3.56 | 3.56 | --- | 3.16 | 8.00 | 9.56 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.33 | 8.00 | 443 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | --- | 2.17 | 6.00 | 6.63 | 0.52 | 1.73 | 2.12 | 2.3 | 7.7 | 9.4 | 98 | 3.47 | A | 865 | A+ | 6.07 | 6.00 | 346 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 2.00 | 2.00 | 2.50 | --- | 2.22 | 6.50 | 6.95 | 0.52 | 2.00 | 2.29 | 2.3 | 8.9 | 10.2 | 98 | 3.25 | A | 1000 | A++ | 6.20 | 6.50 | 367 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 1.92 | 1.92 | 3.36 | --- | 2.34 | 7.19 | 7.61 | 0.55 | 2.42 | 2.67 | 2.4 | 10.7 | 11.8 | 98 | 2.97 | C | 1210 | A+ | 6.05 | 7.19 | 417 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 1.79 | 1.79 | 3.76 | --- | 2.44 | 7.35 | 8.01 | 0.55 | 2.54 | 2.87 | 2.4 | 11.3 | 12.7 | 98 | 2.89 | C | 1270 | A+ | 6.06 | 7.35 | 425 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 1.68 | 1.68 | 4.19 | --- | 2.55 | 7.54 | 8.40 | 0.59 | 2.55 | 3.17 | 2.6 | 11.3 | 14.1 | 98 | 2.96 | C | 1275 | A+ | 6.04 | 7.54 | 438 |
| | 2.0+2.0+6.0 | 1.55 | 1.55 | 4.66 | --- | 2.68 | 7.77 | 8.82 | 0.60 | 2.45 | 3.14 | 2.7 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A++ | 6.28 | 7.77 | 433 |
| | 2.0+2.0+7.1 | 1.44 | 1.44 | 5.12 | --- | 2.83 | 8.00 | 9.18 | 0.64 | 2.58 | 3.45 | 2.8 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.29 | 8.00 | 446 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 2.00 | 2.50 | 2.50 | --- | 2.27 | 7.00 | 7.30 | 0.52 | 2.29 | 2.48 | 2.3 | 10.2 | 11.0 | 98 | 3.06 | B | 1145 | A++ | 6.16 | 7.00 | 398 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 1.83 | 2.28 | 3.20 | --- | 2.41 | 7.31 | 7.90 | 0.55 | 2.48 | 2.87 | 2.4 | 11.0 | 12.7 | 98 | 2.95 | C | 1240 | A+ | 6.05 | 7.31 | 423 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 1.72 | 2.15 | 3.61 | --- | 2.50 | 7.47 | 8.26 | 0.59 | 2.61 | 3.01 | 2.6 | 11.6 | 13.4 | 98 | 2.86 | C | 1305 | A+ | 6.04 | 7.47 | 434 |
| | 2.0+2.5+5.0 | 1.61 | 2.01 | 4.03 | --- | 2.61 | 7.65 | 8.62 | 0.59 | 2.62 | 3.31 | 2.6 | 11.6 | 14.7 | 98 | 2.92 | C | 1310 | A+ | 6.02 | 7.65 | 445 |
| | 2.0+2.5+6.0 | 1.50 | 1.88 | 4.50 | --- | 2.75 | 7.88 | 8.99 | 0.64 | 2.51 | 3.29 | 2.8 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.14 | B | 1255 | A++ | 6.29 | 7.88 | 439 |
| | 2.0+2.5+7.1 | 1.38 | 1.72 | 4.90 | --- | 2.90 | 8.00 | 9.30 | 0.67 | 2.58 | 3.53 | 3.0 | 11.4 | 15.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.29 | 8.00 | 446 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**4MXS80E**

### COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 2.0+3.5+3.5 | 1.68 | 2.93 | 2.93 | --- | 2.55 | 7.54 | 8.40 | 0.59 | 2.67 | 3.22 | 2.6 | 11.8 | 14.3 | 98 | 2.82 | C | 1335 | A+ | 5.99 | 7.54 | 441 |
| | 2.0+3.5+4.2 | 1.59 | 2.78 | 3.33 | --- | 2.64 | 7.70 | 8.70 | 0.63 | 2.74 | 3.37 | 2.8 | 12.2 | 15.0 | 98 | 2.81 | C | 1370 | A+ | 5.97 | 7.70 | 452 |
| | 2.0+3.5+5.0 | 1.50 | 2.63 | 3.75 | --- | 2.75 | 7.88 | 8.99 | 0.63 | 2.75 | 3.61 | 2.8 | 12.2 | 16.0 | 98 | 2.87 | C | 1375 | A+ | 5.92 | 7.88 | 467 |
| | 2.0+3.5+6.0 | 1.39 | 2.43 | 4.17 | --- | 2.89 | 8.00 | 9.28 | 0.67 | 2.58 | 3.52 | 3.0 | 11.4 | 15.6 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.20 | 8.00 | 452 |
| | 2.0+3.5+7.1 | 1.27 | 2.22 | 4.51 | --- | 3.04 | 8.00 | 9.10 | 0.67 | 2.51 | 3.30 | 3.0 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.0+4.2+4.2 | 1.51 | 3.17 | 3.17 | --- | 2.74 | 7.86 | 8.99 | 0.63 | 2.74 | 3.66 | 2.8 | 12.2 | 16.2 | 98 | 2.87 | C | 1370 | A+ | 5.95 | 7.86 | 463 |
| | 2.0+4.2+5.0 | 1.43 | 3.00 | 3.57 | --- | 2.85 | 8.00 | 9.23 | 0.67 | 2.75 | 3.77 | 3.0 | 12.2 | 16.7 | 98 | 2.91 | C | 1375 | A+ | 5.92 | 8.00 | 473 |
| | 2.0+4.2+6.0 | 1.31 | 2.75 | 3.93 | --- | 2.98 | 8.00 | 9.45 | 0.67 | 2.51 | 3.60 | 3.0 | 11.1 | 16.0 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.0+4.2+7.1 | 1.20 | 2.53 | 4.27 | --- | 3.14 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.52 | 3.69 | 3.1 | 11.2 | 16.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.25 | 8.00 | 449 |
| | 2.0+5.0+5.0 | 1.33 | 3.33 | 3.33 | --- | 2.96 | 8.00 | 9.39 | 0.67 | 2.76 | 3.80 | 3.0 | 12.2 | 16.9 | 98 | 2.90 | C | 1380 | A+ | 5.90 | 8.00 | 475 |
| | 2.0+5.0+6.0 | 1.23 | 3.08 | 3.69 | --- | 3.09 | 8.00 | 9.54 | 0.71 | 2.46 | 3.63 | 3.1 | 10.9 | 16.1 | 98 | 3.25 | A | 1230 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.0+5.0+7.1 | 1.13 | 2.84 | 4.03 | --- | 3.25 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.39 | 3.63 | 3.1 | 10.6 | 16.1 | 98 | 3.35 | A | 1195 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.0+6.0+6.0 | 1.14 | 3.43 | 3.43 | --- | 3.23 | 8.00 | 9.60 | 0.72 | 2.28 | 3.37 | 3.2 | 10.1 | 15.0 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.36 | 8.00 | 441 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | --- | 2.34 | 7.20 | 7.61 | 0.55 | 2.42 | 2.67 | 2.4 | 10.7 | 11.8 | 98 | 2.98 | C | 1210 | A++ | 6.12 | 7.20 | 412 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 2.18 | 2.18 | 3.06 | --- | 2.48 | 7.42 | 8.16 | 0.59 | 2.54 | 3.08 | 2.6 | 11.3 | 13.7 | 98 | 2.92 | C | 1270 | A+ | 6.04 | 7.42 | 431 |
| | 2.5+2.5+4.2 | 2.06 | 2.06 | 3.46 | --- | 2.57 | 7.58 | 8.49 | 0.59 | 2.67 | 3.29 | 2.6 | 11.8 | 14.6 | 98 | 2.84 | C | 1335 | A+ | 6.03 | 7.58 | 441 |
| | 2.5+2.5+5.0 | 1.94 | 1.94 | 3.89 | --- | 2.68 | 7.77 | 8.82 | 0.63 | 2.68 | 3.46 | 2.8 | 11.9 | 15.4 | 98 | 2.90 | C | 1340 | A+ | 6.01 | 7.77 | 453 |
| | 2.5+2.5+6.0 | 1.82 | 1.82 | 4.36 | --- | 2.82 | 8.00 | 9.15 | 0.64 | 2.58 | 3.45 | 2.8 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.26 | 8.00 | 448 |
| | 2.5+2.5+7.1 | 1.65 | 1.65 | 4.69 | --- | 2.97 | 8.00 | 9.41 | 0.67 | 2.51 | 3.61 | 3.0 | 11.1 | 16.0 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.29 | 8.00 | 446 |
| | 2.5+3.5+3.5 | 2.01 | 2.82 | 2.82 | --- | 2.61 | 7.65 | 8.34 | 0.59 | 2.74 | 3.01 | 2.6 | 12.2 | 13.4 | 98 | 2.79 | D | 1370 | A+ | 5.98 | 7.65 | 448 |
| | 2.5+3.5+4.2 | 1.92 | 2.68 | 3.22 | --- | 2.71 | 7.82 | 8.89 | 0.63 | 2.80 | 3.44 | 2.8 | 12.4 | 15.3 | 98 | 2.79 | D | 1400 | A+ | 5.96 | 7.82 | 460 |
| | 2.5+3.5+5.0 | 1.82 | 2.55 | 3.64 | --- | 2.82 | 8.00 | 9.15 | 0.67 | 2.82 | 3.69 | 3.0 | 12.5 | 16.4 | 98 | 2.84 | C | 1410 | A+ | 5.90 | 8.00 | 475 |
| | 2.5+3.5+6.0 | 1.67 | 2.33 | 4.00 | --- | 2.96 | 8.00 | 9.39 | 0.67 | 2.58 | 3.60 | 3.0 | 11.4 | 16.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.5+3.5+7.1 | 1.53 | 2.14 | 4.34 | --- | 3.11 | 8.00 | 9.10 | 0.71 | 2.51 | 3.30 | 3.1 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.25 | 8.00 | 449 |
| | 2.5+4.2+4.2 | 1.83 | 3.07 | 3.07 | --- | 2.81 | 7.98 | 9.02 | 0.67 | 2.87 | 3.67 | 3.0 | 12.7 | 16.3 | 98 | 2.78 | D | 1435 | A+ | 5.93 | 7.98 | 471 |
| | 2.5+4.2+5.0 | 1.71 | 2.87 | 3.42 | --- | 2.92 | 8.00 | 9.35 | 0.67 | 2.82 | 3.85 | 3.0 | 12.5 | 17.1 | 98 | 2.84 | C | 1410 | A+ | 5.93 | 8.00 | 473 |
| | 2.5+4.2+6.0 | 1.57 | 2.65 | 3.78 | --- | 3.05 | 8.00 | 9.53 | 0.67 | 2.58 | 3.68 | 3.0 | 11.4 | 16.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.5+4.2+7.1 | 1.45 | 2.43 | 4.12 | --- | 3.20 | 8.00 | 9.63 | 0.71 | 2.52 | 3.77 | 3.1 | 11.2 | 16.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.25 | 8.00 | 449 |
| | 2.5+5.0+5.0 | 1.60 | 3.20 | 3.20 | --- | 3.03 | 8.00 | 9.47 | 0.71 | 2.76 | 3.88 | 3.1 | 12.2 | 17.2 | 98 | 2.90 | C | 1380 | A+ | 5.90 | 8.00 | 475 |
| | 2.5+5.0+6.0 | 1.48 | 2.96 | 3.56 | --- | 3.16 | 8.00 | 9.58 | 0.71 | 2.46 | 3.63 | 3.1 | 10.9 | 16.1 | 98 | 3.25 | A | 1230 | A++ | 6.21 | 8.00 | 451 |
| | 2.5+6.0+6.0 | 1.38 | 3.31 | 3.31 | --- | 3.30 | 8.00 | 9.60 | 0.72 | 2.22 | 3.37 | 3.2 | 9.8 | 15.0 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.36 | 8.00 | 441 |
| | 3.5+3.5+3.5 | 2.63 | 2.63 | 2.63 | --- | 2.75 | 7.89 | 8.67 | 0.63 | 2.87 | 3.15 | 2.8 | 12.7 | 14.0 | 98 | 2.75 | D | 1435 | A+ | 5.86 | 7.89 | 472 |
| | 3.5+3.5+4.2 | 2.50 | 2.50 | 3.00 | --- | 2.85 | 8.01 | 9.29 | 0.67 | 2.94 | 3.66 | 3.0 | 13.0 | 16.2 | 98 | 2.72 | D | 1470 | A+ | 5.87 | 8.00 | 478 |
| | 3.5+3.5+5.0 | 2.33 | 2.33 | 3.33 | --- | 2.96 | 8.00 | 9.35 | 0.67 | 2.82 | 3.85 | 3.0 | 12.5 | 17.1 | 98 | 2.84 | C | 1410 | A+ | 5.86 | 8.00 | 478 |
| | 3.5+3.5+6.0 | 2.15 | 2.15 | 3.69 | --- | 3.09 | 8.00 | 9.11 | 0.71 | 2.58 | 3.37 | 3.1 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.14 | 8.00 | 456 |
| | 3.5+3.5+7.1 | 1.99 | 1.99 | 4.03 | --- | 3.25 | 8.00 | 9.60 | 0.75 | 2.52 | 3.77 | 3.3 | 11.2 | 16.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 3.5+4.2+4.2 | 2.35 | 2.82 | 2.82 | --- | 2.94 | 8.00 | 9.18 | 0.67 | 2.87 | 3.82 | 3.0 | 12.7 | 16.9 | 98 | 2.79 | D | 1435 | A+ | 5.88 | 8.00 | 477 |
| | 3.5+4.2+5.0 | 2.20 | 2.65 | 3.15 | --- | 3.05 | 8.00 | 9.36 | 0.71 | 2.75 | 3.85 | 3.1 | 12.2 | 17.1 | 98 | 2.91 | C | 1375 | A+ | 5.88 | 8.00 | 477 |
| | 3.5+4.2+6.0 | 2.04 | 2.45 | 3.50 | --- | 3.19 | 8.00 | 9.59 | 0.71 | 2.51 | 3.77 | 3.1 | 11.1 | 16.7 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.17 | 8.00 | 455 |
| | 3.5+5.0+5.0 | 2.07 | 2.96 | 2.96 | --- | 3.16 | 8.00 | 9.55 | 0.71 | 2.76 | 3.88 | 3.1 | 12.2 | 17.2 | 98 | 2.90 | C | 1380 | A+ | 5.86 | 8.00 | 478 |
| | 3.5+5.0+6.0 | 1.93 | 2.76 | 3.31 | --- | 3.30 | 8.00 | 9.60 | 0.75 | 2.46 | 3.63 | 3.3 | 10.9 | 16.1 | 98 | 3.25 | A | 1230 | A++ | 6.14 | 8.00 | 456 |
| **4MXS80E3V3B** | 4.2+4.2+4.2 | 2.67 | 2.67 | 2.67 | --- | 3.04 | 8.00 | 9.19 | 0.71 | 2.87 | 3.82 | 3.1 | 12.7 | 16.9 | 98 | 2.79 | D | 1435 | A+ | 5.88 | 8.00 | 476 |
| | 4.2+4.2+5.0 | 2.51 | 2.51 | 2.99 | --- | 3.15 | 8.00 | 9.37 | 0.71 | 2.75 | 3.85 | 3.1 | 12.2 | 17.1 | 98 | 2.91 | C | 1375 | A+ | 5.88 | 8.00 | 477 |
| | 4.2+4.2+6.0 | 2.33 | 2.33 | 3.33 | --- | 3.29 | 8.00 | 9.60 | 0.75 | 2.51 | 3.77 | 3.3 | 11.1 | 16.7 | 98 | 3.19 | B | 1255 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 4.2+5.0+5.0 | 2.37 | 2.82 | 2.82 | --- | 3.26 | 8.00 | 9.56 | 0.75 | 2.70 | 3.88 | 3.3 | 12.0 | 17.2 | 98 | 2.96 | C | 1350 | A+ | 5.88 | 8.00 | 477 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.17 | 6.00 | 6.60 | 0.53 | 1.47 | 1.73 | 2.4 | 6.5 | 7.7 | 98 | 4.08 | A | 735 | A++ | 6.10 | 6.00 | 345 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 2.22 | 6.50 | 6.95 | 0.53 | 1.68 | 1.90 | 2.4 | 7.5 | 8.4 | 98 | 3.87 | A | 840 | A++ | 6.17 | 6.50 | 369 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.50 | 2.27 | 7.00 | 7.28 | 0.53 | 1.90 | 2.07 | 2.4 | 8.4 | 9.2 | 98 | 3.68 | A | 950 | A++ | 6.22 | 7.00 | 394 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 3.20 | 2.41 | 7.31 | 7.88 | 0.56 | 2.07 | 2.38 | 2.5 | 9.2 | 10.6 | 98 | 3.53 | A | 1035 | A++ | 6.16 | 7.31 | 416 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 3.61 | 2.50 | 7.47 | 8.24 | 0.56 | 2.13 | 2.58 | 2.5 | 9.4 | 11.4 | 98 | 3.51 | A | 1065 | A++ | 6.17 | 7.47 | 424 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 4.03 | 2.61 | 7.65 | 8.60 | 0.60 | 2.33 | 2.87 | 2.7 | 10.3 | 12.7 | 98 | 3.28 | A | 1165 | A++ | 6.16 | 7.65 | 435 |
| | 1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 4.50 | 2.75 | 7.88 | 8.97 | 0.61 | 2.22 | 2.91 | 2.7 | 9.8 | 12.9 | 98 | 3.55 | A | 1110 | A++ | 6.31 | 7.88 | 438 |
| | 1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 4.90 | 2.90 | 8.00 | 9.28 | 0.64 | 2.22 | 3.06 | 2.8 | 9.8 | 13.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.30 | 8.00 | 445 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 2.00 | 2.27 | 7.00 | 7.28 | 0.53 | 1.90 | 2.07 | 2.4 | 8.4 | 9.2 | 98 | 3.68 | A | 950 | A++ | 6.25 | 7.00 | 392 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.44 | 1.44 | 1.92 | 2.40 | 2.34 | 7.19 | 7.59 | 0.56 | 2.02 | 2.20 | 2.5 | 9.0 | 9.8 | 98 | 3.56 | A | 1010 | A++ | 6.25 | 7.19 | 403 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.31 | 1.31 | 1.75 | 3.06 | 2.48 | 7.42 | 8.14 | 0.56 | 2.13 | 2.51 | 2.5 | 9.4 | 11.1 | 98 | 3.48 | A | 1065 | A++ | 6.18 | 7.42 | 420 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.24 | 1.24 | 1.65 | 3.46 | 2.57 | 7.58 | 8.47 | 0.60 | 2.20 | 2.72 | 2.7 | 9.8 | 12.1 | 98 | 3.45 | A | 1100 | A++ | 6.19 | 7.58 | 429 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.17 | 1.17 | 1.55 | 3.89 | 2.68 | 7.77 | 8.80 | 0.60 | 2.39 | 3.01 | 2.7 | 10.6 | 13.4 | 98 | 3.25 | A | 1195 | A++ | 6.14 | 7.77 | 444 |
| | 1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.09 | 1.09 | 1.45 | 4.36 | 2.82 | 8.00 | 9.13 | 0.64 | 2.28 | 2.98 | 2.8 | 10.1 | 13.2 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.30 | 8.00 | 445 |
| | 1.5+1.5+2.0+7.1 | 0.99 | 0.99 | 1.32 | 4.69 | 2.97 | 8.00 | 9.39 | 0.68 | 2.22 | 3.14 | 3.0 | 9.8 | 13.9 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.32 | 8.00 | 443 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.37 | 1.37 | 2.28 | 2.28 | 2.41 | 7.31 | 7.88 | 0.56 | 2.07 | 2.38 | 2.5 | 9.2 | 10.6 | 98 | 3.53 | A | 1035 | A++ | 6.24 | 7.31 | 411 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.26 | 1.26 | 2.09 | 2.93 | 2.55 | 7.54 | 8.38 | 0.60 | 2.32 | 2.86 | 2.7 | 10.3 | 12.7 | 98 | 3.25 | A | 1160 | A++ | 6.18 | 7.54 | 428 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.19 | 1.19 | 1.98 | 3.33 | 2.64 | 7.70 | 8.68 | 0.60 | 2.38 | 3.07 | 2.7 | 10.6 | 13.6 | 98 | 3.24 | A | 1190 | A++ | 6.20 | 7.70 | 435 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.13 | 1.13 | 1.88 | 3.75 | 2.75 | 7.88 | 8.97 | 0.64 | 2.46 | 3.16 | 2.8 | 10.9 | 14.0 | 98 | 3.20 | A | 1230 | A++ | 6.14 | 7.88 | 449 |
| | 1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.04 | 1.04 | 1.74 | 4.17 | 2.89 | 8.00 | 9.26 | 0.64 | 2.28 | 3.06 | 2.8 | 10.1 | 13.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.30 | 8.00 | 445 |
| | 1.5+1.5+2.5+7.1 | 0.95 | 0.95 | 1.59 | 4.51 | 3.04 | 8.00 | 9.47 | 0.68 | 2.22 | 3.21 | 3.0 | 9.8 | 14.2 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.32 | 8.00 | 443 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.17 | 1.17 | 2.72 | 2.72 | 2.68 | 7.77 | 8.80 | 0.60 | 2.45 | 3.15 | 2.7 | 10.9 | 14.0 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A+ | 6.07 | 7.77 | 449 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.11 | 1.11 | 2.59 | 3.11 | 2.78 | 7.93 | 9.04 | 0.64 | 2.52 | 3.30 | 2.8 | 11.2 | 14.6 | 98 | 3.15 | B | 1260 | A+ | 6.09 | 7.93 | 457 |
| | 1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.04 | 1.04 | 2.43 | 3.48 | 2.89 | 8.00 | 9.26 | 0.64 | 2.52 | 3.39 | 2.8 | 11.2 | 15.0 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A+ | 6.06 | 8.00 | 462 |
| | 1.5+1.5+3.5+6.0 | 0.96 | 0.96 | 2.24 | 3.84 | 3.03 | 8.00 | 9.45 | 0.68 | 2.28 | 3.21 | 3.0 | 10.1 | 14.2 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.23 | 8.00 | 450 |
| | 1.5+1.5+3.5+7.1 | 0.88 | 0.88 | 2.06 | 4.18 | 3.18 | 8.00 | 9.57 | 0.72 | 2.22 | 3.29 | 3.2 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.25 | 8.00 | 448 |
| | 1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.05 | 1.05 | 2.95 | 2.95 | 2.87 | 8.00 | 9.23 | 0.64 | 2.58 | 3.45 | 2.8 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A+ | 6.07 | 8.00 | 462 |
| | 1.5+1.5+4.2+5.0 | 0.98 | 0.98 | 2.75 | 3.28 | 2.98 | 8.00 | 9.40 | 0.68 | 2.52 | 3.47 | 3.0 | 11.2 | 15.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A+ | 6.07 | 8.00 | 462 |
| | 1.5+1.5+4.2+6.0 | 0.91 | 0.91 | 2.55 | 3.64 | 3.12 | 8.00 | 9.54 | 0.68 | 2.28 | 3.29 | 3.0 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.25 | 8.00 | 449 |
| | 1.5+1.5+4.2+7.1 | 0.84 | 0.84 | 2.35 | 3.97 | 3.27 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.22 | 3.29 | 3.2 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.25 | 8.00 | 448 |
| | 1.5+1.5+5.0+5.0 | 0.92 | 0.92 | 3.08 | 3.08 | 3.09 | 8.00 | 9.52 | 0.68 | 2.40 | 3.42 | 3.0 | 10.6 | 15.2 | 98 | 3.33 | A | 1200 | A+ | 6.07 | 8.00 | 462 |
| | 1.5+1.5+5.0+6.0 | 0.86 | 0.86 | 2.86 | 3.43 | 3.23 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.22 | 3.23 | 3.2 | 9.8 | 14.3 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.23 | 8.00 | 450 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.44 | 1.92 | 1.92 | 1.92 | 2.34 | 7.19 | 7.59 | 0.56 | 2.02 | 2.20 | 2.5 | 9.0 | 9.8 | 98 | 3.56 | A | 1010 | A++ | 6.27 | 7.19 | 402 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.37 | 1.83 | 1.83 | 2.28 | 2.41 | 7.31 | 7.88 | 0.56 | 2.07 | 2.38 | 2.5 | 9.2 | 10.6 | 98 | 3.53 | A | 1035 | A++ | 6.28 | 7.31 | 408 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.26 | 1.68 | 1.68 | 2.93 | 2.55 | 7.54 | 8.38 | 0.60 | 2.20 | 2.65 | 2.7 | 9.8 | 11.8 | 98 | 3.43 | A | 1100 | A++ | 6.21 | 7.54 | 426 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.19 | 1.59 | 1.59 | 3.33 | 2.64 | 7.70 | 8.68 | 0.60 | 2.26 | 2.86 | 2.7 | 10.0 | 12.7 | 98 | 3.41 | A | 1130 | A++ | 6.21 | 7.70 | 434 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.13 | 1.50 | 1.50 | 3.75 | 2.75 | 7.88 | 8.97 | 0.64 | 2.46 | 3.16 | 2.8 | 10.9 | 14.0 | 98 | 3.20 | A | 1230 | A++ | 6.16 | 7.88 | 449 |
| | 1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.04 | 1.39 | 1.39 | 4.17 | 2.89 | 8.00 | 9.26 | 0.64 | 2.28 | 3.06 | 2.8 | 10.1 | 13.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.32 | 8.00 | 443 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**4MXS80E**

## COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| 4MXS80E3V3B | 1.5+2.0+2.0+7.1 | 0.95 | 1.27 | 1.27 | 4.51 | 3.04 | 8.00 | 9.47 | 0.68 | 2.22 | 3.21 | 3.0 | 9.8 | 14.2 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.31 | 1.75 | 2.18 | 2.18 | 2.48 | 7.42 | 8.14 | 0.56 | 2.13 | 2.51 | 2.5 | 9.4 | 11.1 | 98 | 3.48 | A | 1065 | A++ | 6.30 | 7.42 | 413 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.21 | 1.61 | 2.01 | 2.82 | 2.61 | 7.65 | 8.60 | 0.60 | 2.38 | 3.00 | 2.7 | 10.6 | 13.3 | 98 | 3.21 | A | 1190 | A++ | 6.20 | 7.65 | 432 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.15 | 1.53 | 1.92 | 3.22 | 2.71 | 7.82 | 8.87 | 0.64 | 2.51 | 3.22 | 2.8 | 11.1 | 14.3 | 98 | 3.12 | B | 1255 | A++ | 6.17 | 7.82 | 444 |
| | 1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.09 | 1.45 | 1.82 | 3.64 | 2.82 | 8.00 | 9.13 | 0.64 | 2.52 | 3.24 | 2.8 | 11.2 | 14.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.15 | 8.00 | 456 |
| | 1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.00 | 1.33 | 1.67 | 4.00 | 2.96 | 8.00 | 9.37 | 0.68 | 2.28 | 3.13 | 3.0 | 10.1 | 13.9 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.32 | 8.00 | 443 |
| | 1.5+2.0+2.5+7.1 | 0.92 | 1.22 | 1.53 | 4.34 | 3.11 | 8.00 | 9.53 | 0.68 | 2.22 | 3.29 | 3.0 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.13 | 1.50 | 2.63 | 2.63 | 2.75 | 7.88 | 8.97 | 0.64 | 2.51 | 3.30 | 2.8 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.14 | B | 1255 | A+ | 6.09 | 7.88 | 453 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.07 | 1.43 | 2.50 | 3.00 | 2.85 | 8.00 | 9.18 | 0.64 | 2.58 | 3.45 | 2.8 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.00 | 1.33 | 2.33 | 3.33 | 2.96 | 8.00 | 9.37 | 0.68 | 2.52 | 3.47 | 3.0 | 11.2 | 15.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A+ | 6.08 | 8.00 | 461 |
| | 1.5+2.0+3.5+6.0 | 0.92 | 1.23 | 2.15 | 3.69 | 3.09 | 8.00 | 9.52 | 0.68 | 2.28 | 3.29 | 3.0 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.0+3.5+7.1 | 0.85 | 1.13 | 1.99 | 4.03 | 3.25 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.22 | 3.29 | 3.2 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.01 | 1.34 | 2.82 | 2.82 | 2.94 | 8.00 | 9.35 | 0.67 | 2.58 | 3.53 | 3.0 | 11.4 | 15.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 459 |
| | 1.5+2.0+4.2+5.0 | 0.94 | 1.26 | 2.65 | 3.15 | 3.05 | 8.00 | 9.48 | 0.68 | 2.52 | 3.55 | 3.0 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.10 | 8.00 | 459 |
| | 1.5+2.0+4.2+6.0 | 0.88 | 1.17 | 2.45 | 3.50 | 3.19 | 8.00 | 9.57 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.0+5.0+5.0 | 0.89 | 1.19 | 2.96 | 2.96 | 3.16 | 8.00 | 9.56 | 0.71 | 2.40 | 3.50 | 3.1 | 10.6 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1200 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+2.0+5.0+6.0 | 0.83 | 1.10 | 2.76 | 3.31 | 3.30 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.22 | 3.23 | 3.2 | 9.8 | 14.3 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.26 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.55 | 7.54 | 8.38 | 0.60 | 2.20 | 2.65 | 2.7 | 9.8 | 11.8 | 98 | 3.43 | A | 1100 | A++ | 6.28 | 7.54 | 421 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.17 | 1.94 | 1.94 | 2.72 | 2.68 | 7.77 | 8.80 | 0.60 | 2.45 | 3.14 | 2.7 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A++ | 6.16 | 7.77 | 442 |
| | 1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.11 | 1.85 | 1.85 | 3.11 | 2.78 | 7.93 | 9.04 | 0.64 | 2.58 | 3.30 | 2.8 | 11.4 | 14.6 | 98 | 3.07 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 7.93 | 450 |
| | 1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.04 | 1.74 | 1.74 | 3.48 | 2.89 | 8.00 | 9.26 | 0.64 | 2.52 | 3.39 | 2.8 | 11.2 | 15.0 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.15 | 8.00 | 456 |
| | 1.5+2.5+2.5+6.0 | 0.96 | 1.60 | 1.60 | 3.84 | 3.03 | 8.00 | 9.45 | 0.68 | 2.28 | 3.21 | 3.0 | 10.1 | 14.2 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.32 | 8.00 | 443 |
| | 1.5+2.5+2.5+7.1 | 0.88 | 1.47 | 1.47 | 4.18 | 3.18 | 8.00 | 9.57 | 0.72 | 2.22 | 3.29 | 3.2 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.09 | 1.82 | 2.55 | 2.55 | 2.82 | 8.00 | 9.13 | 0.64 | 2.58 | 3.37 | 2.8 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.03 | 1.71 | 2.39 | 2.87 | 2.92 | 8.00 | 9.30 | 0.67 | 2.58 | 3.53 | 3.0 | 11.4 | 15.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 459 |
| | 1.5+2.5+3.5+5.0 | 0.96 | 1.60 | 2.24 | 3.20 | 3.03 | 8.00 | 9.45 | 0.68 | 2.52 | 3.47 | 3.0 | 11.2 | 15.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+2.5+3.5+6.0 | 0.89 | 1.48 | 2.07 | 3.56 | 3.16 | 8.00 | 9.56 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.5+4.2+4.2 | 0.97 | 1.61 | 2.71 | 2.71 | 3.01 | 8.00 | 9.44 | 0.67 | 2.58 | 3.61 | 3.0 | 11.4 | 16.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.15 | 8.00 | 456 |
| | 1.5+2.5+4.2+5.0 | 0.91 | 1.52 | 2.55 | 3.03 | 3.12 | 8.00 | 9.54 | 0.71 | 2.52 | 3.55 | 3.1 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.10 | 8.00 | 459 |
| | 1.5+2.5+4.2+6.0 | 0.85 | 1.41 | 2.37 | 3.38 | 3.26 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 1.5+2.5+5.0+5.0 | 0.86 | 1.43 | 2.86 | 2.86 | 3.23 | 8.00 | 9.58 | 0.71 | 2.40 | 3.50 | 3.1 | 10.6 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1200 | A++ | 6.10 | 8.00 | 459 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.00 | 2.33 | 2.33 | 2.33 | 2.96 | 8.00 | 9.37 | 0.67 | 2.58 | 3.45 | 3.0 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A+ | 6.04 | 8.00 | 464 |
| | 1.5+3.5+3.5+4.2 | 0.94 | 2.20 | 2.20 | 2.65 | 3.05 | 8.00 | 9.48 | 0.67 | 2.58 | 3.61 | 3.0 | 11.4 | 16.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A+ | 6.09 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+3.5+3.5+5.0 | 0.89 | 2.07 | 2.07 | 2.96 | 3.16 | 8.00 | 9.56 | 0.71 | 2.52 | 3.55 | 3.1 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A+ | 6.08 | 8.00 | 461 |
| | 1.5+3.5+3.5+6.0 | 0.83 | 1.93 | 1.93 | 3.31 | 3.30 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.20 | 8.00 | 452 |
| | 1.5+3.5+4.2+4.2 | 0.90 | 2.09 | 2.51 | 2.51 | 3.15 | 8.00 | 9.55 | 0.71 | 2.58 | 3.69 | 3.1 | 11.4 | 16.4 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+3.5+4.2+5.0 | 0.85 | 1.97 | 2.37 | 2.82 | 3.26 | 8.00 | 9.58 | 0.71 | 2.53 | 3.64 | 3.1 | 11.2 | 16.1 | 98 | 3.16 | B | 1265 | A+ | 6.09 | 8.00 | 460 |
| | 1.5+4.2+4.2+4.2 | 0.85 | 2.38 | 2.38 | 2.38 | 3.25 | 8.00 | 9.58 | 0.75 | 2.58 | 3.69 | 3.3 | 11.4 | 16.4 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.10 | 8.00 | 460 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 2.41 | 7.32 | 7.90 | 0.56 | 2.07 | 2.38 | 2.5 | 9.2 | 10.6 | 98 | 3.54 | A | 1035 | A++ | 6.31 | 7.32 | 407 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 2.18 | 2.48 | 7.42 | 8.16 | 0.56 | 2.13 | 2.51 | 2.5 | 9.4 | 11.1 | 98 | 3.48 | A | 1065 | A++ | 6.31 | 7.42 | 412 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 2.82 | 2.61 | 7.65 | 8.62 | 0.60 | 2.26 | 2.86 | 2.7 | 10.0 | 12.7 | 98 | 3.38 | A | 1130 | A++ | 6.22 | 7.65 | 431 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.53 | 1.53 | 1.53 | 3.22 | 2.71 | 7.82 | 8.89 | 0.64 | 2.32 | 3.00 | 2.8 | 10.3 | 13.3 | 98 | 3.37 | A | 1160 | A++ | 6.22 | 7.82 | 441 |
| | 2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 3.64 | 2.82 | 8.00 | 9.15 | 0.64 | 2.52 | 3.32 | 2.8 | 11.2 | 14.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 4.00 | 2.96 | 8.00 | 9.39 | 0.68 | 2.28 | 3.21 | 3.0 | 10.1 | 14.2 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 4.34 | 3.11 | 8.00 | 9.55 | 0.68 | 2.22 | 3.29 | 3.0 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.68 | 1.68 | 2.09 | 2.09 | 2.55 | 7.54 | 8.40 | 0.60 | 2.20 | 2.72 | 2.7 | 9.8 | 12.1 | 98 | 3.43 | A | 1100 | A++ | 6.31 | 7.54 | 418 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.55 | 1.55 | 1.94 | 2.72 | 2.68 | 7.77 | 8.82 | 0.60 | 2.45 | 3.14 | 2.7 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A++ | 6.25 | 7.77 | 436 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.48 | 1.48 | 1.85 | 3.11 | 2.78 | 7.93 | 9.06 | 0.64 | 2.58 | 3.30 | 2.8 | 11.4 | 14.6 | 98 | 3.07 | B | 1290 | A++ | 6.23 | 7.93 | 446 |
| | 2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.39 | 1.39 | 1.74 | 3.48 | 2.89 | 8.00 | 9.28 | 0.64 | 2.52 | 3.39 | 2.8 | 11.2 | 15.0 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.28 | 1.28 | 1.60 | 3.84 | 3.03 | 8.00 | 9.47 | 0.68 | 2.28 | 3.21 | 3.0 | 10.1 | 14.2 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.18 | 1.18 | 1.47 | 4.18 | 3.18 | 8.00 | 9.59 | 0.72 | 2.22 | 3.29 | 3.2 | 9.8 | 14.6 | 98 | 3.60 | A | 1110 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.45 | 1.45 | 2.55 | 2.55 | 2.82 | 8.00 | 8.96 | 0.64 | 2.58 | 3.22 | 2.8 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.37 | 1.37 | 2.39 | 2.87 | 2.92 | 8.00 | 9.32 | 0.67 | 2.58 | 3.53 | 3.0 | 11.4 | 15.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.28 | 1.28 | 2.24 | 3.20 | 3.03 | 8.00 | 9.47 | 0.68 | 2.52 | 3.55 | 3.0 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.19 | 1.19 | 2.07 | 3.56 | 3.16 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.29 | 1.29 | 2.71 | 2.71 | 3.01 | 8.00 | 9.46 | 0.67 | 2.58 | 3.61 | 3.0 | 11.4 | 16.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.21 | 1.21 | 2.55 | 3.03 | 3.12 | 8.00 | 9.56 | 0.71 | 2.52 | 3.55 | 3.1 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.0+4.2+6.0 | 1.13 | 1.13 | 2.37 | 3.38 | 3.26 | 8.00 | 9.60 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 2.0+2.0+5.0+5.0 | 1.14 | 1.14 | 2.86 | 2.86 | 3.23 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.44 | 3.50 | 3.1 | 10.8 | 15.5 | 98 | 3.28 | A | 1220 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.61 | 2.01 | 2.01 | 2.01 | 2.61 | 7.65 | 8.62 | 0.60 | 2.26 | 2.85 | 2.7 | 10.0 | 12.6 | 98 | 3.38 | A | 1130 | A++ | 6.30 | 7.65 | 426 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.50 | 1.88 | 1.88 | 2.63 | 2.75 | 7.88 | 8.99 | 0.64 | 2.51 | 3.29 | 2.8 | 11.1 | 14.6 | 98 | 3.14 | B | 1255 | A++ | 6.23 | 7.88 | 443 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.43 | 1.79 | 1.79 | 3.00 | 2.85 | 8.00 | 9.20 | 0.64 | 2.58 | 3.45 | 2.8 | 11.4 | 15.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.33 | 1.67 | 1.67 | 3.33 | 2.96 | 8.00 | 9.39 | 0.68 | 2.52 | 3.47 | 3.0 | 11.2 | 15.4 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.23 | 1.54 | 1.54 | 3.69 | 3.09 | 8.00 | 9.54 | 0.68 | 2.25 | 3.29 | 3.0 | 10.0 | 14.6 | 98 | 3.56 | A | 1125 | A++ | 6.34 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.5+2.5+7.1 | 1.13 | 1.42 | 1.42 | 4.03 | 3.25 | 8.00 | 9.60 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.39 | 1.74 | 2.43 | 2.43 | 2.89 | 8.00 | 9.14 | 0.67 | 2.58 | 3.37 | 3.0 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.31 | 1.64 | 2.30 | 2.75 | 2.98 | 8.00 | 9.47 | 0.67 | 2.58 | 3.61 | 3.0 | 11.4 | 16.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.23 | 1.54 | 2.15 | 3.08 | 3.09 | 8.00 | 9.54 | 0.71 | 2.52 | 3.55 | 3.1 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+3.5+6.0 | 1.14 | 1.43 | 2.00 | 3.43 | 3.23 | 8.00 | 9.60 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.24 | 1.55 | 2.60 | 2.60 | 3.08 | 8.00 | 9.53 | 0.71 | 2.58 | 3.69 | 3.1 | 11.4 | 16.4 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+4.2+5.0 | 1.17 | 1.46 | 2.45 | 2.92 | 3.19 | 8.00 | 9.59 | 0.71 | 2.52 | 3.63 | 3.1 | 11.2 | 16.1 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+2.5+5.0+5.0 | 1.10 | 1.38 | 2.76 | 2.76 | 3.30 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.40 | 3.50 | 3.1 | 10.6 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1200 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.28 | 2.24 | 2.24 | 2.24 | 3.03 | 8.00 | 9.23 | 0.67 | 2.58 | 3.30 | 3.0 | 11.4 | 14.6 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.21 | 2.12 | 2.12 | 2.55 | 3.12 | 8.00 | 9.56 | 0.71 | 2.58 | 3.69 | 3.1 | 11.4 | 16.4 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.0+3.5+3.5+5.0 | 1.14 | 2.00 | 2.00 | 2.86 | 3.23 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.52 | 3.63 | 3.1 | 11.2 | 16.1 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.0+3.5+4.2+4.2 | 1.15 | 2.01 | 2.42 | 2.42 | 3.22 | 8.00 | 9.60 | 0.71 | 2.58 | 3.77 | 3.1 | 11.4 | 16.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 1.94 | 2.68 | 7.76 | 8.82 | 0.60 | 2.45 | 3.14 | 2.7 | 10.9 | 13.9 | 98 | 3.17 | B | 1225 | A++ | 6.27 | 7.76 | 433 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.82 | 1.82 | 1.82 | 2.55 | 2.82 | 8.00 | 8.98 | 0.64 | 2.58 | 3.22 | 2.8 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.71 | 1.71 | 1.71 | 2.87 | 2.92 | 8.00 | 9.32 | 0.67 | 2.58 | 3.53 | 3.0 | 11.4 | 15.7 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 3.20 | 3.03 | 8.00 | 9.47 | 0.68 | 2.52 | 3.55 | 3.0 | 11.2 | 15.7 | 98 | 3.17 | B | 1260 | A++ | 6.24 | 8.00 | 449 |
| | 2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 3.56 | 3.16 | 8.00 | 9.58 | 0.72 | 2.28 | 3.29 | 3.2 | 10.1 | 14.6 | 98 | 3.51 | A | 1140 | A++ | 6.35 | 8.00 | 442 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.67 | 1.67 | 2.33 | 2.33 | 2.96 | 8.00 | 9.10 | 0.67 | 2.58 | 3.37 | 3.0 | 11.4 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.17 | 8.00 | 454 |
| | 2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.57 | 1.57 | 2.20 | 2.65 | 3.05 | 8.00 | 9.50 | 0.67 | 2.58 | 3.69 | 3.0 | 11.4 | 16.4 | 98 | 3.10 | B | 1290 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |

5

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**4MXS80E**

### COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| 4MXS80E3V3B | 2.5+2.5+3.5+5.0 | 1,48 | 1,48 | 2,07 | 2,96 | 3,16 | 8,00 | 9,58 | 0,71 | 2,52 | 3,63 | 3,1 | 11,2 | 16,1 | 98 | 3,17 | B | 1260 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.5+2.5+3.5+6.0 | 1,38 | 1,38 | 1,93 | 3,31 | 3,30 | 8,00 | 9,60 | 0,72 | 2,28 | 3,29 | 3,2 | 10,1 | 14,6 | 98 | 3,51 | A | 1140 | A++ | 6.27 | 8.00 | 447 |
| | 2.5+2.5+4.2+4.2 | 1,49 | 1,49 | 2,51 | 2,51 | 3,15 | 8,00 | 9,57 | 0,71 | 2,58 | 3,69 | 3,1 | 11,4 | 16,4 | 98 | 3,10 | B | 1290 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.5+2.5+4.2+5.0 | 1,41 | 1,41 | 2,37 | 2,82 | 3,26 | 8,00 | 9,60 | 0,71 | 2,52 | 3,63 | 3,1 | 11,2 | 16,1 | 98 | 3,17 | B | 1260 | A++ | 6.18 | 8.00 | 454 |
| | 2.5+3.5+3.5+3.5 | 1,54 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 3,09 | 8,00 | 9,35 | 0,71 | 2,58 | 3,30 | 3,1 | 11,4 | 14,6 | 98 | 3,10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.5+3.5+3.5+4.2 | 1,46 | 2,04 | 2,04 | 2,45 | 3,19 | 8,00 | 9,59 | 0,71 | 2,58 | 3,77 | 3,1 | 11,4 | 16,7 | 98 | 3,10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.5+3.5+3.5+5.0 | 1,38 | 1,93 | 1,93 | 2,76 | 3,30 | 8,00 | 9,60 | 0,75 | 2,52 | 3,63 | 3,3 | 11,2 | 16,1 | 98 | 3,17 | B | 1260 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 2.5+3.5+4.2+4.2 | 1,39 | 1,94 | 2,33 | 2,33 | 3,29 | 8,00 | 9,60 | 0,75 | 2,58 | 3,77 | 3,3 | 11,4 | 16,7 | 98 | 3,10 | B | 1290 | A++ | 6.11 | 8.00 | 459 |
| | 3.5+3.5+3.5+3.5 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 3,23 | 8,00 | 9,60 | 0,71 | 2,58 | 3,77 | 3,1 | 11,4 | 16,7 | 98 | 3,10 | B | 1290 | A+ | 6.04 | 8.00 | 464 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**4MXS80E**

# HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| | 1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | --- | --- | 1.42 | 3.66 | 5.36 | 0.44 | 0.89 | 1.31 | 2.0 | 3.9 | 5.8 | 98 | 4.11 | A | A | 3.87 | 3.37 | 1219 | 0.64 |
| | 1.5+2.0 | 1.83 | 2.44 | --- | --- | 1.48 | 4.27 | 5.36 | 0.44 | 1.01 | 1.31 | 2.0 | 4.5 | 5.8 | 98 | 4.23 | A | A | 3.85 | 3.42 | 1243 | 0.62 |
| | 1.5+2.5 | 1.83 | 3.05 | --- | --- | 1.62 | 4.88 | 7.09 | 0.48 | 1.17 | 1.90 | 2.1 | 5.2 | 8.4 | 98 | 4.17 | A | A | 3.84 | 3.44 | 1255 | 0.64 |
| | 1.5+3.5 | 1.83 | 4.26 | --- | --- | 1.90 | 6.09 | 7.23 | 0.55 | 1.64 | 2.08 | 2.4 | 7.3 | 9.2 | 98 | 3.71 | A | A | 3.85 | 3.72 | 1353 | 0.71 |
| | 1.5+4.2 | 1.83 | 5.12 | --- | --- | 2.10 | 6.95 | 8.28 | 0.59 | 1.95 | 2.56 | 2.6 | 8.7 | 11.4 | 98 | 3.56 | B | A | 3.83 | 3.75 | 1372 | 0.67 |
| | 1.5+5.0 | 1.83 | 6.09 | --- | --- | 2.33 | 7.92 | 8.72 | 0.53 | 2.10 | 2.42 | 2.4 | 9.3 | 10.7 | 98 | 3.77 | A | A | 3.81 | 3.68 | 1354 | 0.67 |
| | 1.5+6.0 | 1.79 | 7.14 | --- | --- | 2.61 | 8.93 | 9.67 | 0.55 | 2.30 | 2.64 | 2.4 | 10.2 | 11.7 | 98 | 3.88 | A | A | 3.85 | 4.15 | 1508 | 0.80 |
| | 1.5+7.1 | 1.67 | 7.93 | --- | --- | 2.90 | 9.60 | 9.90 | 0.58 | 2.48 | 2.63 | 2.6 | 11.0 | 11.7 | 98 | 3.87 | A | A | 3.84 | 4.35 | 1588 | 0.80 |
| | 2.0+2.0 | 2.44 | 2.44 | --- | --- | 1.62 | 4.88 | 6.55 | 0.34 | 1.17 | 1.74 | 1.5 | 5.2 | 7.7 | 98 | 4.17 | A | A | 3.84 | 3.47 | 1266 | 0.67 |
| | 2.0+2.5 | 2.44 | 3.05 | --- | --- | 1.76 | 5.49 | 6.85 | 0.37 | 1.34 | 1.82 | 1.6 | 5.9 | 8.1 | 98 | 4.10 | A | A | 3.82 | 3.50 | 1282 | 0.63 |
| | 2.0+3.5 | 2.44 | 4.26 | --- | --- | 2.05 | 6.70 | 7.35 | 0.43 | 1.86 | 2.13 | 1.9 | 8.3 | 9.4 | 98 | 3.60 | A | A | 3.84 | 3.80 | 1386 | 0.72 |
| | 2.0+4.2 | 2.44 | 5.11 | --- | --- | 2.24 | 7.55 | 8.53 | 0.47 | 2.22 | 2.56 | 2.1 | 9.8 | 11.4 | 98 | 3.40 | B | A | 3.84 | 3.83 | 1397 | 0.75 |
| | 2.0+5.0 | 2.44 | 6.09 | --- | --- | 2.47 | 8.53 | 8.72 | 0.55 | 2.32 | 2.42 | 2.4 | 10.3 | 10.7 | 98 | 3.68 | A | A | 3.83 | 3.76 | 1374 | 0.68 |
| | 2.0+6.0 | 2.32 | 6.95 | --- | --- | 2.74 | 9.27 | 9.67 | 0.57 | 2.44 | 2.64 | 2.5 | 10.8 | 11.7 | 98 | 3.80 | A | A | 3.85 | 4.25 | 1548 | 0.83 |
| | 2.0+7.1 | 2.11 | 7.49 | --- | --- | 3.04 | 9.60 | 10.36 | 0.61 | 2.48 | 2.89 | 2.7 | 11.0 | 12.8 | 98 | 3.87 | A | A | 3.87 | 4.47 | 1619 | 0.85 |
| | 2.5+2.5 | 3.04 | 3.04 | --- | --- | 1.90 | 6.08 | 7.16 | 0.41 | 1.69 | 2.14 | 1.8 | 7.5 | 9.5 | 98 | 3.60 | B | A | 3.82 | 3.53 | 1293 | 0.66 |
| | 2.5+3.5 | 3.05 | 4.26 | --- | --- | 2.19 | 7.31 | 8.53 | 0.55 | 2.13 | 2.67 | 2.4 | 9.4 | 11.8 | 98 | 3.43 | B | A | 3.82 | 3.84 | 1407 | 0.69 |
| | 2.5+4.2 | 3.04 | 5.12 | --- | --- | 2.39 | 8.16 | 9.01 | 0.57 | 2.46 | 2.90 | 2.5 | 10.9 | 12.9 | 98 | 3.32 | C | A | 3.82 | 3.87 | 1417 | 0.72 |
| | 2.5+5.0 | 2.98 | 5.95 | --- | --- | 2.61 | 8.93 | 9.31 | 0.57 | 2.52 | 2.72 | 2.5 | 11.2 | 12.1 | 98 | 3.54 | B | A | 3.84 | 3.80 | 1386 | 0.72 |
| | 2.5+6.0 | 2.82 | 6.78 | --- | --- | 2.88 | 9.60 | 10.10 | 0.59 | 2.65 | 2.94 | 2.6 | 11.8 | 13.0 | 98 | 3.62 | A | A | 3.84 | 4.31 | 1571 | 0.82 |
| | 2.5+7.1 | 2.50 | 7.10 | --- | --- | 3.17 | 9.60 | 10.36 | 0.63 | 2.51 | 2.93 | 2.8 | 11.1 | 13.0 | 98 | 3.82 | A | A | 3.86 | 4.53 | 1642 | 0.84 |
| | 3.5+3.5 | 4.26 | 4.26 | --- | --- | 2.47 | 8.52 | 9.18 | 0.59 | 2.70 | 3.04 | 2.6 | 12.0 | 13.5 | 98 | 3.16 | D | A | 3.84 | 4.25 | 1551 | 0.83 |
| | 3.5+4.2 | 4.11 | 4.94 | --- | --- | 2.66 | 9.05 | 9.77 | 0.61 | 2.98 | 3.47 | 2.7 | 13.2 | 15.4 | 98 | 3.04 | D | A | 3.83 | 4.30 | 1572 | 0.81 |
| | 3.5+5.0 | 3.95 | 5.65 | --- | --- | 2.88 | 9.60 | 9.92 | 0.62 | 2.77 | 2.93 | 2.8 | 12.3 | 13.0 | 98 | 3.47 | B | A | 3.83 | 4.20 | 1535 | 0.78 |
| | 3.5+6.0 | 3.54 | 6.06 | --- | --- | 3.15 | 9.60 | 10.34 | 0.61 | 2.49 | 2.90 | 2.7 | 11.0 | 12.9 | 98 | 3.86 | A | A | 3.86 | 4.84 | 1756 | 0.89 |
| | 3.5+7.1 | 3.17 | 6.43 | --- | --- | 3.45 | 9.60 | 10.37 | 0.67 | 2.43 | 2.84 | 3.0 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.89 | 5.11 | 1841 | 0.97 |
| | 4.2+4.2 | 4.78 | 4.78 | --- | --- | 2.85 | 9.55 | 9.60 | 0.63 | 2.65 | 2.65 | 2.8 | 11.8 | 11.8 | 98 | 3.60 | A | A | 3.82 | 4.34 | 1591 | 0.79 |
| | 4.2+5.0 | 4.38 | 5.22 | --- | --- | 3.07 | 9.60 | 10.12 | 0.64 | 2.61 | 2.87 | 2.8 | 11.6 | 12.7 | 98 | 3.68 | A | A | 3.84 | 4.25 | 1551 | 0.83 |
| | 4.2+6.0 | 3.95 | 5.65 | --- | --- | 3.34 | 9.60 | 10.35 | 0.65 | 2.44 | 2.84 | 2.9 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.93 | A | A | 3.90 | 4.90 | 1762 | 0.95 |
| | 4.2+7.1 | 3.57 | 6.03 | --- | --- | 3.63 | 9.60 | 10.38 | 0.70 | 2.43 | 2.83 | 3.1 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.88 | 5.17 | 1865 | 0.96 |
| | 5.0+5.0 | 4.80 | 4.80 | --- | --- | 3.28 | 9.60 | 10.24 | 0.67 | 2.52 | 2.83 | 3.0 | 11.2 | 12.6 | 98 | 3.81 | A | A | 3.84 | 4.15 | 1512 | 0.80 |
| | 5.0+6.0 | 4.36 | 5.24 | --- | --- | 3.55 | 9.60 | 10.47 | 0.66 | 2.40 | 2.80 | 2.9 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.00 | A | A | 3.87 | 4.78 | 1728 | 0.89 |
| | 5.0+7.1 | 3.97 | 5.63 | --- | --- | 3.85 | 9.60 | 10.50 | 0.70 | 2.38 | 2.79 | 3.1 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.03 | A | A | 3.89 | 5.04 | 1816 | 0.96 |
| | 6.0+6.0 | 4.80 | 4.80 | --- | --- | 3.82 | 9.60 | 10.70 | 0.67 | 2.32 | 2.77 | 3.0 | 10.3 | 12.3 | 98 | 4.14 | A | A | 3.92 | 5.56 | 1987 | 1.04 |
| | 6.0+7.1 | 4.40 | 5.20 | --- | --- | 4.12 | 9.60 | 10.73 | 0.71 | 2.31 | 2.76 | 3.1 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.16 | A | A | 3.93 | 5.88 | 2097 | 1.12 |
| | 7.1+7.1 | 4.80 | 4.80 | --- | --- | 4.42 | 9.60 | 10.77 | 0.78 | 2.25 | 2.70 | 3.5 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.27 | A | A | 3.95 | 6.23 | 2208 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | --- | 1.76 | 5.49 | 7.22 | 0.43 | 1.16 | 1.71 | 1.9 | 5.1 | 7.6 | 98 | 4.73 | A | A | 3.83 | 4.23 | 1547 | 0.81 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | --- | 1.90 | 6.09 | 7.22 | 0.44 | 1.34 | 1.71 | 2.0 | 5.9 | 7.6 | 98 | 4.54 | A | A | 3.84 | 4.35 | 1585 | 0.80 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.83 | 1.83 | 3.05 | --- | 2.05 | 6.70 | 7.29 | 0.46 | 1.52 | 1.71 | 2.0 | 6.7 | 7.6 | 98 | 4.41 | A | A | 3.86 | 4.40 | 1598 | 0.84 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.83 | 1.83 | 4.26 | --- | 2.33 | 7.92 | 9.03 | 0.50 | 1.90 | 2.30 | 2.2 | 8.4 | 10.2 | 98 | 4.17 | A | A | 3.87 | 4.95 | 1789 | 0.94 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.82 | 1.82 | 5.09 | --- | 2.53 | 8.72 | 9.03 | 0.52 | 2.20 | 2.29 | 2.3 | 9.8 | 10.2 | 98 | 3.96 | A | A | 3.87 | 5.01 | 1811 | 0.93 |
| 4MXS80E3V3B | 1.5+1.5+5.0 | 1.74 | 1.74 | 5.79 | --- | 2.74 | 9.27 | 9.99 | 0.53 | 2.25 | 2.54 | 2.4 | 10.0 | 11.3 | 98 | 4.12 | A | A | 3.88 | 4.89 | 1766 | 0.94 |
| | 1.5+1.5+6.0 | 1.60 | 1.60 | 6.40 | --- | 3.01 | 9.60 | 10.71 | 0.54 | 2.27 | 2.72 | 2.4 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.89 | 5.70 | 2052 | 1.06 |
| | 1.5+1.5+7.1 | 1.43 | 1.43 | 6.75 | --- | 3.31 | 9.60 | 10.74 | 0.57 | 2.26 | 2.71 | 2.5 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.94 | 6.03 | 2145 | 1.15 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.83 | 2.44 | 2.44 | --- | 2.05 | 6.70 | 7.22 | 0.46 | 1.52 | 1.71 | 2.0 | 6.7 | 7.6 | 98 | 4.41 | A | A | 3.84 | 4.47 | 1630 | 0.85 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.83 | 2.44 | 3.05 | --- | 2.19 | 7.31 | 8.41 | 0.48 | 1.71 | 2.12 | 2.1 | 7.6 | 9.4 | 98 | 4.27 | A | A | 3.84 | 4.53 | 1654 | 0.84 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.83 | 2.44 | 4.27 | --- | 2.47 | 8.53 | 9.03 | 0.52 | 2.11 | 2.30 | 2.3 | 9.4 | 10.2 | 98 | 4.04 | A | A | 3.87 | 5.10 | 1846 | 0.96 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.76 | 2.35 | 4.94 | --- | 2.66 | 9.06 | 9.69 | 0.54 | 2.29 | 2.58 | 2.4 | 10.2 | 11.4 | 98 | 3.96 | A | A | 3.86 | 5.16 | 1871 | 0.95 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 1.69 | 2.26 | 5.65 | --- | 2.88 | 9.60 | 9.99 | 0.55 | 2.39 | 2.54 | 2.4 | 10.6 | 11.3 | 98 | 4.02 | A | A | 3.88 | 5.03 | 1817 | 0.95 |
| | 1.5+2.0+6.0 | 1.52 | 2.02 | 6.06 | --- | 3.15 | 9.60 | 10.71 | 0.56 | 2.27 | 2.72 | 2.5 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.93 | 5.87 | 2094 | 1.11 |
| | 1.5+2.0+7.1 | 1.36 | 1.81 | 6.43 | --- | 3.45 | 9.60 | 10.74 | 0.60 | 2.26 | 2.71 | 2.7 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.93 | 6.22 | 2214 | 1.17 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.83 | 3.05 | 3.05 | --- | 2.33 | 7.92 | 8.93 | 0.50 | 1.94 | 2.30 | 2.2 | 8.6 | 10.2 | 98 | 4.08 | A | A | 3.83 | 4.59 | 1677 | 0.84 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.79 | 2.98 | 4.17 | --- | 2.61 | 8.93 | 9.68 | 0.54 | 2.25 | 2.58 | 2.4 | 10.0 | 11.4 | 98 | 3.97 | A | A | 3.87 | 5.18 | 1876 | 0.97 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 1.72 | 2.87 | 4.82 | --- | 2.80 | 9.41 | 9.69 | 0.56 | 2.43 | 2.58 | 2.5 | 10.8 | 11.4 | 98 | 3.87 | A | A | 3.89 | 5.24 | 1886 | 0.97 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 1.60 | 2.67 | 5.33 | --- | 3.01 | 9.60 | 10.48 | 0.57 | 2.39 | 2.80 | 2.5 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.87 | 5.11 | 1849 | 0.97 |
| | 1.5+2.5+6.0 | 1.44 | 2.40 | 5.76 | --- | 3.28 | 9.60 | 10.71 | 0.58 | 2.27 | 2.72 | 2.6 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.94 | 5.96 | 2119 | 1.14 |
| | 1.5+2.5+7.1 | 1.30 | 2.16 | 6.14 | --- | 3.58 | 9.60 | 10.74 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.94 | 6.23 | 2215 | 1.18 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 1.69 | 3.95 | 3.95 | --- | 2.88 | 9.60 | 9.89 | 0.59 | 2.43 | 2.58 | 2.6 | 10.8 | 11.4 | 98 | 3.95 | A | A | 3.92 | 5.87 | 2098 | 1.11 |
| | 1.5+3.5+4.2 | 1.57 | 3.65 | 4.38 | --- | 3.07 | 9.60 | 10.36 | 0.61 | 2.43 | 2.84 | 2.7 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.92 | 5.94 | 2121 | 1.12 |
| | 1.5+3.5+5.0 | 1.44 | 3.36 | 4.80 | --- | 3.28 | 9.60 | 10.49 | 0.61 | 2.39 | 2.79 | 2.7 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.91 | 5.79 | 2074 | 1.09 |
| | 1.5+3.5+6.0 | 1.31 | 3.05 | 5.24 | --- | 3.55 | 9.60 | 10.72 | 0.62 | 2.27 | 2.72 | 2.8 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2200 | 1.18 |
| | 1.5+3.5+7.1 | 1.19 | 2.78 | 5.63 | --- | 3.85 | 9.60 | 10.75 | 0.66 | 2.26 | 2.70 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2181 | 1.17 |
| | 1.5+4.2+4.2 | 1.45 | 4.07 | 4.07 | --- | 3.26 | 9.60 | 10.37 | 0.63 | 2.43 | 2.84 | 2.8 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.92 | 6.01 | 2144 | 1.13 |
| | 1.5+4.2+5.0 | 1.35 | 3.77 | 4.49 | --- | 3.47 | 9.60 | 10.49 | 0.66 | 2.39 | 2.79 | 2.9 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.92 | 5.86 | 2095 | 1.10 |
| | 1.5+4.2+6.0 | 1.23 | 3.45 | 4.92 | --- | 3.74 | 9.60 | 10.72 | 0.64 | 2.27 | 2.71 | 2.8 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2200 | 1.18 |
| | 1.5+4.2+7.1 | 1.13 | 3.15 | 5.33 | --- | 4.04 | 9.60 | 10.76 | 0.71 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2179 | 1.17 |
| | 1.5+5.0+5.0 | 1.25 | 4.17 | 4.17 | --- | 3.69 | 9.60 | 10.62 | 0.66 | 2.30 | 2.75 | 2.9 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.17 | A | A | 3.89 | 5.71 | 2058 | 1.07 |
| | 1.5+5.0+6.0 | 1.15 | 3.84 | 4.61 | --- | 3.96 | 9.60 | 10.85 | 0.67 | 2.18 | 2.72 | 3.0 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A | 3.96 | 6.23 | 2201 | 1.18 |
| | 1.5+5.0+7.1 | 1.06 | 3.53 | 5.01 | --- | 4.26 | 9.60 | 10.88 | 0.71 | 2.17 | 2.71 | 3.1 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2180 | 1.17 |
| | 1.5+6.0+6.0 | 1.07 | 4.27 | 4.27 | --- | 4.23 | 9.60 | 11.08 | 0.68 | 2.11 | 2.64 | 3.0 | 9.4 | 11.7 | 98 | 4.55 | A | A+ | 4.06 | 6.23 | 2147 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 2.43 | 2.43 | 2.43 | --- | 2.19 | 7.29 | 8.33 | 0.48 | 1.76 | 2.14 | 2.1 | 7.8 | 9.5 | 98 | 4.14 | A | A | 3.83 | 4.59 | 1677 | 0.84 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 2.44 | 2.44 | 3.04 | --- | 2.33 | 7.92 | 8.93 | 0.50 | 1.96 | 2.32 | 2.2 | 8.7 | 10.3 | 98 | 4.04 | A | A | 3.87 | 4.66 | 1688 | 0.90 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 2.38 | 2.38 | 4.17 | --- | 2.61 | 8.93 | 9.68 | 0.54 | 2.29 | 2.63 | 2.4 | 10.2 | 11.7 | 98 | 3.90 | A | A | 3.89 | 5.26 | 1893 | 0.99 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 2.30 | 2.30 | 4.81 | --- | 2.80 | 9.41 | 9.69 | 0.56 | 2.48 | 2.63 | 2.5 | 11.0 | 11.7 | 98 | 3.79 | A | A | 3.88 | 5.32 | 1919 | 0.99 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 2.13 | 2.13 | 5.34 | --- | 3.01 | 9.60 | 10.48 | 0.57 | 2.39 | 2.80 | 2.5 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.90 | 5.19 | 1864 | 0.98 |
| | 2.0+2.0+6.0 | 1.92 | 1.92 | 5.76 | --- | 3.28 | 9.60 | 10.71 | 0.58 | 2.27 | 2.72 | 2.6 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.94 | 6.06 | 2154 | 1.18 |
| | 2.0+2.0+7.1 | 1.73 | 1.73 | 6.14 | --- | 3.58 | 9.60 | 10.74 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.94 | 6.23 | 2214 | 1.18 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 2.43 | 3.05 | 3.05 | --- | 2.47 | 8.53 | 8.93 | 0.52 | 2.16 | 2.30 | 2.3 | 9.6 | 10.2 | 98 | 3.95 | A | A | 3.87 | 4.72 | 1710 | 0.90 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 2.31 | 2.90 | 4.06 | --- | 2.74 | 9.27 | 9.68 | 0.56 | 2.41 | 2.61 | 2.5 | 10.7 | 11.6 | 98 | 3.85 | A | A | 3.88 | 5.33 | 1921 | 1.00 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 2.21 | 2.76 | 4.63 | --- | 2.93 | 9.60 | 10.15 | 0.59 | 2.56 | 2.87 | 2.6 | 11.4 | 12.7 | 98 | 3.75 | A | A | 3.89 | 5.40 | 1946 | 1.01 |
| | 2.0+2.5+5.0 | 2.02 | 2.53 | 5.05 | --- | 3.15 | 9.60 | 10.48 | 0.59 | 2.39 | 2.80 | 2.6 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.89 | 5.26 | 1893 | 0.99 |
| | 2.0+2.5+6.0 | 1.82 | 2.29 | 5.49 | --- | 3.42 | 9.60 | 10.71 | 0.60 | 2.27 | 2.72 | 2.7 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.93 | 6.14 | 2185 | 1.15 |
| | 2.0+2.5+7.1 | 1.65 | 2.07 | 5.88 | --- | 3.72 | 9.60 | 10.74 | 0.64 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2198 | 1.18 |

5

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

5

**4MXS80E**

### HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| | 2.0+3.5+3.5 | 2.14 | 3.73 | 3.73 | --- | 3.01 | 9.60 | 10.35 | 0.59 | 2.43 | 2.84 | 2.6 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.93 | 6.05 | 2155 | 1.17 |
| | 2.0+3.5+4.2 | 1.99 | 3.46 | 4.15 | --- | 3.20 | 9.60 | 10.36 | 0.63 | 2.43 | 2.84 | 2.8 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.94 | 6.13 | 2179 | 1.20 |
| | 2.0+3.5+5.0 | 1.83 | 3.20 | 4.57 | --- | 3.42 | 9.60 | 10.49 | 0.63 | 2.39 | 2.80 | 2.8 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.93 | 5.97 | 2126 | 1.15 |
| | 2.0+3.5+6.0 | 1.67 | 2.92 | 5.01 | --- | 3.69 | 9.60 | 10.72 | 0.64 | 2.27 | 2.72 | 2.8 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2180 | 1.17 |
| | 2.0+3.5+7.1 | 1.52 | 2.67 | 5.41 | --- | 3.99 | 9.60 | 10.75 | 0.69 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2166 | 1.17 |
| | 2.0+4.2+4.2 | 1.84 | 3.88 | 3.88 | --- | 3.39 | 9.60 | 10.37 | 0.65 | 2.43 | 2.84 | 2.9 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.94 | 6.20 | 2205 | 1.21 |
| | 2.0+4.2+5.0 | 1.71 | 3.60 | 4.29 | --- | 3.61 | 9.60 | 10.49 | 0.68 | 2.39 | 2.79 | 3.0 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.93 | 6.04 | 2152 | 1.16 |
| | 2.0+4.2+6.0 | 1.58 | 3.30 | 4.72 | --- | 3.88 | 9.60 | 10.72 | 0.67 | 2.27 | 2.71 | 3.0 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2180 | 1.17 |
| | 2.0+4.2+7.1 | 1.45 | 3.03 | 5.12 | --- | 4.18 | 9.60 | 10.76 | 0.73 | 2.26 | 2.70 | 3.2 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.04 | 6.23 | 2161 | 1.17 |
| | 2.0+5.0+5.0 | 1.60 | 4.00 | 4.00 | --- | 3.82 | 9.60 | 10.62 | 0.68 | 2.30 | 2.75 | 3.0 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.17 | A | A | 3.92 | 5.88 | 2100 | 1.12 |
| | 2.0+5.0+6.0 | 1.48 | 3.69 | 4.43 | --- | 4.09 | 9.60 | 10.85 | 0.69 | 2.18 | 2.72 | 3.1 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2198 | 1.18 |
| | 2.0+5.0+7.1 | 1.37 | 3.40 | 4.83 | --- | 4.39 | 9.60 | 10.88 | 0.74 | 2.17 | 2.71 | 3.3 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2179 | 1.17 |
| | 2.0+6.0+6.0 | 1.38 | 4.11 | 4.11 | --- | 4.36 | 9.60 | 11.08 | 0.70 | 2.11 | 2.64 | 3.1 | 9.4 | 11.7 | 98 | 4.55 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2141 | 1.17 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 2.97 | 2.97 | 2.97 | --- | 2.61 | 8.91 | 9.88 | 0.54 | 2.34 | 2.74 | 2.4 | 10.4 | 12.2 | 98 | 3.81 | A | A | 3.87 | 4.79 | 1736 | 0.90 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 2.82 | 2.82 | 3.96 | --- | 2.88 | 9.60 | 10.12 | 0.59 | 2.53 | 2.79 | 2.6 | 11.2 | 12.4 | 98 | 3.79 | A | A | 3.89 | 5.41 | 1949 | 1.02 |
| | 2.5+2.5+4.2 | 2.61 | 2.61 | 4.38 | --- | 3.07 | 9.60 | 10.60 | 0.61 | 2.53 | 3.05 | 2.7 | 11.2 | 13.5 | 98 | 3.79 | A | A | 3.90 | 5.48 | 1965 | 1.02 |
| | 2.5+2.5+5.0 | 2.40 | 2.40 | 4.80 | --- | 3.28 | 9.60 | 10.48 | 0.61 | 2.39 | 2.80 | 2.7 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.89 | 5.34 | 1925 | 1.01 |
| | 2.5+2.5+6.0 | 2.18 | 2.18 | 5.24 | --- | 3.55 | 9.60 | 10.71 | 0.62 | 2.27 | 2.72 | 2.8 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.94 | 6.23 | 2217 | 1.18 |
| | 2.5+2.5+7.1 | 1.98 | 1.98 | 5.64 | --- | 3.85 | 9.60 | 10.74 | 0.66 | 2.26 | 2.71 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2197 | 1.18 |
| | 2.5+3.5+3.5 | 2.52 | 3.54 | 3.54 | --- | 3.15 | 9.60 | 10.35 | 0.61 | 2.43 | 2.84 | 2.7 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.93 | 6.14 | 2189 | 1.15 |
| | 2.5+3.5+4.2 | 2.36 | 3.29 | 3.95 | --- | 3.34 | 9.60 | 10.36 | 0.65 | 2.43 | 2.84 | 2.9 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.93 | 6.22 | 2217 | 1.17 |
| | 2.5+3.5+5.0 | 2.19 | 3.05 | 4.36 | --- | 3.55 | 9.60 | 10.49 | 0.66 | 2.39 | 2.80 | 2.9 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.93 | 6.06 | 2157 | 1.18 |
| | 2.5+3.5+6.0 | 2.00 | 2.80 | 4.80 | --- | 3.82 | 9.60 | 10.72 | 0.67 | 2.27 | 2.72 | 3.0 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.01 | 6.23 | 2178 | 1.17 |
| | 2.5+3.5+7.1 | 1.84 | 2.56 | 5.20 | --- | 4.12 | 9.60 | 10.75 | 0.71 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.04 | 6.23 | 2161 | 1.17 |
| | 2.5+4.2+4.2 | 2.20 | 3.70 | 3.70 | --- | 3.53 | 9.60 | 10.37 | 0.68 | 2.43 | 2.84 | 3.0 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.93 | 6.23 | 2219 | 1.18 |
| | 2.5+4.2+5.0 | 2.06 | 3.45 | 4.09 | --- | 3.74 | 9.60 | 10.49 | 0.70 | 2.39 | 2.80 | 2.9 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.94 | 6.13 | 2179 | 1.20 |
| | 2.5+4.2+6.0 | 1.90 | 3.17 | 4.53 | --- | 4.01 | 9.60 | 10.72 | 0.69 | 2.27 | 2.71 | 3.1 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2181 | 1.17 |
| | 2.5+4.2+7.1 | 1.75 | 2.92 | 4.93 | --- | 4.31 | 9.60 | 10.76 | 0.76 | 2.26 | 2.70 | 3.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.07 | 6.23 | 2146 | 1.17 |
| | 2.5+5.0+5.0 | 1.92 | 3.84 | 3.84 | --- | 3.96 | 9.60 | 10.62 | 0.71 | 2.30 | 2.75 | 3.1 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.17 | A | A | 3.93 | 5.97 | 2126 | 1.15 |
| | 2.5+5.0+6.0 | 1.77 | 3.56 | 4.27 | --- | 4.23 | 9.60 | 10.85 | 0.72 | 2.18 | 2.72 | 3.2 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2180 | 1.17 |
| | 2.5+6.0+6.0 | 1.66 | 3.97 | 3.97 | --- | 4.50 | 9.60 | 11.08 | 0.72 | 2.11 | 2.64 | 3.2 | 9.4 | 11.7 | 98 | 4.55 | A | A+ | 4.10 | 6.23 | 2125 | 1.16 |
| | 3.5+3.5+3.5 | 3.20 | 3.20 | 3.20 | --- | 3.42 | 9.60 | 10.36 | 0.65 | 2.43 | 2.84 | 2.9 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A | 3.99 | 6.23 | 2184 | 1.17 |
| | 3.5+3.5+4.2 | 3.00 | 3.00 | 3.60 | --- | 3.61 | 9.60 | 10.37 | 0.70 | 2.43 | 2.84 | 3.1 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2184 | 1.17 |
| | 3.5+3.5+5.0 | 2.80 | 2.80 | 4.00 | --- | 3.82 | 9.60 | 10.49 | 0.70 | 2.39 | 2.79 | 3.1 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.96 | 6.23 | 2202 | 1.18 |
| | 3.5+3.5+6.0 | 2.58 | 2.58 | 4.44 | --- | 4.09 | 9.60 | 10.72 | 0.71 | 2.27 | 2.71 | 3.1 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.07 | 6.23 | 2144 | 1.17 |
| | 3.5+3.5+7.1 | 2.38 | 2.38 | 4.84 | --- | 4.39 | 9.60 | 10.76 | 0.76 | 2.26 | 2.70 | 3.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.11 | 6.22 | 2119 | 1.21 |
| | 3.5+4.2+4.2 | 2.82 | 3.39 | 3.39 | --- | 3.80 | 9.60 | 10.38 | 0.72 | 2.43 | 2.83 | 3.2 | 10.8 | 12.6 | 98 | 3.95 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2182 | 1.17 |
| | 3.5+4.2+5.0 | 2.65 | 3.17 | 3.78 | --- | 4.01 | 9.60 | 10.50 | 0.75 | 2.39 | 2.79 | 3.3 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.02 | A | A | 3.99 | 6.23 | 2189 | 1.17 |
| | 3.5+4.2+6.0 | 2.45 | 2.94 | 4.21 | --- | 4.28 | 9.60 | 10.73 | 0.74 | 2.26 | 2.71 | 3.3 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.07 | 6.23 | 2143 | 1.16 |
| | 3.5+5.0+5.0 | 2.48 | 3.56 | 3.56 | --- | 4.23 | 9.60 | 10.63 | 0.76 | 2.30 | 2.75 | 3.4 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.17 | A | A | 3.96 | 6.23 | 2203 | 1.18 |
| | 3.5+5.0+6.0 | 2.32 | 3.31 | 3.97 | --- | 4.50 | 9.60 | 10.86 | 0.77 | 2.18 | 2.72 | 3.4 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.06 | 6.23 | 2149 | 1.17 |
| 4MXS80E3V3B | 4.2+4.2+4.2 | 3.20 | 3.20 | 3.20 | --- | 3.99 | 9.60 | 10.38 | 0.75 | 2.42 | 2.83 | 3.3 | 10.7 | 12.6 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2183 | 1.17 |
| | 4.2+4.2+5.0 | 3.01 | 3.01 | 3.58 | --- | 4.20 | 9.60 | 10.51 | 0.78 | 2.38 | 2.79 | 3.5 | 10.6 | 12.4 | 98 | 4.03 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2184 | 1.17 |
| | 4.2+4.2+6.0 | 2.80 | 2.80 | 4.00 | --- | 4.47 | 9.60 | 10.74 | 0.79 | 2.26 | 2.71 | 3.5 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.10 | 6.23 | 2129 | 1.16 |
| | 4.2+5.0+5.0 | 2.84 | 3.38 | 3.38 | --- | 4.42 | 9.60 | 10.64 | 0.81 | 2.29 | 2.74 | 3.6 | 10.2 | 12.2 | 98 | 4.19 | A | A | 3.96 | 6.23 | 2202 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 2.19 | 7.31 | 8.47 | 0.41 | 1.64 | 2.00 | 1.8 | 7.3 | 8.9 | 98 | 4.46 | A | A | 3.92 | 5.84 | 2085 | 1.14 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | 2.33 | 7.92 | 9.04 | 0.42 | 1.83 | 2.22 | 1.9 | 8.1 | 9.8 | 98 | 4.33 | A | A | 3.92 | 6.02 | 2149 | 1.14 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 3.05 | 2.47 | 8.53 | 9.13 | 0.44 | 2.00 | 2.22 | 2.0 | 8.9 | 9.8 | 98 | 4.27 | A | A | 3.93 | 6.11 | 2176 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 4.06 | 2.74 | 9.27 | 10.18 | 0.48 | 2.17 | 2.51 | 2.1 | 9.6 | 11.1 | 98 | 4.27 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2194 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 4.63 | 2.93 | 9.60 | 10.73 | 0.51 | 2.26 | 2.71 | 2.3 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A | 3.99 | 6.23 | 2185 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.52 | 1.52 | 1.52 | 5.05 | 3.15 | 9.60 | 10.86 | 0.52 | 2.18 | 2.72 | 2.3 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A | 3.97 | 6.23 | 2195 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 5.49 | 3.42 | 9.60 | 11.09 | 0.52 | 2.10 | 2.64 | 2.3 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.09 | 6.23 | 2135 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 5.88 | 3.72 | 9.60 | 11.12 | 0.56 | 2.09 | 2.63 | 2.5 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2109 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | 2.44 | 2.47 | 8.53 | 9.04 | 0.44 | 2.04 | 2.22 | 2.0 | 9.1 | 9.8 | 98 | 4.18 | A | A | 3.95 | 6.20 | 2198 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.79 | 1.79 | 2.38 | 2.98 | 2.61 | 8.93 | 9.87 | 0.46 | 2.13 | 2.51 | 2.0 | 9.4 | 11.1 | 98 | 4.19 | A | A | 3.95 | 6.23 | 2211 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.69 | 1.69 | 2.26 | 3.95 | 2.88 | 9.60 | 10.18 | 0.52 | 2.27 | 2.51 | 2.3 | 10.1 | 11.1 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2172 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.57 | 1.57 | 2.09 | 4.38 | 3.07 | 9.60 | 10.73 | 0.53 | 2.26 | 2.71 | 2.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2170 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.44 | 1.44 | 1.92 | 4.80 | 3.28 | 9.60 | 10.86 | 0.54 | 2.18 | 2.72 | 2.4 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2172 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.31 | 1.31 | 1.75 | 5.24 | 3.55 | 9.60 | 11.09 | 0.54 | 2.10 | 2.64 | 2.4 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.11 | 6.23 | 2121 | 1.16 |
| | 1.5+1.5+2.0+7.1 | 1.19 | 1.19 | 1.59 | 5.63 | 3.85 | 9.60 | 11.12 | 0.58 | 2.09 | 2.63 | 2.6 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2102 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.74 | 1.74 | 2.90 | 2.90 | 2.74 | 9.27 | 10.17 | 0.48 | 2.18 | 2.51 | 2.1 | 9.7 | 11.1 | 98 | 4.25 | A | A | 3.95 | 6.23 | 2211 | 1.18 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.60 | 1.60 | 2.67 | 3.73 | 3.01 | 9.60 | 10.72 | 0.54 | 2.27 | 2.71 | 2.4 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2170 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.48 | 1.48 | 2.47 | 4.16 | 3.20 | 9.60 | 10.73 | 0.55 | 2.26 | 2.71 | 2.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2168 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.37 | 1.37 | 2.29 | 4.57 | 3.42 | 9.60 | 10.86 | 0.56 | 2.18 | 2.72 | 2.5 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2172 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.25 | 1.25 | 2.09 | 5.01 | 3.69 | 9.60 | 11.09 | 0.57 | 2.10 | 2.64 | 2.5 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2109 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.5+7.1 | 1.14 | 1.14 | 1.90 | 5.41 | 3.99 | 9.60 | 11.12 | 0.62 | 2.09 | 2.63 | 2.8 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2104 | 1.20 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.44 | 1.44 | 3.36 | 3.36 | 3.28 | 9.60 | 10.73 | 0.58 | 2.26 | 2.71 | 2.6 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.11 | 6.23 | 2125 | 1.16 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.35 | 1.35 | 3.14 | 3.77 | 3.47 | 9.60 | 10.74 | 0.60 | 2.26 | 2.71 | 2.7 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.25 | 1.25 | 2.92 | 4.17 | 3.69 | 9.60 | 10.86 | 0.62 | 2.17 | 2.71 | 2.8 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2139 | 1.16 |
| | 1.5+1.5+3.5+6.0 | 1.15 | 1.15 | 2.69 | 4.61 | 3.96 | 9.60 | 11.09 | 0.61 | 2.10 | 2.63 | 2.7 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.19 | 6.22 | 2077 | 1.20 |
| | 1.5+1.5+3.5+7.1 | 1.06 | 1.06 | 2.47 | 5.01 | 4.26 | 9.60 | 11.13 | 0.67 | 2.09 | 2.62 | 3.0 | 9.3 | 11.6 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.20 |
| | 1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.26 | 1.26 | 3.54 | 3.54 | 3.66 | 9.60 | 10.75 | 0.64 | 2.26 | 2.70 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+4.2+5.0 | 1.18 | 1.18 | 3.30 | 3.93 | 3.88 | 9.60 | 10.87 | 0.64 | 2.17 | 2.71 | 2.8 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2137 | 1.16 |
| | 1.5+1.5+4.2+6.0 | 1.09 | 1.09 | 3.05 | 4.36 | 4.15 | 9.60 | 11.10 | 0.65 | 2.10 | 2.63 | 2.9 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2067 | 1.20 |
| | 1.5+1.5+4.2+7.1 | 1.01 | 1.01 | 2.82 | 4.77 | 4.45 | 9.60 | 11.13 | 0.69 | 2.09 | 2.62 | 3.1 | 9.3 | 11.6 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2062 | 1.19 |
| | 1.5+1.5+5.0+5.0 | 1.11 | 1.11 | 3.69 | 3.69 | 4.09 | 9.60 | 11.00 | 0.67 | 2.13 | 2.67 | 3.0 | 9.4 | 11.8 | 98 | 4.51 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2139 | 1.17 |
| | 1.5+1.5+5.0+6.0 | 1.03 | 1.03 | 3.43 | 4.11 | 4.36 | 9.60 | 11.23 | 0.67 | 2.01 | 2.59 | 3.0 | 8.9 | 11.5 | 98 | 4.78 | A | A+ | 4.19 | 6.22 | 2077 | 1.20 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.79 | 2.38 | 2.38 | 2.38 | 2.61 | 8.93 | 9.78 | 0.46 | 2.18 | 2.51 | 2.0 | 9.7 | 11.1 | 98 | 4.10 | A | A | 3.95 | 6.23 | 2211 | 1.18 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.74 | 2.32 | 2.32 | 2.90 | 2.74 | 9.27 | 9.87 | 0.48 | 2.27 | 2.51 | 2.1 | 10.1 | 11.1 | 98 | 4.08 | A | A | 3.95 | 6.23 | 2209 | 1.18 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.60 | 2.13 | 2.13 | 3.73 | 3.01 | 9.60 | 10.72 | 0.54 | 2.27 | 2.71 | 2.4 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2168 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.48 | 1.98 | 1.98 | 4.16 | 3.20 | 9.60 | 10.73 | 0.55 | 2.26 | 2.71 | 2.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2166 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.37 | 1.83 | 1.83 | 4.57 | 3.42 | 9.60 | 10.86 | 0.56 | 2.18 | 2.72 | 2.5 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2170 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.25 | 1.67 | 1.67 | 5.01 | 3.69 | 9.60 | 11.09 | 0.57 | 2.10 | 2.64 | 2.5 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2107 | 1.21 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**4MXS80E**

# HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 4MXS80E3V3B | 1.5+2.0+2.0+7.1 | 1.14 | 1.52 | 1.52 | 5.41 | 3.99 | 9.60 | 11.12 | 0.62 | 2.09 | 2.63 | 2.8 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.17 | 6.22 | 2089 | 1.20 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.69 | 2.26 | 2.82 | 2.82 | 2.88 | 9.60 | 10.17 | 0.52 | 2.27 | 2.51 | 2.3 | 10.1 | 11.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2194 | 1.18 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.52 | 2.02 | 2.53 | 3.54 | 3.15 | 9.60 | 10.72 | 0.56 | 2.27 | 2.71 | 2.5 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2166 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.41 | 1.88 | 2.35 | 3.95 | 3.34 | 9.60 | 10.73 | 0.58 | 2.26 | 2.71 | 2.6 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2165 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.31 | 1.75 | 2.18 | 4.36 | 3.55 | 9.60 | 10.86 | 0.60 | 2.18 | 2.72 | 2.7 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.02 | 6.23 | 2168 | 1.17 |
| | 1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.20 | 1.60 | 2.00 | 4.80 | 3.82 | 9.60 | 11.09 | 0.59 | 2.10 | 2.64 | 2.6 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2104 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+2.5+7.1 | 1.10 | 1.47 | 1.83 | 5.20 | 4.12 | 9.60 | 11.12 | 0.65 | 2.09 | 2.63 | 2.9 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.20 | 6.22 | 2074 | 1.20 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.37 | 1.83 | 3.20 | 3.20 | 3.42 | 9.60 | 10.73 | 0.60 | 2.26 | 2.71 | 2.7 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.29 | 1.71 | 3.00 | 3.60 | 3.61 | 9.60 | 10.74 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2108 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.20 | 1.60 | 2.80 | 4.00 | 3.82 | 9.60 | 10.86 | 0.64 | 2.17 | 2.71 | 2.8 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+3.5+6.0 | 1.11 | 1.48 | 2.58 | 4.43 | 4.09 | 9.60 | 11.09 | 0.65 | 2.10 | 2.63 | 2.9 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2065 | 1.20 |
| | 1.5+2.0+3.5+7.1 | 1.02 | 1.36 | 2.38 | 4.83 | 4.39 | 9.60 | 11.13 | 0.69 | 2.09 | 2.62 | 3.1 | 9.3 | 11.6 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.26 | 6.22 | 2047 | 1.19 |
| | 1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.21 | 1.61 | 3.39 | 3.39 | 3.80 | 9.60 | 10.75 | 0.66 | 2.26 | 2.70 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2106 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+4.2+5.0 | 1.13 | 1.51 | 3.17 | 3.78 | 4.01 | 9.60 | 10.87 | 0.67 | 2.17 | 2.71 | 3.0 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+4.2+6.0 | 1.05 | 1.40 | 2.94 | 4.20 | 4.28 | 9.60 | 11.10 | 0.67 | 2.10 | 2.63 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2067 | 1.20 |
| | 1.5+2.0+5.0+5.0 | 1.07 | 1.42 | 3.56 | 3.56 | 4.23 | 9.60 | 11.00 | 0.69 | 2.13 | 2.67 | 3.1 | 9.4 | 11.8 | 98 | 4.51 | A | A+ | 4.11 | 6.23 | 2125 | 1.16 |
| | 1.5+2.0+5.0+6.0 | 0.99 | 1.32 | 3.31 | 3.97 | 4.50 | 9.60 | 11.23 | 0.70 | 2.01 | 2.59 | 3.1 | 8.9 | 11.5 | 98 | 4.78 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2067 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.60 | 2.67 | 2.67 | 2.67 | 3.01 | 9.60 | 10.71 | 0.54 | 2.27 | 2.72 | 2.4 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2192 | 1.18 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.44 | 2.40 | 2.40 | 3.36 | 3.28 | 9.60 | 10.72 | 0.58 | 2.27 | 2.71 | 2.6 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2165 | 1.17 |
| | 1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.35 | 2.24 | 2.24 | 3.77 | 3.47 | 9.60 | 10.73 | 0.60 | 2.26 | 2.71 | 2.7 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.07 | 6.23 | 2142 | 1.17 |
| | 1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.25 | 2.09 | 2.09 | 4.17 | 3.69 | 9.60 | 10.86 | 0.62 | 2.18 | 2.72 | 2.8 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2167 | 1.17 |
| | 1.5+2.5+2.5+6.0 | 1.15 | 1.92 | 1.92 | 4.61 | 3.96 | 9.60 | 11.09 | 0.61 | 2.10 | 2.64 | 2.7 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2102 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+2.5+7.1 | 1.06 | 1.76 | 1.76 | 5.01 | 4.26 | 9.60 | 11.12 | 0.67 | 2.09 | 2.63 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.20 | 6.22 | 2074 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.31 | 2.18 | 3.05 | 3.05 | 3.55 | 9.60 | 10.73 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2108 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.23 | 2.05 | 2.87 | 3.45 | 3.74 | 9.60 | 10.74 | 0.64 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2106 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+3.5+5.0 | 1.15 | 1.92 | 2.69 | 3.84 | 3.96 | 9.60 | 10.86 | 0.67 | 2.17 | 2.71 | 3.0 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2111 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+3.5+6.0 | 1.07 | 1.78 | 2.49 | 4.27 | 4.23 | 9.60 | 11.09 | 0.67 | 2.10 | 2.63 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2067 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+4.2+4.2 | 1.16 | 1.94 | 3.25 | 3.25 | 3.93 | 9.60 | 10.75 | 0.69 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2107 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+4.2+5.0 | 1.09 | 1.82 | 3.05 | 3.64 | 4.15 | 9.60 | 10.87 | 0.69 | 2.17 | 2.71 | 3.1 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2108 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+4.2+6.0 | 1.01 | 1.69 | 2.84 | 4.06 | 4.42 | 9.60 | 11.10 | 0.70 | 2.10 | 2.63 | 3.1 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2062 | 1.20 |
| | 1.5+2.5+5.0+5.0 | 1.03 | 1.71 | 3.43 | 3.43 | 4.36 | 9.60 | 11.00 | 0.71 | 2.13 | 2.67 | 3.1 | 9.4 | 11.8 | 98 | 4.51 | A | A+ | 4.12 | 6.22 | 2113 | 1.21 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.20 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | 3.82 | 9.60 | 10.74 | 0.66 | 2.26 | 2.71 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2069 | 1.20 |
| | 1.5+3.5+3.5+4.2 | 1.13 | 2.65 | 2.65 | 3.17 | 4.01 | 9.60 | 10.75 | 0.69 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2071 | 1.20 |
| | 1.5+3.5+3.5+5.0 | 1.07 | 2.49 | 2.49 | 3.56 | 4.23 | 9.60 | 10.87 | 0.71 | 2.17 | 2.71 | 3.1 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2071 | 1.20 |
| | 1.5+3.5+3.5+6.0 | 0.99 | 2.32 | 2.32 | 3.97 | 4.50 | 9.60 | 11.10 | 0.72 | 2.10 | 2.63 | 3.2 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.28 | 6.22 | 2036 | 1.19 |
| | 1.5+3.5+4.2+4.2 | 1.07 | 2.51 | 3.01 | 3.01 | 4.20 | 9.60 | 10.75 | 0.73 | 2.26 | 2.70 | 3.2 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2071 | 1.20 |
| | 1.5+3.5+4.2+5.0 | 1.01 | 2.37 | 2.84 | 3.38 | 4.42 | 9.60 | 10.88 | 0.74 | 2.17 | 2.71 | 3.3 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2071 | 1.20 |
| | 1.5+4.2+4.2+4.2 | 1.02 | 2.86 | 2.86 | 2.86 | 4.39 | 9.60 | 10.76 | 0.76 | 2.25 | 2.70 | 3.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.27 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.19 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 2.74 | 9.28 | 9.78 | 0.48 | 2.27 | 2.51 | 2.1 | 10.1 | 11.1 | 98 | 4.09 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2194 | 1.18 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 2.82 | 2.88 | 9.60 | 9.92 | 0.52 | 2.36 | 2.51 | 2.3 | 10.5 | 11.1 | 98 | 4.07 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2192 | 1.18 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 3.54 | 3.15 | 9.60 | 10.72 | 0.56 | 2.27 | 2.71 | 2.5 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.05 | 6.23 | 2152 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.88 | 1.88 | 1.88 | 3.96 | 3.34 | 9.60 | 10.73 | 0.58 | 2.26 | 2.71 | 2.6 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.07 | 6.23 | 2142 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 4.35 | 3.55 | 9.60 | 10.86 | 0.60 | 2.18 | 2.72 | 2.7 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.03 | 6.23 | 2167 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 4.80 | 3.82 | 9.60 | 11.09 | 0.59 | 2.10 | 2.64 | 2.6 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2102 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 5.19 | 4.12 | 9.60 | 11.12 | 0.65 | 2.09 | 2.63 | 2.9 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.20 | 6.22 | 2074 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5 | 2.13 | 2.13 | 2.67 | 2.67 | 3.01 | 9.60 | 10.71 | 0.54 | 2.27 | 2.72 | 2.4 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2191 | 1.18 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.92 | 1.92 | 2.40 | 3.36 | 3.28 | 9.60 | 10.72 | 0.58 | 2.27 | 2.71 | 2.6 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.79 | 1.79 | 2.25 | 3.77 | 3.47 | 9.60 | 10.73 | 0.60 | 2.26 | 2.71 | 2.7 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.67 | 1.67 | 2.09 | 4.17 | 3.69 | 9.60 | 10.86 | 0.62 | 2.18 | 2.72 | 2.8 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.05 | 6.23 | 2152 | 1.17 |
| | 2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.54 | 1.54 | 1.92 | 4.60 | 3.96 | 9.60 | 11.09 | 0.61 | 2.10 | 2.64 | 2.7 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2102 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.41 | 1.41 | 1.76 | 5.02 | 4.26 | 9.60 | 11.12 | 0.67 | 2.09 | 2.63 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.20 | 6.22 | 2072 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.75 | 1.75 | 3.05 | 3.05 | 3.55 | 9.60 | 10.73 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2106 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.64 | 1.64 | 2.87 | 3.45 | 3.74 | 9.60 | 10.74 | 0.64 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2107 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.54 | 1.54 | 2.69 | 3.83 | 3.96 | 9.60 | 10.86 | 0.67 | 2.17 | 2.71 | 3.0 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2108 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.42 | 1.42 | 2.49 | 4.27 | 4.23 | 9.60 | 11.09 | 0.67 | 2.10 | 2.63 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2062 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.55 | 1.55 | 3.25 | 3.25 | 3.93 | 9.60 | 10.75 | 0.66 | 2.26 | 2.70 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.16 | 6.22 | 2092 | 1.20 |
| | 2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.45 | 1.45 | 3.06 | 3.64 | 4.15 | 9.60 | 10.87 | 0.69 | 2.17 | 2.71 | 3.1 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2106 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+4.2+6.0 | 1.35 | 1.35 | 2.84 | 4.06 | 4.42 | 9.60 | 11.10 | 0.70 | 2.10 | 2.63 | 3.1 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2062 | 1.19 |
| | 2.0+2.0+5.0+5.0 | 1.37 | 1.37 | 3.43 | 3.43 | 4.36 | 9.60 | 11.00 | 0.72 | 2.13 | 2.67 | 3.2 | 9.4 | 11.8 | 98 | 4.51 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2111 | 1.21 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5 | 2.01 | 2.53 | 2.53 | 2.53 | 3.15 | 9.60 | 10.71 | 0.56 | 2.27 | 2.72 | 2.5 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A | 3.98 | 6.23 | 2189 | 1.18 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.82 | 2.29 | 2.29 | 3.20 | 3.42 | 9.60 | 10.72 | 0.60 | 2.27 | 2.71 | 2.7 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.72 | 2.14 | 2.14 | 3.60 | 3.61 | 9.60 | 10.73 | 0.62 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.60 | 2.00 | 2.00 | 4.00 | 3.82 | 9.60 | 10.86 | 0.65 | 2.18 | 2.72 | 2.9 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.47 | 1.85 | 1.85 | 4.43 | 4.09 | 9.60 | 11.09 | 0.65 | 2.10 | 2.64 | 2.9 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.17 | 6.22 | 2089 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+2.5+7.1 | 1.37 | 1.70 | 1.70 | 4.83 | 4.39 | 9.60 | 11.12 | 0.69 | 2.09 | 2.63 | 3.1 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.59 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2070 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.67 | 2.09 | 2.92 | 2.92 | 3.69 | 9.60 | 10.73 | 0.64 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2105 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.58 | 1.97 | 2.75 | 3.30 | 3.88 | 9.60 | 10.74 | 0.66 | 2.26 | 2.71 | 2.9 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.16 | 6.22 | 2092 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.48 | 1.85 | 2.58 | 3.69 | 4.09 | 9.60 | 10.86 | 0.69 | 2.18 | 2.71 | 3.1 | 9.7 | 12.0 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2106 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+3.5+6.0 | 1.38 | 1.71 | 2.40 | 4.11 | 4.36 | 9.60 | 11.09 | 0.70 | 2.10 | 2.63 | 3.1 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2062 | 1.19 |
| | 2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.50 | 1.86 | 3.12 | 3.12 | 4.07 | 9.60 | 10.75 | 0.69 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.17 | 6.22 | 2088 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+4.2+5.0 | 1.41 | 1.75 | 2.94 | 3.50 | 4.28 | 9.60 | 10.87 | 0.71 | 2.17 | 2.71 | 3.1 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2107 | 1.20 |
| | 2.0+2.5+5.0+5.0 | 1.32 | 1.66 | 3.31 | 3.31 | 4.50 | 9.60 | 11.00 | 0.74 | 2.13 | 2.67 | 3.3 | 9.4 | 11.8 | 98 | 4.51 | A | A+ | 4.13 | 6.22 | 2108 | 1.21 |
| | 2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.53 | 2.69 | 2.69 | 2.69 | 3.96 | 9.60 | 10.74 | 0.69 | 2.26 | 2.71 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.20 |
| | 2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.45 | 2.55 | 2.55 | 3.05 | 4.15 | 9.60 | 10.75 | 0.71 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.19 |
| | 2.0+3.5+3.5+5.0 | 1.37 | 2.40 | 2.40 | 3.43 | 4.36 | 9.60 | 10.87 | 0.74 | 2.17 | 2.71 | 3.3 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.21 | 6.22 | 2071 | 1.20 |
| | 2.0+3.5+4.2+4.2 | 1.38 | 2.42 | 2.90 | 2.90 | 4.34 | 9.60 | 10.75 | 0.76 | 2.26 | 2.70 | 3.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.24 | 6.22 | 2052 | 1.19 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 3.28 | 9.60 | 10.71 | 0.58 | 2.27 | 2.72 | 2.6 | 10.1 | 12.1 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.00 | 6.23 | 2181 | 1.17 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 3.06 | 3.55 | 9.60 | 10.72 | 0.62 | 2.27 | 2.71 | 2.8 | 10.1 | 12.0 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.5+2.5+2.5+4.2 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 3.45 | 3.74 | 9.60 | 10.73 | 0.64 | 2.26 | 2.71 | 2.8 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.09 | 6.23 | 2135 | 1.17 |
| | 2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.92 | 1.92 | 1.92 | 3.84 | 3.96 | 9.60 | 10.86 | 0.67 | 2.18 | 2.72 | 3.0 | 9.7 | 12.1 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.08 | 6.23 | 2140 | 1.17 |
| | 2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 4.26 | 4.23 | 9.60 | 11.09 | 0.68 | 2.10 | 2.64 | 3.0 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.20 | 6.22 | 2074 | 1.20 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5 | 2.00 | 2.00 | 2.80 | 2.80 | 3.82 | 9.60 | 10.73 | 0.67 | 2.26 | 2.71 | 3.0 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.16 | 6.22 | 2092 | 1.20 |
| | 2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.89 | 1.89 | 2.65 | 3.17 | 4.01 | 9.60 | 10.74 | 0.69 | 2.26 | 2.71 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.19 | 6.22 | 2078 | 1.20 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**4MXS80E**

### HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 4MXS80E3V3B | 2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.78 | 1.78 | 2.49 | 3.55 | 4.23 | 9.60 | 10.86 | 0.71 | 2.18 | 2.71 | 3.1 | 9.7 | 12.0 | 98 | 4.40 | A | A+ | 4.14 | 6.22 | 2105 | 1.20 |
| | 2.5+2.5+3.5+6.0 | 1.66 | 1.66 | 2.32 | 3.96 | 4.50 | 9.60 | 11.09 | 0.72 | 2.10 | 2.63 | 3.2 | 9.3 | 11.7 | 98 | 4.57 | A | A+ | 4.26 | 6.22 | 2047 | 1.19 |
| | 2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.79 | 1.79 | 3.01 | 3.01 | 4.20 | 9.60 | 10.75 | 0.71 | 2.26 | 2.70 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.19 | 6.22 | 2078 | 1.20 |
| | 2.5+2.5+4.2+5.0 | 1.69 | 1.69 | 2.85 | 3.37 | 4.42 | 9.60 | 10.87 | 0.76 | 2.17 | 2.71 | 3.4 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.16 | 6.22 | 2092 | 1.20 |
| | 2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.86 | 2.58 | 2.58 | 2.58 | 4.09 | 9.60 | 10.74 | 0.71 | 2.26 | 2.71 | 3.1 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.19 |
| | 2.5+3.5+3.5+4.2 | 1.76 | 2.45 | 2.45 | 2.94 | 4.28 | 9.60 | 10.75 | 0.74 | 2.26 | 2.70 | 3.3 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.25 | 6.22 | 2051 | 1.19 |
| | 2.5+3.5+3.5+5.0 | 1.65 | 2.32 | 2.32 | 3.31 | 4.50 | 9.60 | 10.87 | 0.76 | 2.17 | 2.71 | 3.4 | 9.6 | 12.0 | 98 | 4.42 | A | A+ | 4.22 | 6.22 | 2066 | 1.20 |
| | 2.5+3.5+4.2+4.2 | 1.67 | 2.33 | 2.80 | 2.80 | 4.47 | 9.60 | 10.75 | 0.78 | 2.26 | 2.70 | 3.5 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.25 | 6.22 | 2051 | 1.19 |
| | 3.5+3.5+3.5+3.5 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 2.40 | 4.36 | 9.60 | 10.75 | 0.76 | 2.26 | 2.70 | 3.4 | 10.0 | 12.0 | 98 | 4.25 | A | A+ | 4.31 | 6.22 | 2021 | 1.19 |

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Cooling capacity is based on 27°CDB/19°CWB (Indoor temperature). 35°CDB (Outdoor temperature).
Heating capacity is based on 20°CDB (Indoor temperature). 7°CDB/6°CWB (Outdoor temperature).
Kühlleistungen basieren auf 27 °C TK/19 °C FK (Innentemperatur); 35 °C TK (Außentemperatur)
Heizleistungen basieren auf 20 °C TK (Innentemperatur); 7 °C TK/6 °C FK (Außentemperatur)
Η ψυκτική απόδοση βασίζεται σε 27°CDB / 19°CWB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 35°CDB (εξωτερική θερμοκρασία).
Η απόδοση θέρμανσης βασίζεται σε 20°CDB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 7°CDB/6°CWB (εξωτερική θερμοκρασία).
Capacidad de refrigeración basada en 27 °CBS/19 °CBH (temperatura interiior). 35 °CBS (temperatura exterior).
Capacidad de calefacción basada en 20 °CBS (temperatura interior). 7 °CBS/6 °CBH (temperatura exterior).
La puissance frigorifique est basée sur les conditions suivantes : 27 °CBS/19 °CBH (température intérieure), 35 °CBS (température extérieure).
La puissance calorifique est basée sur les conditions suivantes : 20 °CBS (température intérieure), 7 °CBS/6 °CBH (température extérieure).
La capacità di raffrescamento si basa su 27°CBS/19°CBU (temperatura interna). 35°CBS (temperatura esterna).
La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (temperatura esterna).
Het koelvermogen is gebaseerd op 27°C DB/19°C NB (binnentemperatuur). 35°C DB (buitentemperatuur).
Het verwarmingsvermogen is gebaseerd op 20°C D (binnentemperatuur). 7°C DB/6°C NB (buitentemperatuur).
Холодопроизводительность при 27°C сух.т./19°C вл.т. (температура в помещении). 35°C сух.т. (температура наружного воздуха).
Теплопроизводительность при 20°C сух.т. (температура в помещении). 7°C сух.т./6°C вл.т. (температура наружного воздуха).
Soğutma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 27°C KT/19°C YT'ye (İç ortam sıcaklığı). 35°C KT (Dış ortam sıcaklığı).
Isıtma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 20C KT (ç ortam sıcaklığı). 7°C KT/6°C YT (Dış ortam sıcaklığı).

2 The total ability of connected a indoor unit is up to 14.5 kW.
Die Gesamtleistungsfähigkeit der angeschlossenen Innengeräte beträgt bis zu 14,5 kW.
Η συνολική ικανότητα μίας συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας είναι μέχρι 14,5 kW.
La capacidad total de una unidad interior conectada es de hasta 14,5 kW.
La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 14,5 kW maximum.
La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge i 14,5 kW.
Het totaal vermogen van een aangesloten binnenunit is tot 14,5 kW.
Общая мощность подключенного внутреннего блока – до 14,5 кВт.
Bağlı iç ünitenin toplam kapasitesi maksimum 14,5 kW'dır.

3 It is impossible to connect the indoor unit for one room only.
Es ist nicht möglich, das Innengerät für nur einen Raum anzuschließen.
Είναι αδύνατη η σύνδεση της εσωτερικής μονάδας μόνο για ένα δωμάτιο.
Es imposible conectar la unidad interior para una sola habitación.
Il est impossible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.
È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
Het is niet mogelijk om alleen een binnenunit voor één vertrek aan te sluiten.
Невозможно подключить внутренний блок только для одной комнаты.
İç ünitenin yalnızca tek bir oda için bağlanması mümkün değildir.

4 The above is the value for connecting with the following indoor units.
1.5kW: wall mounted CTXS-K series; 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW: wall mounted FTXS-K series 6.0, 7.1 kW class; wall mounted G series
Der obige Wert gilt für den Anschluss folgender Innengeräte.
1,5 kW: Wandgerät Baureihe CTXS-K: 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: Wandgerät Baureihe FTXS-K 6,0, 7,1 kW Klasse; Wandgerät Baureihe G
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες.
1,5kW: επίτοιχη σειρά CTXS-K 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 5,0kW: επίτοιχη σειρά FTXS-K Κατηγορία 6,0, 7,1 kW, σειρά G επίτοιχου τύπου
Arriba aparece el valor de conexión para las siguientes unidades interiores
1,5 kW: serie CTXS-K montada en pared; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: serie FTXS-K montada en pared Clase 6,0, 7,1 kW; serie G montada en pared
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes :
1,5 kW : unités murales série CTXS-K ; 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5,0 kW : unités murales série FTXS-K Unités murales série G ; classe 6,0 / 7,1 kW
Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
1,5kW: serie CTXS-K a parete; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0kW: serie FTXS-K a parete Classe 6,0 / 7,1 kW; serie G a parete
De bovenstaande waarde is de waarde voor aansluiting met de volgende binnenunits.
1,5 kW: muurmodellen CTXS-K-serie. 2,0/ 2,5/ 3,5/4,2/5,0 kW: muurmodellen FTXS-K-serie klasse 6,0/7,1 kW, muurmodellen G-serie
Выше приведено значение для соединения со следующими внутренними блоками.
1,5 кВт: настенный блок серии CTXS-K; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 кВт: настенный блок серии FTXS-K класс 6,0, 7,1 кВт; настенный блок серии G
Aşağıdaki iç ünitelere bağlantı için geçerli veriler yukarıda verilmiştir.
1,5kW: duvar tipi CTXS-K serisi; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: duvar tipi FTXS-K serisi 6,0, 7,1 kW sınıfı; duvar tipi G serisi

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**5MXS90E**

### COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | --- | --- | --- | 2.03 | 3.00 | 4.03 | 0.46 | 0.78 | 1.14 | 2.0 | 3.5 | 5.1 | 98 | 3.85 | A | 390 | A | 5.26 | 3.00 | 200 |
| | 1.5+2.0 | 1.50 | 2.00 | --- | --- | --- | 2.05 | 3.50 | 4.50 | 0.50 | 0.94 | 1.34 | 2.2 | 4.2 | 5.9 | 98 | 3.72 | A | 470 | A | 5.49 | 3.50 | 224 |
| | 1.5+2.5 | 1.50 | 2.50 | --- | --- | --- | 2.11 | 4.00 | 4.96 | 0.46 | 1.06 | 1.38 | 2.0 | 4.7 | 6.1 | 98 | 3.77 | A | 530 | A+ | 5.66 | 4.00 | 248 |
| | 1.5+3.5 | 1.50 | 3.50 | --- | --- | --- | 2.22 | 5.00 | 5.82 | 0.46 | 1.43 | 1.79 | 2.0 | 6.3 | 7.9 | 98 | 3.50 | A | 715 | A+ | 5.67 | 5.00 | 309 |
| | 1.5+4.2 | 1.50 | 4.20 | --- | --- | --- | 2.29 | 5.70 | 6.37 | 0.46 | 1.75 | 2.09 | 2.0 | 7.8 | 9.3 | 98 | 3.26 | A | 875 | A+ | 5.74 | 5.70 | 348 |
| | 1.5+5.0 | 1.50 | 5.00 | --- | --- | --- | 2.38 | 6.50 | 6.97 | 0.50 | 2.10 | 2.42 | 2.2 | 9.3 | 10.7 | 98 | 3.10 | B | 1050 | A+ | 5.74 | 6.50 | 397 |
| | 1.5+6.0 | 1.45 | 5.79 | --- | --- | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.54 | 2.34 | 2.57 | 2.4 | 10.4 | 11.4 | 98 | 3.09 | B | 1170 | A++ | 6.14 | 7.24 | 413 |
| | 1.5+7.1 | 1.33 | 6.30 | --- | --- | --- | 2.67 | 7.63 | 8.29 | 0.57 | 2.57 | 3.00 | 2.5 | 11.4 | 13.3 | 98 | 2.97 | C | 1285 | A+ | 6.08 | 7.63 | 439 |
| | 2.0+2.0 | 2.00 | 2.00 | --- | --- | --- | 2.11 | 4.00 | 5.30 | 0.50 | 1.14 | 1.79 | 2.2 | 5.1 | 7.9 | 98 | 3.51 | A | 570 | A+ | 5.68 | 4.00 | 247 |
| | 2.0+2.5 | 2.00 | 2.50 | --- | --- | --- | 2.16 | 4.50 | 5.73 | 0.50 | 1.30 | 1.79 | 2.2 | 5.8 | 7.9 | 98 | 3.46 | A | 650 | A+ | 5.80 | 4.50 | 272 |
| | 2.0+3.5 | 2.00 | 3.50 | --- | --- | --- | 2.27 | 5.50 | 6.36 | 0.50 | 1.70 | 2.09 | 2.2 | 7.5 | 9.3 | 98 | 3.24 | A | 850 | A+ | 5.77 | 5.50 | 334 |
| | 2.0+4.2 | 2.00 | 4.20 | --- | --- | --- | 2.35 | 6.20 | 6.75 | 0.50 | 1.99 | 2.35 | 2.2 | 8.8 | 10.4 | 98 | 3.12 | B | 995 | A+ | 5.86 | 6.20 | 371 |
| | 2.0+5.0 | 2.00 | 5.00 | --- | --- | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.50 | 2.42 | 2.59 | 2.2 | 10.7 | 11.5 | 98 | 2.89 | C | 1210 | A+ | 5.71 | 7.00 | 430 |
| | 2.0+6.0 | 1.86 | 5.56 | --- | --- | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.45 | 2.81 | 2.4 | 10.9 | 12.5 | 98 | 3.03 | B | 1225 | A++ | 6.10 | 7.42 | 426 |
| | 2.0+7.1 | 1.71 | 6.09 | --- | --- | --- | 2.74 | 7.80 | 8.47 | 0.57 | 2.69 | 3.13 | 2.5 | 11.9 | 13.9 | 98 | 2.90 | C | 1345 | A++ | 6.10 | 7.80 | 448 |
| | 2.5+2.5 | 2.50 | 2.50 | --- | --- | --- | 2.22 | 5.00 | 6.20 | 0.46 | 1.39 | 1.99 | 2.0 | 6.2 | 8.8 | 98 | 3.60 | A | 695 | A+ | 5.84 | 5.00 | 300 |
| | 2.5+3.5 | 2.50 | 3.50 | --- | --- | --- | 2.33 | 6.00 | 6.60 | 0.50 | 1.89 | 2.25 | 2.2 | 8.4 | 10.0 | 98 | 3.17 | B | 945 | A+ | 6.01 | 6.00 | 350 |
| | 2.5+4.2 | 2.50 | 4.20 | --- | --- | --- | 2.41 | 6.70 | 7.11 | 0.50 | 2.30 | 2.57 | 2.2 | 10.2 | 11.4 | 98 | 2.91 | C | 1150 | A+ | 5.82 | 6.70 | 404 |
| | 2.5+5.0 | 2.41 | 4.83 | --- | --- | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.53 | 2.59 | 2.82 | 2.4 | 11.5 | 12.5 | 98 | 2.80 | D | 1295 | A+ | 5.68 | 7.24 | 447 |
| | 2.5+6.0 | 2.23 | 5.36 | --- | --- | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.57 | 2.57 | 3.00 | 2.5 | 11.4 | 13.3 | 98 | 2.95 | C | 1285 | A++ | 6.12 | 7.59 | 435 |
| | 2.5+7.1 | 2.08 | 5.90 | --- | --- | --- | 2.82 | 7.98 | 8.47 | 0.60 | 2.81 | 3.13 | 2.7 | 12.5 | 13.9 | 98 | 2.84 | C | 1405 | A++ | 6.10 | 7.98 | 458 |
| | 3.5+3.5 | 3.50 | 3.50 | --- | --- | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.53 | 2.52 | 2.69 | 2.4 | 11.2 | 11.9 | 98 | 2.78 | D | 1260 | A+ | 5.67 | 7.00 | 433 |
| | 3.5+4.2 | 3.32 | 3.99 | --- | --- | --- | 2.54 | 7.31 | 7.66 | 0.53 | 2.69 | 2.92 | 2.4 | 11.9 | 13.0 | 98 | 2.72 | D | 1345 | A+ | 5.62 | 7.39 | 460 |
| | 3.5+5.0 | 3.13 | 4.46 | --- | --- | --- | 2.66 | 7.59 | 7.83 | 0.57 | 2.82 | 2.94 | 2.5 | 12.5 | 13.0 | 98 | 2.69 | D | 1410 | A | 5.58 | 7.59 | 476 |
| | 3.5+6.0 | 2.93 | 5.01 | --- | --- | --- | 2.80 | 7.94 | 8.45 | 0.60 | 2.81 | 3.13 | 2.7 | 12.5 | 13.9 | 98 | 2.83 | C | 1405 | A+ | 6.03 | 7.94 | 461 |
| | 3.5+7.1 | 2.75 | 5.58 | --- | --- | --- | 2.96 | 8.33 | 8.47 | 0.64 | 3.07 | 3.13 | 2.8 | 13.6 | 13.9 | 98 | 2.71 | D | 1535 | A+ | 6.00 | 8.33 | 487 |
| | 4.2+4.2 | 3.78 | 3.78 | --- | --- | --- | 2.64 | 7.56 | 7.67 | 0.56 | 2.86 | 2.92 | 2.5 | 12.7 | 13.0 | 98 | 2.64 | D | 1430 | A+ | 5.66 | 7.40 | 458 |
| | 4.2+5.0 | 3.58 | 4.26 | --- | --- | --- | 2.76 | 7.84 | 8.01 | 0.60 | 2.94 | 3.07 | 2.7 | 13.0 | 13.6 | 98 | 2.67 | D | 1470 | A | 5.56 | 7.70 | 485 |
| | 4.2+6.0 | 3.37 | 4.82 | --- | --- | --- | 2.91 | 8.19 | 8.46 | 0.60 | 2.94 | 3.13 | 2.7 | 13.0 | 13.9 | 98 | 2.79 | D | 1470 | A+ | 5.98 | 8.19 | 480 |
| | 4.2+7.1 | 3.19 | 5.39 | --- | --- | --- | 3.07 | 8.58 | 8.66 | 0.64 | 3.26 | 3.26 | 2.8 | 14.5 | 14.5 | 98 | 2.63 | D | 1630 | A+ | 6.01 | 8.34 | 486 |
| | 5.0+5.0 | 4.06 | 4.06 | --- | --- | --- | 2.88 | 8.12 | 8.18 | 0.60 | 3.09 | 3.19 | 2.7 | 13.7 | 14.2 | 98 | 2.63 | D | 1545 | A | 5.55 | 8.12 | 513 |
| | 5.0+6.0 | 3.85 | 4.62 | --- | --- | --- | 3.02 | 8.47 | 8.64 | 0.64 | 3.09 | 3.25 | 2.8 | 13.7 | 14.4 | 98 | 2.74 | D | 1545 | A+ | 5.91 | 8.47 | 502 |
| | 5.0+7.1 | 3.66 | 5.20 | --- | --- | --- | 3.19 | 8.86 | 8.88 | 0.67 | 3.36 | 3.39 | 3.0 | 14.9 | 15.0 | 98 | 2.64 | D | 1680 | A+ | 5.90 | 8.86 | 526 |
| | 6.0+6.0 | 4.41 | 4.41 | --- | --- | --- | 3.17 | 8.82 | 9.27 | 0.64 | 3.08 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1540 | A++ | 6.22 | 8.82 | 497 |
| | 6.0+7.1 | 4.12 | 4.88 | --- | --- | --- | 3.33 | 9.00 | 9.29 | 0.68 | 3.08 | 3.36 | 3.0 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.92 | C | 1540 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 7.1+7.1 | 4.50 | 4.50 | --- | --- | --- | 3.49 | 9.00 | 9.31 | 0.71 | 3.02 | 3.36 | 3.1 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.98 | C | 1510 | A++ | 6.23 | 9.00 | 506 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | --- | --- | 2.16 | 4.50 | 5.40 | 0.47 | 1.05 | 1.39 | 2.1 | 4.7 | 6.2 | 98 | 4.29 | A | 525 | A+ | 5.88 | 4.50 | 268 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | --- | --- | 2.22 | 5.00 | 5.82 | 0.47 | 1.22 | 1.57 | 2.1 | 5.4 | 7.0 | 98 | 4.10 | A | 610 | A+ | 6.02 | 5.00 | 291 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.50 | 1.50 | 2.50 | --- | --- | 2.27 | 5.50 | 6.22 | 0.47 | 1.43 | 1.76 | 2.1 | 6.3 | 7.8 | 98 | 3.85 | A | 715 | A+ | 6.09 | 5.50 | 317 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.50 | 1.50 | 3.50 | --- | --- | 2.38 | 6.50 | 6.97 | 0.50 | 1.91 | 2.17 | 2.2 | 8.5 | 9.6 | 98 | 3.40 | A | 955 | A++ | 6.12 | 6.50 | 372 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.49 | 1.49 | 4.17 | --- | --- | 2.46 | 7.14 | 7.45 | 0.50 | 2.28 | 2.45 | 2.2 | 10.1 | 10.9 | 98 | 3.13 | B | 1140 | A+ | 6.06 | 7.14 | 413 |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+1.5+5.0 | 1.39 | 1.39 | 4.64 | --- | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.35 | 2.71 | 2.4 | 10.4 | 12.0 | 98 | 3.16 | B | 1175 | A+ | 6.04 | 7.42 | 430 |
| | 1.5+1.5+6.0 | 1.30 | 1.30 | 5.18 | --- | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.58 | 2.38 | 2.82 | 2.6 | 10.6 | 12.5 | 98 | 3.26 | A | 1190 | A++ | 6.32 | 7.77 | 430 |
| | 1.5+1.5+7.1 | 1.21 | 1.21 | 5.74 | --- | --- | 2.89 | 8.16 | 9.07 | 0.61 | 2.56 | 3.22 | 2.7 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.19 | B | 1280 | A++ | 6.32 | 8.16 | 452 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.50 | 2.00 | 2.00 | --- | --- | 2.27 | 5.50 | 6.22 | 0.50 | 1.43 | 1.76 | 2.2 | 6.3 | 7.8 | 98 | 3.85 | A | 715 | A++ | 6.13 | 5.50 | 315 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | --- | --- | 2.33 | 6.00 | 6.60 | 0.47 | 1.66 | 1.96 | 2.1 | 7.4 | 8.7 | 98 | 3.61 | A | 830 | A++ | 6.17 | 6.00 | 341 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.50 | 2.00 | 3.50 | --- | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.50 | 2.17 | 2.40 | 2.2 | 9.6 | 10.6 | 98 | 3.23 | A | 1085 | A++ | 6.14 | 7.00 | 399 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.42 | 1.90 | 3.99 | --- | --- | 2.54 | 7.31 | 7.77 | 0.54 | 2.40 | 2.69 | 2.4 | 10.6 | 11.9 | 98 | 3.05 | B | 1200 | A++ | 6.11 | 7.31 | 419 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 1.34 | 1.79 | 4.46 | --- | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.54 | 2.47 | 2.89 | 2.4 | 11.0 | 12.8 | 98 | 3.07 | B | 1235 | A+ | 6.08 | 7.59 | 437 |
| | 1.5+2.0+6.0 | 1.25 | 1.67 | 5.01 | --- | --- | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.44 | 3.01 | 2.6 | 10.8 | 13.4 | 98 | 3.25 | A | 1220 | A++ | 6.32 | 7.94 | 440 |
| | 1.5+2.0+7.1 | 1.18 | 1.57 | 5.58 | --- | --- | 2.96 | 8.33 | 9.12 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.10 | B | 1345 | A++ | 6.31 | 8.33 | 462 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.50 | 2.50 | 2.50 | --- | --- | 2.38 | 6.50 | 6.97 | 0.50 | 1.91 | 2.17 | 2.2 | 8.5 | 9.6 | 98 | 3.40 | A | 955 | A++ | 6.25 | 6.50 | 364 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.45 | 2.41 | 3.38 | --- | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.54 | 2.34 | 2.57 | 2.4 | 10.4 | 11.4 | 98 | 3.09 | B | 1170 | A++ | 6.11 | 7.24 | 416 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 1.37 | 2.28 | 3.84 | --- | --- | 2.61 | 7.49 | 8.08 | 0.54 | 2.45 | 2.88 | 2.4 | 10.9 | 12.8 | 98 | 3.06 | B | 1225 | A+ | 6.09 | 7.49 | 431 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 1.30 | 2.16 | 4.32 | --- | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.57 | 2.59 | 3.09 | 2.5 | 11.5 | 13.7 | 98 | 3.00 | C | 1295 | A+ | 6.07 | 7.77 | 449 |
| | 1.5+2.5+6.0 | 1.22 | 2.03 | 4.87 | --- | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.22 | 2.6 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.32 | 8.12 | 450 |
| | 1.5+2.5+7.1 | 1.15 | 1.92 | 5.44 | --- | --- | 3.04 | 8.51 | 9.30 | 0.61 | 2.82 | 3.36 | 2.7 | 12.5 | 14.9 | 98 | 3.02 | B | 1410 | A++ | 6.28 | 8.51 | 475 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 1.34 | 3.13 | 3.13 | --- | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.57 | 2.57 | 3.00 | 2.5 | 11.4 | 13.3 | 98 | 2.95 | C | 1285 | A+ | 6.02 | 7.59 | 441 |
| | 1.5+3.5+4.2 | 1.28 | 2.98 | 3.58 | --- | --- | 2.76 | 7.84 | 8.48 | 0.57 | 2.69 | 3.13 | 2.5 | 11.9 | 13.9 | 98 | 2.91 | C | 1345 | A+ | 5.99 | 7.84 | 459 |
| | 1.5+3.5+5.0 | 1.22 | 2.84 | 4.06 | --- | --- | 2.88 | 8.12 | 8.66 | 0.61 | 2.83 | 3.16 | 2.7 | 12.6 | 14.0 | 98 | 2.87 | C | 1415 | A+ | 5.93 | 8.12 | 480 |
| | 1.5+3.5+6.0 | 1.16 | 2.70 | 4.62 | --- | --- | 3.02 | 8.47 | 9.11 | 0.61 | 2.82 | 3.22 | 2.7 | 12.5 | 14.3 | 98 | 3.00 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 8.47 | 475 |
| | 1.5+3.5+7.1 | 1.10 | 2.56 | 5.20 | --- | --- | 3.19 | 8.86 | 9.31 | 0.64 | 3.08 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.88 | C | 1540 | A++ | 6.18 | 8.86 | 502 |
| | 1.5+4.2+4.2 | 1.23 | 3.43 | 3.43 | --- | --- | 2.86 | 8.09 | 8.49 | 0.60 | 2.88 | 3.13 | 2.7 | 12.8 | 13.9 | 98 | 2.81 | C | 1440 | A+ | 5.97 | 8.09 | 475 |
| | 1.5+4.2+5.0 | 1.17 | 3.29 | 3.91 | --- | --- | 2.98 | 8.37 | 8.67 | 0.61 | 2.96 | 3.16 | 2.7 | 13.1 | 14.0 | 98 | 2.83 | C | 1480 | A+ | 5.92 | 8.37 | 496 |
| | 1.5+4.2+6.0 | 1.12 | 3.13 | 4.47 | --- | --- | 3.13 | 8.72 | 9.30 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.96 | C | 1475 | A++ | 6.17 | 8.72 | 495 |
| | 1.5+4.2+7.1 | 1.05 | 2.95 | 4.99 | --- | --- | 3.29 | 9.00 | 9.32 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.17 | 9.00 | 511 |
| | 1.5+5.0+5.0 | 1.13 | 3.76 | 3.76 | --- | --- | 3.10 | 8.65 | 9.02 | 0.64 | 3.05 | 3.32 | 2.8 | 13.5 | 14.7 | 98 | 2.84 | C | 1525 | A+ | 5.83 | 8.65 | 520 |
| | 1.5+5.0+6.0 | 1.08 | 3.60 | 4.32 | --- | --- | 3.24 | 9.00 | 9.47 | 0.64 | 2.97 | 3.39 | 2.8 | 13.2 | 15.0 | 98 | 3.03 | B | 1485 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 1.5+5.0+7.1 | 0.99 | 3.31 | 4.70 | --- | --- | 3.41 | 9.00 | 9.49 | 0.68 | 2.90 | 3.39 | 3.0 | 12.9 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1450 | A++ | 6.17 | 9.00 | 511 |
| | 1.5+6.0+6.0 | 1.00 | 4.00 | 4.00 | --- | --- | 3.39 | 9.00 | 9.93 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.37 | 9.00 | 495 |
| | 1.5+6.0+7.1 | 0.92 | 3.70 | 4.38 | --- | --- | 3.55 | 9.00 | 9.95 | 0.71 | 2.61 | 3.46 | 3.1 | 11.6 | 15.4 | 98 | 3.45 | A | 1305 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | --- | --- | 2.33 | 6.00 | 6.63 | 0.50 | 1.66 | 1.96 | 2.2 | 7.4 | 8.7 | 98 | 3.61 | A | 830 | A++ | 6.19 | 6.00 | 340 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 2.00 | 2.00 | 2.50 | --- | --- | 2.38 | 6.50 | 6.97 | 0.50 | 1.91 | 2.17 | 2.2 | 8.5 | 9.6 | 98 | 3.40 | A | 955 | A++ | 6.30 | 6.50 | 361 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 1.93 | 1.93 | 3.38 | --- | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.54 | 2.34 | 2.57 | 2.4 | 10.4 | 11.4 | 98 | 3.09 | B | 1170 | A++ | 6.15 | 7.24 | 413 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 1.83 | 1.83 | 3.83 | --- | --- | 2.61 | 7.49 | 8.08 | 0.54 | 2.45 | 2.88 | 2.4 | 10.9 | 12.8 | 98 | 3.06 | B | 1225 | A++ | 6.14 | 7.49 | 428 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 1.72 | 1.72 | 4.33 | --- | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.57 | 2.59 | 3.09 | 2.5 | 11.5 | 13.7 | 98 | 3.00 | C | 1295 | A++ | 6.11 | 7.77 | 446 |
| | 2.0+2.0+6.0 | 1.62 | 1.62 | 4.88 | --- | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.22 | 2.6 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.37 | 8.12 | 447 |
| | 2.0+2.0+7.1 | 1.53 | 1.53 | 5.45 | --- | --- | 3.04 | 8.51 | 9.30 | 0.61 | 2.82 | 3.36 | 2.7 | 12.5 | 14.9 | 98 | 3.02 | B | 1410 | A++ | 6.35 | 8.51 | 469 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 2.00 | 2.50 | 2.50 | --- | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.50 | 2.17 | 2.40 | 2.2 | 9.6 | 10.6 | 98 | 3.23 | A | 1085 | A++ | 6.26 | 7.00 | 392 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 1.86 | 2.32 | 3.24 | --- | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.45 | 2.81 | 2.4 | 10.9 | 12.5 | 98 | 3.03 | B | 1225 | A++ | 6.13 | 7.42 | 424 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 1.76 | 2.20 | 3.70 | --- | --- | 2.69 | 7.66 | 8.36 | 0.57 | 2.57 | 3.07 | 2.5 | 11.4 | 13.6 | 98 | 2.98 | C | 1285 | A++ | 6.13 | 7.66 | 438 |
| | 2.0+2.5+5.0 | 1.67 | 2.09 | 4.18 | --- | --- | 2.80 | 7.94 | 8.65 | 0.57 | 2.71 | 3.15 | 2.5 | 12.0 | 14.0 | 98 | 2.93 | C | 1355 | A+ | 6.05 | 7.94 | 460 |
| | 2.0+2.5+6.0 | 1.58 | 1.98 | 4.74 | --- | --- | 2.95 | 8.30 | 9.10 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.09 | B | 1345 | A++ | 6.36 | 8.30 | 458 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

5MXS90E

### COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 2.0+2.5+7.1 | 1.50 | 1.87 | 5.31 | --- | --- | 3.11 | 8.68 | 9.30 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.94 | C | 1475 | A++ | 6.29 | 8.68 | 484 |
| | 2.0+3.5+3.5 | 1.73 | 3.02 | 3.02 | --- | --- | 2.73 | 7.77 | 8.47 | 0.57 | 2.69 | 3.13 | 2.5 | 11.9 | 13.9 | 98 | 2.89 | C | 1345 | A+ | 6.05 | 7.77 | 450 |
| | 2.0+3.5+4.2 | 1.65 | 2.89 | 3.47 | --- | --- | 2.83 | 8.01 | 8.48 | 0.60 | 2.81 | 3.13 | 2.7 | 12.5 | 13.9 | 98 | 2.85 | C | 1405 | A+ | 5.99 | 8.01 | 469 |
| | 2.0+3.5+5.0 | 1.58 | 2.77 | 3.95 | --- | --- | 2.95 | 8.30 | 8.66 | 0.61 | 2.96 | 3.16 | 2.7 | 13.1 | 14.0 | 98 | 2.80 | C | 1480 | A+ | 5.96 | 8.30 | 488 |
| | 2.0+3.5+6.0 | 1.50 | 2.63 | 4.52 | --- | --- | 3.10 | 8.65 | 9.29 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.93 | C | 1475 | A++ | 6.21 | 8.65 | 488 |
| | 2.0+3.5+7.1 | 1.43 | 2.50 | 5.07 | --- | --- | 3.26 | 9.00 | 9.31 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+4.2+4.2 | 1.58 | 3.34 | 3.34 | --- | --- | 2.94 | 8.26 | 8.49 | 0.60 | 3.00 | 3.13 | 2.7 | 13.3 | 13.9 | 98 | 2.75 | D | 1500 | A+ | 6.01 | 8.15 | 475 |
| | 2.0+4.2+5.0 | 1.53 | 3.20 | 3.81 | --- | --- | 3.05 | 8.54 | 8.84 | 0.64 | 3.09 | 3.29 | 2.8 | 13.7 | 14.6 | 98 | 2.76 | D | 1545 | A+ | 5.93 | 8.54 | 505 |
| | 2.0+4.2+6.0 | 1.46 | 3.06 | 4.37 | --- | --- | 3.20 | 8.89 | 9.30 | 0.64 | 3.08 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.89 | C | 1540 | A++ | 6.19 | 8.89 | 503 |
| | 2.0+4.2+7.1 | 1.36 | 2.84 | 4.80 | --- | --- | 3.36 | 9.00 | 9.32 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+5.0+5.0 | 1.46 | 3.68 | 3.68 | --- | --- | 3.17 | 8.82 | 9.02 | 0.64 | 3.18 | 3.32 | 2.8 | 14.1 | 14.7 | 98 | 2.77 | D | 1590 | A+ | 5.86 | 8.82 | 528 |
| | 2.0+5.0+6.0 | 1.39 | 3.46 | 4.15 | --- | --- | 3.32 | 9.00 | 9.47 | 0.68 | 2.97 | 3.39 | 3.0 | 13.2 | 15.0 | 98 | 3.03 | B | 1485 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+5.0+7.1 | 1.28 | 3.19 | 4.53 | --- | --- | 3.48 | 9.00 | 9.49 | 0.71 | 2.90 | 3.39 | 3.1 | 12.9 | 15.0 | 98 | 3.10 | B | 1450 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+6.0+6.0 | 1.28 | 3.86 | 3.86 | --- | --- | 3.46 | 9.00 | 9.93 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.0+6.0+7.1 | 1.19 | 3.58 | 4.23 | --- | --- | 3.63 | 9.00 | 10.40 | 0.71 | 2.61 | 4.00 | 3.1 | 11.6 | 17.7 | 98 | 3.45 | A | 1305 | A++ | 6.40 | 9.00 | 493 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 2.41 | 2.41 | 2.41 | --- | --- | 2.51 | 7.23 | 7.64 | 0.54 | 2.34 | 2.57 | 2.4 | 10.4 | 11.4 | 98 | 3.09 | B | 1170 | A++ | 6.23 | 7.23 | 407 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 2.23 | 2.23 | 3.13 | --- | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.57 | 2.57 | 3.00 | 2.5 | 11.4 | 13.3 | 98 | 2.95 | C | 1285 | A++ | 6.13 | 7.59 | 434 |
| | 2.5+2.5+4.2 | 2.13 | 2.13 | 3.58 | --- | --- | 2.76 | 7.84 | 8.47 | 0.57 | 2.69 | 3.13 | 2.5 | 11.9 | 13.9 | 98 | 2.91 | C | 1345 | A++ | 6.11 | 7.84 | 450 |
| | 2.5+2.5+5.0 | 2.03 | 2.03 | 4.06 | --- | --- | 2.88 | 8.12 | 8.65 | 0.61 | 2.83 | 3.15 | 2.7 | 12.6 | 14.0 | 98 | 2.87 | C | 1415 | A+ | 6.06 | 8.12 | 470 |
| | 2.5+2.5+6.0 | 1.93 | 1.93 | 4.61 | --- | --- | 3.02 | 8.47 | 9.10 | 0.61 | 2.82 | 3.22 | 2.7 | 12.5 | 14.3 | 98 | 3.00 | B | 1410 | A++ | 6.34 | 8.47 | 468 |
| | 2.5+2.5+7.1 | 1.83 | 1.83 | 5.20 | --- | --- | 3.19 | 8.86 | 9.30 | 0.64 | 3.08 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.88 | C | 1540 | A++ | 6.27 | 8.86 | 495 |
| | 2.5+3.5+3.5 | 2.08 | 2.93 | 2.93 | --- | --- | 2.80 | 7.94 | 8.47 | 0.60 | 2.75 | 3.13 | 2.7 | 12.2 | 13.9 | 98 | 2.89 | C | 1375 | A+ | 6.01 | 7.94 | 463 |
| | 2.5+3.5+4.2 | 2.01 | 2.81 | 3.37 | --- | --- | 2.91 | 8.19 | 8.48 | 0.60 | 2.94 | 3.13 | 2.7 | 13.0 | 13.9 | 98 | 2.79 | D | 1470 | A+ | 5.98 | 8.19 | 480 |
| | 2.5+3.5+5.0 | 1.93 | 2.70 | 3.84 | --- | --- | 3.02 | 8.47 | 8.66 | 0.64 | 3.02 | 3.16 | 2.8 | 13.4 | 14.0 | 98 | 2.80 | C | 1510 | A+ | 5.95 | 8.47 | 499 |
| | 2.5+3.5+6.0 | 1.84 | 2.57 | 4.41 | --- | --- | 3.17 | 8.82 | 9.29 | 0.64 | 3.01 | 3.36 | 2.8 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.93 | C | 1505 | A++ | 6.19 | 8.82 | 499 |
| | 2.5+3.5+7.1 | 1.72 | 2.40 | 4.88 | --- | --- | 3.33 | 9.00 | 9.31 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.5+4.2+4.2 | 1.94 | 3.25 | 3.25 | --- | --- | 3.01 | 8.44 | 8.44 | 0.64 | 3.13 | 3.13 | 2.8 | 13.9 | 13.9 | 98 | 2.70 | D | 1565 | A+ | 5.98 | 8.20 | 480 |
| | 2.5+4.2+5.0 | 1.86 | 3.13 | 3.73 | --- | --- | 3.13 | 8.72 | 8.84 | 0.64 | 3.22 | 3.29 | 2.8 | 14.3 | 14.6 | 98 | 2.71 | D | 1610 | A+ | 5.93 | 8.55 | 505 |
| | 2.5+4.2+6.0 | 1.77 | 2.98 | 4.25 | --- | --- | 3.27 | 9.00 | 9.30 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.5+4.2+7.1 | 1.63 | 2.74 | 4.63 | --- | --- | 3.44 | 9.00 | 9.32 | 0.71 | 3.15 | 3.36 | 3.1 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.5+5.0+5.0 | 1.80 | 3.60 | 3.60 | --- | --- | 3.24 | 9.00 | 9.02 | 0.67 | 3.32 | 3.37 | 3.0 | 14.7 | 15.0 | 98 | 2.71 | D | 1660 | A+ | 5.88 | 9.00 | 537 |
| | 2.5+5.0+6.0 | 1.67 | 3.33 | 4.00 | --- | --- | 3.39 | 9.00 | 9.47 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.5+5.0+7.1 | 1.54 | 3.08 | 4.38 | --- | --- | 3.55 | 9.00 | 9.49 | 0.71 | 2.97 | 3.39 | 3.1 | 13.2 | 15.0 | 98 | 3.03 | B | 1485 | A++ | 6.19 | 9.00 | 509 |
| | 2.5+6.0+6.0 | 1.56 | 3.72 | 3.72 | --- | --- | 3.54 | 9.00 | 9.93 | 0.71 | 2.75 | 3.46 | 3.1 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.5+6.0+7.1 | 1.44 | 3.46 | 4.10 | --- | --- | 3.70 | 9.00 | 10.40 | 0.71 | 2.68 | 4.00 | 3.1 | 11.9 | 17.7 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.40 | 9.00 | 493 |
| | 3.5+3.5+3.5 | 2.77 | 2.77 | 2.77 | --- | --- | 2.95 | 8.31 | 8.60 | 0.64 | 3.07 | 3.26 | 2.8 | 13.6 | 14.5 | 98 | 2.71 | D | 1535 | A+ | 5.92 | 8.31 | 491 |
| | 3.5+3.5+4.2 | 2.67 | 2.67 | 3.20 | --- | --- | 3.05 | 8.54 | 8.66 | 0.64 | 3.20 | 3.26 | 2.8 | 14.2 | 14.5 | 98 | 2.67 | D | 1600 | A+ | 5.91 | 8.45 | 501 |
| | 3.5+3.5+5.0 | 2.57 | 2.57 | 3.68 | --- | --- | 3.17 | 8.82 | 8.84 | 0.67 | 3.29 | 3.32 | 3.0 | 14.6 | 14.7 | 98 | 2.68 | D | 1645 | A+ | 5.81 | 8.82 | 532 |
| | 3.5+3.5+6.0 | 2.42 | 2.42 | 4.16 | --- | --- | 3.32 | 9.00 | 9.30 | 0.68 | 3.08 | 3.36 | 3.0 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.92 | C | 1540 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 3.5+3.5+7.1 | 2.23 | 2.23 | 4.54 | --- | --- | 3.48 | 9.00 | 9.32 | 0.71 | 3.02 | 3.36 | 3.1 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.98 | C | 1510 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 3.5+4.2+4.2 | 2.59 | 3.10 | 3.10 | --- | --- | 3.16 | 8.79 | 8.79 | 0.67 | 3.26 | 3.26 | 3.0 | 14.5 | 14.5 | 98 | 2.70 | D | 1630 | A+ | 5.91 | 8.46 | 501 |
| 5MXS90E3V3B | 3.5+4.2+5.0 | 2.48 | 2.98 | 3.54 | --- | --- | 3.27 | 9.00 | 9.00 | 0.67 | 3.29 | 3.29 | 3.0 | 14.6 | 14.6 | 98 | 2.74 | D | 1645 | A+ | 5.83 | 8.83 | 531 |
| | 3.5+4.2+6.0 | 2.30 | 2.76 | 3.94 | --- | --- | 3.42 | 9.00 | 9.31 | 0.71 | 3.15 | 3.36 | 3.1 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.13 | 9.00 | 515 |
| | 3.5+4.2+7.1 | 2.13 | 2.55 | 4.32 | --- | --- | 3.58 | 9.00 | 9.81 | 0.75 | 3.15 | 3.95 | 3.3 | 14.0 | 17.5 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 3.5+5.0+5.0 | 2.34 | 3.33 | 3.33 | --- | --- | 3.39 | 9.00 | 9.02 | 0.71 | 3.32 | 3.35 | 3.1 | 14.7 | 14.9 | 98 | 2.71 | D | 1660 | A+ | 5.83 | 9.00 | 541 |
| | 3.5+5.0+6.0 | 2.18 | 3.10 | 3.72 | --- | --- | 3.54 | 9.00 | 9.48 | 0.71 | 3.04 | 3.39 | 3.1 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 3.5+5.0+7.1 | 2.02 | 2.88 | 4.10 | --- | --- | 3.70 | 9.00 | 9.94 | 0.75 | 2.97 | 3.91 | 3.3 | 13.2 | 17.3 | 98 | 3.03 | B | 1485 | A++ | 6.20 | 9.00 | 508 |
| | 3.5+6.0+6.0 | 2.04 | 3.48 | 3.48 | --- | --- | 3.69 | 9.00 | 10.38 | 0.71 | 2.75 | 4.00 | 3.1 | 12.2 | 17.7 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.33 | 9.00 | 498 |
| | 4.2+4.2+4.2 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | --- | --- | 3.26 | 9.00 | 9.00 | 0.71 | 3.27 | 3.27 | 3.1 | 14.5 | 14.5 | 98 | 2.75 | D | 1635 | A+ | 5.92 | 8.47 | 501 |
| | 4.2+4.2+5.0 | 2.82 | 2.82 | 3.36 | --- | --- | 3.38 | 9.00 | 9.08 | 0.71 | 3.29 | 3.29 | 3.1 | 14.6 | 14.6 | 98 | 2.74 | D | 1645 | A+ | 5.84 | 8.84 | 530 |
| | 4.2+4.2+6.0 | 2.63 | 2.63 | 3.74 | --- | --- | 3.52 | 9.00 | 9.32 | 0.71 | 3.15 | 3.36 | 3.1 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.13 | 9.00 | 514 |
| | 4.2+4.2+7.1 | 2.44 | 2.44 | 4.12 | --- | --- | 3.69 | 9.00 | 9.82 | 0.75 | 3.16 | 3.95 | 3.3 | 14.0 | 17.5 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 4.2+5.0+5.0 | 2.66 | 3.17 | 3.17 | --- | --- | 3.49 | 9.00 | 9.03 | 0.74 | 3.32 | 3.32 | 3.3 | 14.7 | 14.7 | 98 | 2.71 | D | 1660 | A+ | 5.83 | 9.00 | 541 |
| | 4.2+5.0+6.0 | 2.49 | 2.96 | 3.55 | --- | --- | 3.64 | 9.00 | 9.98 | 0.75 | 3.04 | 3.98 | 3.3 | 13.5 | 17.7 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.13 | 9.00 | 514 |
| | 5.0+5.0+5.0 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | --- | --- | 3.61 | 9.00 | 9.78 | 0.75 | 3.21 | 4.07 | 3.3 | 14.2 | 18.1 | 98 | 2.80 | C | 1605 | A+ | 5.80 | 9.00 | 544 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | --- | 2.33 | 6.00 | 6.60 | 0.48 | 1.39 | 1.62 | 2.1 | 6.2 | 7.2 | 98 | 4.32 | A | 695 | A++ | 6.20 | 6.00 | 339 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | --- | 2.38 | 6.50 | 6.97 | 0.51 | 1.58 | 1.82 | 2.3 | 7.0 | 8.1 | 98 | 4.11 | A | 790 | A++ | 6.27 | 6.50 | 363 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.50 | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.51 | 1.82 | 1.98 | 2.3 | 8.1 | 8.8 | 98 | 3.85 | A | 910 | A++ | 6.32 | 7.00 | 388 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.39 | 1.39 | 1.39 | 3.25 | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.04 | 2.32 | 2.4 | 9.1 | 10.3 | 98 | 3.64 | A | 1020 | A++ | 6.26 | 7.42 | 415 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 3.70 | --- | 2.69 | 7.66 | 8.36 | 0.54 | 2.26 | 2.69 | 2.4 | 10.0 | 11.9 | 98 | 3.39 | A | 1130 | A++ | 6.27 | 7.66 | 428 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 4.18 | --- | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.33 | 2.90 | 2.6 | 10.3 | 12.9 | 98 | 3.41 | A | 1165 | A++ | 6.20 | 7.94 | 449 |
| | 1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 4.74 | --- | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6.39 | 8.30 | 455 |
| | 1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.12 | 1.12 | 1.12 | 5.31 | --- | 3.11 | 8.68 | 9.67 | 0.61 | 2.62 | 3.24 | 2.7 | 11.6 | 14.4 | 98 | 3.31 | A | 1310 | A++ | 6.37 | 8.68 | 477 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 2.00 | --- | 2.44 | 7.00 | 7.31 | 0.51 | 1.82 | 1.98 | 2.3 | 8.1 | 8.8 | 98 | 3.85 | A | 910 | A++ | 6.35 | 7.00 | 386 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.45 | 1.45 | 1.93 | 2.41 | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.51 | 1.93 | 2.15 | 2.3 | 8.6 | 9.5 | 98 | 3.75 | A | 965 | A++ | 6.37 | 7.24 | 398 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.34 | 1.34 | 1.79 | 3.13 | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.54 | 2.09 | 2.50 | 2.4 | 9.3 | 11.1 | 98 | 3.63 | A | 1045 | A++ | 6.28 | 7.59 | 424 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.28 | 1.28 | 1.70 | 3.58 | --- | 2.76 | 7.84 | 8.63 | 0.58 | 2.38 | 2.88 | 2.6 | 10.6 | 12.8 | 98 | 3.29 | A | 1190 | A++ | 6.28 | 7.84 | 438 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.22 | 1.22 | 1.62 | 4.06 | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.45 | 3.11 | 2.6 | 10.9 | 13.8 | 98 | 3.31 | A | 1225 | A++ | 6.22 | 8.12 | 457 |
| | 1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.16 | 1.16 | 1.54 | 4.62 | --- | 3.02 | 8.47 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6.39 | 8.47 | 464 |
| | 1.5+1.5+2.0+7.1 | 1.10 | 1.10 | 1.46 | 5.20 | --- | 3.19 | 8.86 | 9.84 | 0.65 | 2.68 | 3.39 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.31 | A | 1340 | A++ | 6.37 | 8.86 | 487 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.39 | 1.39 | 2.32 | 2.32 | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.04 | 2.32 | 2.4 | 9.1 | 10.3 | 98 | 3.64 | A | 1020 | A++ | 6.36 | 7.42 | 409 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.30 | 1.30 | 2.16 | 3.02 | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.58 | 2.32 | 2.82 | 2.6 | 10.3 | 12.5 | 98 | 3.35 | A | 1160 | A++ | 6.24 | 7.78 | 437 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.24 | 1.24 | 2.06 | 3.47 | --- | 2.83 | 8.01 | 8.88 | 0.58 | 2.50 | 3.08 | 2.6 | 11.1 | 13.7 | 98 | 3.20 | A | 1250 | A++ | 6.28 | 8.01 | 447 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.19 | 1.19 | 1.98 | 3.95 | --- | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.61 | 2.58 | 3.25 | 2.7 | 11.4 | 14.4 | 98 | 3.22 | A | 1290 | A++ | 6.22 | 8.30 | 468 |
| | 1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.13 | 1.13 | 1.88 | 4.51 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6.37 | 8.65 | 475 |
| | 1.5+1.5+2.5+7.1 | 1.07 | 1.07 | 1.79 | 5.07 | --- | 3.26 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.36 | 9.00 | 496 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.22 | 1.22 | 2.84 | 2.84 | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.15 | 2.6 | 11.4 | 14.0 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.21 | 8.12 | 458 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.17 | 1.17 | 2.74 | 3.29 | --- | 2.98 | 8.37 | 9.14 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.11 | B | 1345 | A++ | 6.18 | 8.37 | 475 |
| | 1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.13 | 1.13 | 2.63 | 3.76 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.49 | 0.64 | 2.84 | 3.39 | 2.8 | 12.6 | 15.0 | 98 | 3.05 | B | 1420 | A++ | 6.13 | 8.65 | 494 |
| | 1.5+1.5+3.5+6.0 | 1.08 | 1.08 | 2.52 | 4.32 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.95 | 0.64 | 2.75 | 3.46 | 2.8 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+3.5+7.1 | 0.99 | 0.99 | 2.32 | 4.70 | --- | 3.41 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.13 | 1.13 | 3.17 | 3.17 | --- | 3.08 | 8.61 | 9.33 | 0.64 | 2.89 | 3.36 | 2.8 | 12.8 | 14.9 | 98 | 2.98 | C | 1445 | A++ | 6.13 | 8.61 | 492 |
| | 1.5+1.5+4.2+5.0 | 1.09 | 1.09 | 3.06 | 3.64 | --- | 3.20 | 8.89 | 9.50 | 0.64 | 2.97 | 3.39 | 2.8 | 13.2 | 15.0 | 98 | 2.99 | C | 1485 | A++ | 6.11 | 8.89 | 510 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**5MXS90E**

### COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 1.5+1.5+4.2+6.0 | 1.02 | 1.02 | 2.86 | 4.09 | --- | 3.35 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+4.2+7.1 | 0.94 | 0.94 | 2.64 | 4.47 | --- | 3.51 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+5.0+5.0 | 1.04 | 1.04 | 3.46 | 3.46 | --- | 3.32 | 9.00 | 9.68 | 0.68 | 2.92 | 3.42 | 3.0 | 13.0 | 15.2 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A+ | 6.09 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+1.5+5.0+6.0 | 0.96 | 0.96 | 3.21 | 3.86 | --- | 3.46 | 9.00 | 10.14 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+5.0+7.1 | 0.89 | 0.89 | 2.98 | 4.23 | --- | 3.63 | 9.00 | 10.46 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+1.5+6.0+6.0 | 0.90 | 0.90 | 3.60 | 3.60 | --- | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.46 | 3.48 | 3.0 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.45 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | --- | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.51 | 1.93 | 2.15 | 2.3 | 8.6 | 9.5 | 98 | 3.75 | A | 965 | A++ | 6.42 | 7.24 | 395 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.39 | 1.86 | 1.86 | 2.32 | --- | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.54 | 2.04 | 2.32 | 2.4 | 9.1 | 10.3 | 98 | 3.64 | A | 1020 | A++ | 6.41 | 7.42 | 406 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.30 | 1.73 | 1.73 | 3.02 | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.58 | 2.21 | 2.63 | 2.6 | 9.8 | 11.7 | 98 | 3.52 | A | 1105 | A++ | 6.29 | 7.78 | 433 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.24 | 1.65 | 1.65 | 3.47 | --- | 2.83 | 8.01 | 8.88 | 0.58 | 2.50 | 3.08 | 2.6 | 11.1 | 13.7 | 98 | 3.20 | A | 1250 | A++ | 6.29 | 8.01 | 447 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.19 | 1.58 | 1.58 | 3.95 | --- | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.61 | 2.58 | 3.25 | 2.7 | 11.4 | 14.4 | 98 | 3.22 | A | 1290 | A++ | 6.28 | 8.30 | 463 |
| | 1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.13 | 1.50 | 1.50 | 4.51 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6.38 | 8.65 | 475 |
| | 1.5+2.0+2.0+7.1 | 1.07 | 1.43 | 1.43 | 5.07 | --- | 3.26 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.37 | 9.00 | 495 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.34 | 1.79 | 2.23 | 2.23 | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.54 | 2.09 | 2.50 | 2.4 | 9.3 | 11.1 | 98 | 3.63 | A | 1045 | A++ | 6.40 | 7.59 | 415 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.25 | 1.67 | 2.09 | 2.93 | --- | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.44 | 3.02 | 2.6 | 10.8 | 13.4 | 98 | 3.25 | A | 1220 | A++ | 6.31 | 7.94 | 441 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.20 | 1.61 | 2.01 | 3.37 | --- | 2.91 | 8.19 | 9.12 | 0.61 | 2.63 | 3.22 | 2.7 | 11.7 | 14.3 | 98 | 3.11 | B | 1315 | A++ | 6.30 | 8.19 | 455 |
| | 1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.16 | 1.54 | 1.93 | 3.85 | --- | 3.02 | 8.47 | 9.30 | 0.61 | 2.71 | 3.25 | 2.7 | 12.0 | 14.4 | 98 | 3.13 | B | 1355 | A++ | 6.26 | 8.47 | 474 |
| | 1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.10 | 1.47 | 1.84 | 4.41 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.64 | 2.68 | 3.38 | 2.8 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6.39 | 8.82 | 484 |
| | 1.5+2.0+2.5+7.1 | 1.03 | 1.37 | 1.72 | 4.88 | --- | 3.33 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.37 | 9.00 | 495 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.19 | 1.58 | 2.77 | 2.77 | --- | 2.95 | 8.30 | 9.13 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.09 | B | 1345 | A++ | 6.21 | 8.30 | 468 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.14 | 1.53 | 2.67 | 3.20 | --- | 3.05 | 8.54 | 9.32 | 0.61 | 2.82 | 3.36 | 2.7 | 12.5 | 14.9 | 98 | 3.03 | B | 1410 | A++ | 6.21 | 8.54 | 482 |
| | 1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.10 | 1.47 | 2.57 | 3.68 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.49 | 0.64 | 2.90 | 3.39 | 2.8 | 12.9 | 15.0 | 98 | 3.04 | B | 1450 | A++ | 6.13 | 8.82 | 504 |
| | 1.5+2.0+3.5+6.0 | 1.04 | 1.38 | 2.42 | 4.15 | --- | 3.32 | 9.00 | 9.95 | 0.64 | 2.75 | 3.46 | 2.8 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.30 | 9.00 | 501 |
| | 1.5+2.0+3.5+7.1 | 0.96 | 1.28 | 2.23 | 4.53 | --- | 3.48 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.11 | 1.48 | 3.10 | 3.10 | --- | 3.16 | 8.79 | 9.33 | 0.64 | 3.02 | 3.36 | 2.8 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.91 | C | 1510 | A++ | 6.16 | 8.79 | 500 |
| | 1.5+2.0+4.2+5.0 | 1.06 | 1.42 | 2.98 | 3.54 | --- | 3.27 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+2.0+4.2+6.0 | 0.99 | 1.31 | 2.76 | 3.94 | --- | 3.42 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.81 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.30 | 9.00 | 500 |
| | 1.5+2.0+4.2+7.1 | 0.91 | 1.22 | 2.55 | 4.32 | --- | 3.58 | 9.00 | 10.42 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.0+5.0+5.0 | 1.00 | 1.33 | 3.33 | 3.33 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.68 | 0.68 | 2.92 | 3.42 | 3.0 | 13.0 | 15.2 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+2.0+5.0+6.0 | 0.93 | 1.24 | 3.10 | 3.72 | --- | 3.54 | 9.00 | 10.14 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.30 | 9.00 | 500 |
| | 1.5+2.0+5.0+7.1 | 0.87 | 1.15 | 2.88 | 4.10 | --- | 3.70 | 9.00 | 10.50 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.0+6.0+6.0 | 0.87 | 1.16 | 3.48 | 3.48 | --- | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.46 | 3.48 | 3.1 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.31 | 9.00 | 500 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.30 | 2.16 | 2.16 | 2.16 | --- | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.58 | 2.21 | 2.69 | 2.6 | 9.8 | 11.9 | 98 | 3.52 | A | 1105 | A++ | 6.37 | 7.78 | 428 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.22 | 2.03 | 2.03 | 2.84 | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.22 | 2.6 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.29 | 8.12 | 452 |
| | 1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.17 | 1.96 | 1.96 | 3.29 | --- | 2.98 | 8.37 | 9.13 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.11 | B | 1345 | A++ | 6.28 | 8.37 | 467 |
| | 1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.13 | 1.88 | 1.88 | 3.76 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.49 | 0.64 | 2.84 | 3.39 | 2.8 | 12.6 | 15.0 | 98 | 3.05 | B | 1420 | A++ | 6.21 | 8.65 | 488 |
| | 1.5+2.5+2.5+6.0 | 1.08 | 1.80 | 1.80 | 4.32 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.94 | 0.64 | 2.75 | 3.46 | 2.8 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.37 | 9.00 | 495 |
| | 1.5+2.5+2.5+7.1 | 0.99 | 1.65 | 1.65 | 4.70 | --- | 3.41 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.38 | 9.00 | 494 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.16 | 1.93 | 2.70 | 2.70 | --- | 3.02 | 8.47 | 9.13 | 0.61 | 2.75 | 3.22 | 2.7 | 12.2 | 14.3 | 98 | 3.08 | B | 1375 | A++ | 6.20 | 8.47 | 479 |
| | 1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.12 | 1.86 | 2.61 | 3.13 | --- | 3.13 | 8.72 | 9.32 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.96 | C | 1475 | A++ | 6.16 | 8.72 | 496 |
| | 1.5+2.5+3.5+5.0 | 1.08 | 1.80 | 2.52 | 3.60 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.49 | 0.64 | 3.04 | 3.39 | 2.8 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+2.5+3.5+6.0 | 1.00 | 1.67 | 2.33 | 4.00 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.95 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.30 | 9.00 | 500 |
| | 1.5+2.5+3.5+7.1 | 0.92 | 1.54 | 2.16 | 4.38 | --- | 3.55 | 9.00 | 9.97 | 0.71 | 2.68 | 3.46 | 3.1 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.5+4.2+4.2 | 1.08 | 1.81 | 3.03 | 3.03 | --- | 3.23 | 8.96 | 9.33 | 0.64 | 3.09 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.90 | C | 1545 | A++ | 6.14 | 8.96 | 511 |
| | 1.5+2.5+4.2+5.0 | 1.02 | 1.70 | 2.86 | 3.41 | --- | 3.35 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+2.5+4.2+6.0 | 0.95 | 1.58 | 2.66 | 3.80 | --- | 3.49 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.81 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.5+4.2+7.1 | 0.88 | 1.47 | 2.47 | 4.18 | --- | 3.66 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.09 | 3.1 | 12.2 | 18.1 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 1.5+2.5+5.0+5.0 | 0.96 | 1.60 | 3.20 | 3.20 | --- | 3.23 | 8.96 | 9.33 | 0.64 | 3.09 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.90 | C | 1545 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+2.5+5.0+6.0 | 0.90 | 1.50 | 3.00 | 3.60 | --- | 3.35 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.30 | 9.00 | 500 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.10 | 2.57 | 2.57 | 2.57 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.32 | 0.64 | 3.02 | 3.36 | 2.8 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.92 | C | 1510 | A+ | 6.07 | 8.82 | 509 |
| | 1.5+3.5+3.5+4.2 | 1.06 | 2.48 | 2.48 | 2.98 | --- | 3.27 | 9.00 | 9.33 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+3.5+3.5+5.0 | 1.00 | 2.33 | 2.33 | 3.33 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+3.5+3.5+6.0 | 0.93 | 2.17 | 2.17 | 3.72 | --- | 3.54 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+3.5+3.5+7.1 | 0.87 | 2.02 | 2.02 | 4.10 | --- | 3.70 | 9.00 | 10.50 | 0.71 | 2.75 | 4.17 | 3.1 | 12.2 | 18.5 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.26 | 9.00 | 504 |
| | 1.5+3.5+4.2+4.2 | 1.01 | 2.35 | 2.82 | 2.82 | --- | 3.38 | 9.00 | 9.33 | 0.68 | 3.16 | 3.37 | 3.0 | 14.0 | 15.0 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+3.5+4.2+5.0 | 0.95 | 2.22 | 2.66 | 3.17 | --- | 3.49 | 9.00 | 9.51 | 0.71 | 3.04 | 3.39 | 3.1 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+3.5+4.2+6.0 | 0.89 | 2.07 | 2.49 | 3.55 | --- | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.82 | 4.17 | 3.1 | 12.5 | 18.5 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 504 |
| | 1.5+3.5+5.0+5.0 | 0.90 | 2.10 | 3.00 | 3.00 | --- | 3.61 | 9.00 | 10.26 | 0.71 | 2.92 | 4.19 | 3.1 | 13.0 | 18.6 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+4.2+4.2+4.2 | 0.96 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | --- | 3.48 | 9.00 | 9.34 | 0.71 | 3.16 | 3.37 | 3.1 | 14.0 | 15.0 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.13 | 9.00 | 514 |
| | 1.5+4.2+4.2+5.0 | 0.91 | 2.54 | 2.54 | 3.02 | --- | 3.60 | 9.00 | 10.09 | 0.71 | 3.04 | 4.15 | 3.1 | 13.5 | 18.4 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0 | 1.86 | 1.86 | 1.86 | 1.86 | --- | 2.58 | 7.44 | 7.96 | 0.54 | 2.04 | 2.32 | 2.4 | 9.1 | 10.3 | 98 | 3.65 | A | 1020 | A++ | 6.45 | 7.44 | 404 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 2.22 | --- | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.54 | 2.09 | 2.50 | 2.4 | 9.3 | 11.1 | 98 | 3.63 | A | 1045 | A++ | 6.42 | 7.59 | 415 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 2.93 | --- | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.32 | 2.82 | 2.6 | 10.3 | 12.5 | 98 | 3.42 | A | 1160 | A++ | 6.37 | 7.94 | 437 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 3.36 | --- | 2.91 | 8.19 | 9.12 | 0.61 | 2.63 | 3.22 | 2.7 | 11.7 | 14.3 | 98 | 3.11 | B | 1315 | A++ | 6.33 | 8.19 | 453 |
| | 2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 3.85 | --- | 3.02 | 8.47 | 9.30 | 0.61 | 2.71 | 3.25 | 2.7 | 12.0 | 14.4 | 98 | 3.13 | B | 1355 | A++ | 6.27 | 8.47 | 473 |
| | 2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 4.41 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.65 | 2.68 | 3.38 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6.41 | 8.82 | 482 |
| | 2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 4.89 | --- | 3.33 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.73 | 1.73 | 2.16 | 2.16 | --- | 2.73 | 7.78 | 8.53 | 0.58 | 2.21 | 2.69 | 2.6 | 9.8 | 11.9 | 98 | 3.52 | A | 1105 | A++ | 6.43 | 7.78 | 424 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.62 | 1.62 | 2.03 | 2.85 | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.22 | 2.6 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.35 | 8.12 | 448 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.56 | 1.56 | 1.96 | 3.29 | --- | 2.98 | 8.37 | 9.13 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.11 | B | 1345 | A++ | 6.31 | 8.37 | 465 |
| | 2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.50 | 1.50 | 1.88 | 3.77 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.49 | 0.64 | 2.84 | 3.39 | 2.8 | 12.6 | 15.0 | 98 | 3.05 | B | 1420 | A++ | 6.24 | 8.65 | 486 |
| | 2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.44 | 1.44 | 1.80 | 4.32 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.94 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.38 | 9.00 | 494 |
| | 2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.32 | 1.32 | 1.65 | 4.71 | --- | 3.41 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.54 | 1.54 | 2.70 | 2.70 | --- | 3.02 | 8.48 | 9.13 | 0.61 | 2.82 | 3.22 | 2.7 | 12.5 | 14.3 | 98 | 3.01 | B | 1410 | A++ | 6.23 | 8.48 | 477 |
| | 2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.49 | 1.49 | 2.61 | 3.13 | --- | 3.13 | 8.72 | 9.32 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.96 | C | 1475 | A++ | 6.22 | 8.72 | 491 |
| | 2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.44 | 1.44 | 2.52 | 3.60 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.49 | 0.64 | 3.04 | 3.39 | 2.8 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.33 | 1.33 | 2.34 | 4.00 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.95 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.0+3.5+7.1 | 1.23 | 1.23 | 2.16 | 4.38 | --- | 3.55 | 9.00 | 9.97 | 0.71 | 2.68 | 3.46 | 3.1 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.45 | 1.45 | 3.03 | 3.03 | --- | 3.23 | 8.96 | 9.33 | 0.64 | 3.09 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.90 | C | 1545 | A++ | 6.19 | 8.96 | 507 |
| | 2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.36 | 1.36 | 2.87 | 3.41 | --- | 3.35 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+2.0+4.2+6.0 | 1.27 | 1.27 | 2.66 | 3.80 | --- | 3.49 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.81 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.0+4.2+7.1 | 1.18 | 1.18 | 2.47 | 4.17 | --- | 3.66 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.0+5.0+5.0 | 1.29 | 1.29 | 3.21 | 3.21 | --- | 3.46 | 9.00 | 9.68 | 0.68 | 2.92 | 3.42 | 3.0 | 13.0 | 15.2 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |

5

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

5MXS90E

COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 2.0+2.0+5.0+6.0 | 1.20 | 1.20 | 3.00 | 3.60 | --- | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.67 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | --- | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.32 | 2.82 | 2.6 | 10.3 | 12.5 | 98 | 3.42 | A | 1160 | A++ | 6.45 | 7.94 | 432 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.57 | 1.98 | 1.98 | 2.77 | --- | 2.95 | 8.30 | 9.12 | 0.61 | 2.69 | 3.22 | 2.7 | 11.9 | 14.3 | 98 | 3.09 | B | 1345 | A++ | 6.29 | 8.30 | 462 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.53 | 1.91 | 1.91 | 3.19 | --- | 3.05 | 8.54 | 9.31 | 0.61 | 2.82 | 3.36 | 2.7 | 12.5 | 14.9 | 98 | 3.03 | B | 1410 | A++ | 6.28 | 8.54 | 476 |
| | 2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.46 | 1.84 | 1.84 | 3.68 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.49 | 0.64 | 2.90 | 3.39 | 2.8 | 12.9 | 15.0 | 98 | 3.04 | B | 1450 | A++ | 6.22 | 8.82 | 497 |
| | 2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.39 | 1.73 | 1.73 | 4.15 | --- | 3.32 | 9.00 | 9.94 | 0.65 | 2.75 | 3.46 | 2.9 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.39 | 9.00 | 494 |
| | 2.0+2.5+2.5+7.1 | 1.27 | 1.60 | 1.60 | 4.53 | --- | 3.48 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.68 | 3.46 | 3.0 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.50 | 1.89 | 2.63 | 2.63 | --- | 3.10 | 8.65 | 9.31 | 0.64 | 2.88 | 3.36 | 2.8 | 12.8 | 14.9 | 98 | 3.00 | B | 1440 | A++ | 6.22 | 8.65 | 487 |
| | 2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.46 | 1.82 | 2.55 | 3.06 | --- | 3.20 | 8.89 | 9.32 | 0.64 | 3.08 | 3.36 | 2.8 | 13.7 | 14.9 | 98 | 2.89 | C | 1540 | A++ | 6.20 | 8.89 | 502 |
| | 2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.39 | 1.73 | 2.42 | 3.46 | --- | 3.32 | 9.00 | 9.49 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+2.5+3.5+6.0 | 1.28 | 1.61 | 2.25 | 3.86 | --- | 3.46 | 9.00 | 9.95 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.5+3.5+7.1 | 1.19 | 1.49 | 2.09 | 4.23 | --- | 3.63 | 9.00 | 10.42 | 0.71 | 2.68 | 4.01 | 3.1 | 11.9 | 17.8 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.40 | 1.74 | 2.93 | 2.93 | --- | 3.30 | 9.00 | 9.33 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.20 | 9.00 | 508 |
| | 2.0+2.5+4.2+5.0 | 1.32 | 1.64 | 2.76 | 3.28 | --- | 3.42 | 9.00 | 9.50 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+2.5+4.2+6.0 | 1.23 | 1.53 | 2.57 | 3.67 | --- | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.71 | 2.81 | 4.00 | 3.1 | 12.5 | 17.7 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.33 | 9.00 | 498 |
| | 2.0+2.5+5.0+5.0 | 1.25 | 1.55 | 3.10 | 3.10 | --- | 3.54 | 9.00 | 9.68 | 0.71 | 2.92 | 3.42 | 3.1 | 13.0 | 15.2 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.0+2.5+5.0+6.0 | 1.17 | 1.45 | 2.90 | 3.48 | --- | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.70 | 3.96 | 3.1 | 12.0 | 17.6 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.44 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.32 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.36 | 2.39 | 2.39 | 2.86 | --- | 3.35 | 9.00 | 9.33 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.0+3.5+3.5+5.0 | 1.29 | 2.25 | 2.25 | 3.21 | --- | 3.46 | 9.00 | 9.50 | 0.71 | 3.04 | 3.39 | 3.1 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.0+3.5+3.5+6.0 | 1.20 | 2.10 | 2.10 | 3.60 | --- | 3.61 | 9.00 | 10.40 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.26 | 9.00 | 504 |
| | 2.0+3.5+4.2+4.2 | 1.29 | 2.27 | 2.72 | 2.72 | --- | 3.45 | 9.00 | 9.33 | 0.71 | 3.16 | 3.37 | 3.1 | 14.0 | 15.0 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.0+3.5+4.2+5.0 | 1.23 | 2.14 | 2.57 | 3.06 | --- | 3.57 | 9.00 | 10.00 | 0.71 | 3.04 | 3.99 | 3.1 | 13.5 | 17.7 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.14 | 9.00 | 513 |
| | 2.0+3.5+5.0+5.0 | 1.17 | 2.03 | 2.90 | 2.90 | --- | 3.69 | 9.00 | 10.26 | 0.75 | 2.92 | 4.19 | 3.3 | 13.0 | 18.6 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.0+4.2+4.2+4.2 | 1.23 | 2.59 | 2.59 | 2.59 | --- | 3.55 | 9.00 | 9.34 | 0.71 | 3.16 | 3.37 | 3.1 | 14.0 | 15.0 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.0+4.2+4.2+5.0 | 1.18 | 2.45 | 2.45 | 2.92 | --- | 3.67 | 9.00 | 10.01 | 0.75 | 3.04 | 3.99 | 3.3 | 13.5 | 17.7 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | --- | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.56 | 3.22 | 2.6 | 11.4 | 14.3 | 98 | 3.17 | B | 1280 | A++ | 6.43 | 8.12 | 443 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 2.68 | --- | 3.02 | 8.47 | 9.12 | 0.61 | 2.82 | 3.22 | 2.7 | 12.5 | 14.3 | 98 | 3.00 | B | 1410 | A++ | 6.29 | 8.47 | 472 |
| | 2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.87 | 1.86 | 1.86 | 3.13 | --- | 3.13 | 8.72 | 9.31 | 0.64 | 2.95 | 3.36 | 2.8 | 13.1 | 14.9 | 98 | 2.96 | C | 1475 | A++ | 6.29 | 8.72 | 486 |
| | 2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 3.60 | --- | 3.24 | 9.00 | 9.49 | 0.64 | 3.04 | 3.39 | 2.8 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 3.99 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.94 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.5+2.5+2.5+7.1 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 4.38 | --- | 3.55 | 9.00 | 9.96 | 0.71 | 2.68 | 3.46 | 3.1 | 11.9 | 15.4 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.39 | 9.00 | 493 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.84 | 1.84 | 2.57 | 2.57 | --- | 3.17 | 8.82 | 9.31 | 0.64 | 3.02 | 3.36 | 2.8 | 13.4 | 14.9 | 98 | 2.92 | C | 1510 | A++ | 6.22 | 8.82 | 497 |
| | 2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.77 | 1.77 | 2.48 | 2.98 | --- | 3.27 | 9.00 | 9.32 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.67 | 1.67 | 2.33 | 3.33 | --- | 3.39 | 9.00 | 9.49 | 0.68 | 3.04 | 3.39 | 3.0 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| | 2.5+2.5+3.5+6.0 | 1.55 | 1.55 | 2.18 | 3.72 | --- | 3.54 | 9.00 | 9.95 | 0.71 | 2.75 | 3.46 | 3.1 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.5+2.5+3.5+7.1 | 1.44 | 1.44 | 2.02 | 4.10 | --- | 3.70 | 9.00 | 10.42 | 0.71 | 2.68 | 4.01 | 3.1 | 11.9 | 17.8 | 98 | 3.36 | A | 1340 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.68 | 1.68 | 2.82 | 2.82 | --- | 3.38 | 9.00 | 9.33 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.20 | 9.00 | 508 |
| | 2.5+2.5+4.2+5.0 | 1.58 | 1.58 | 2.67 | 3.17 | --- | 3.49 | 9.00 | 9.50 | 0.71 | 3.04 | 3.39 | 3.1 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.20 | 9.00 | 508 |
| | 2.5+2.5+4.2+6.0 | 1.48 | 1.48 | 2.49 | 3.55 | --- | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.81 | 4.00 | 3.1 | 12.5 | 17.7 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.32 | 9.00 | 499 |
| | 2.5+2.5+5.0+5.0 | 1.50 | 1.50 | 3.00 | 3.00 | --- | 3.61 | 9.00 | 10.25 | 0.71 | 2.92 | 4.18 | 3.1 | 13.0 | 18.5 | 98 | 3.08 | B | 1460 | A++ | 6.20 | 9.00 | 509 |
| 5MXS90E3V3B | 2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.74 | 2.42 | 2.42 | 2.42 | --- | 3.32 | 9.00 | 9.34 | 0.68 | 3.15 | 3.36 | 3.0 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.5+3.5+3.5+4.2 | 1.64 | 2.30 | 2.30 | 2.76 | --- | 3.42 | 9.00 | 9.33 | 0.71 | 3.15 | 3.36 | 3.1 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A++ | 6.14 | 9.00 | 513 |
| | 2.5+3.5+3.5+5.0 | 1.56 | 2.17 | 2.17 | 3.10 | --- | 3.54 | 9.00 | 9.50 | 0.71 | 3.04 | 3.39 | 3.1 | 13.5 | 15.0 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.14 | 9.00 | 514 |
| | 2.5+3.5+3.5+6.0 | 1.46 | 2.03 | 2.03 | 3.48 | --- | 3.69 | 9.00 | 10.40 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.26 | 9.00 | 504 |
| | 2.5+3.5+4.2+4.2 | 1.56 | 2.18 | 2.63 | 2.63 | --- | 3.52 | 9.00 | 9.33 | 0.71 | 3.16 | 3.37 | 3.1 | 14.0 | 15.0 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.5+3.5+4.2+5.0 | 1.48 | 2.07 | 2.49 | 2.96 | --- | 3.64 | 9.00 | 10.00 | 0.75 | 3.04 | 3.99 | 3.3 | 13.5 | 17.7 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.5+4.2+4.2+4.2 | 1.50 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | --- | 3.63 | 9.00 | 9.83 | 0.75 | 3.16 | 3.95 | 3.3 | 14.0 | 17.5 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 3.5+3.5+3.5+3.5 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | --- | 3.46 | 9.00 | 9.32 | 0.71 | 3.15 | 3.36 | 3.1 | 14.0 | 14.9 | 98 | 2.86 | C | 1575 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 3.5+3.5+3.5+4.2 | 2.14 | 2.14 | 2.14 | 2.58 | --- | 3.57 | 9.00 | 9.82 | 0.75 | 3.16 | 3.95 | 3.3 | 14.0 | 17.5 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 3.5+3.5+3.5+5.0 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.91 | --- | 3.69 | 9.00 | 9.95 | 0.75 | 3.04 | 3.91 | 3.3 | 13.5 | 17.3 | 98 | 2.96 | C | 1520 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 3.5+3.5+4.2+4.2 | 2.05 | 2.05 | 2.45 | 2.45 | --- | 3.67 | 9.00 | 9.83 | 0.75 | 3.16 | 3.95 | 3.3 | 14.0 | 17.5 | 98 | 2.85 | C | 1580 | A+ | 6.08 | 9.00 | 518 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 2.51 | 7.24 | 7.64 | 0.52 | 1.79 | 2.01 | 2.3 | 7.9 | 8.9 | 98 | 4.04 | A | 895 | A++ | 6.39 | 7.24 | 397 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.39 | 1.39 | 1.39 | 1.39 | 1.86 | 2.58 | 7.42 | 7.96 | 0.52 | 1.90 | 2.18 | 2.3 | 8.4 | 9.7 | 98 | 3.91 | A | 950 | A++ | 6.40 | 7.42 | 407 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 2.23 | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.55 | 2.01 | 2.36 | 2.4 | 8.9 | 10.5 | 98 | 3.78 | A | 1005 | A++ | 6.41 | 7.59 | 415 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 2.93 | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.18 | 2.68 | 2.6 | 9.7 | 11.9 | 98 | 3.64 | A | 1090 | A++ | 6.29 | 7.94 | 442 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 3.37 | 2.91 | 8.19 | 9.12 | 0.58 | 2.30 | 2.88 | 2.6 | 10.2 | 12.8 | 98 | 3.56 | A | 1150 | A++ | 6.29 | 8.19 | 456 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 3.85 | 3.02 | 8.47 | 9.45 | 0.61 | 2.37 | 2.97 | 2.7 | 10.5 | 13.2 | 98 | 3.57 | A | 1185 | A++ | 6.29 | 8.47 | 472 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 4.41 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.62 | 2.40 | 3.02 | 2.8 | 10.6 | 13.4 | 98 | 3.68 | A | 1200 | A++ | 6.27 | 8.82 | 493 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 4.88 | 3.33 | 9.00 | 10.12 | 0.65 | 2.47 | 3.17 | 2.9 | 11.0 | 14.1 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 1.79 | 1.79 | 2.66 | 7.59 | 8.25 | 0.55 | 2.01 | 2.36 | 2.4 | 8.9 | 10.5 | 98 | 3.78 | A | 1005 | A++ | 6.42 | 7.59 | 414 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.73 | 2.16 | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.55 | 2.06 | 2.49 | 2.4 | 9.1 | 11.0 | 98 | 3.77 | A | 1030 | A++ | 6.42 | 7.78 | 425 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.22 | 1.22 | 1.22 | 1.62 | 2.84 | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.24 | 2.81 | 2.6 | 9.9 | 12.5 | 98 | 3.63 | A | 1120 | A++ | 6.31 | 8.12 | 451 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.56 | 3.29 | 2.98 | 8.37 | 9.33 | 0.58 | 2.42 | 3.02 | 2.6 | 10.7 | 13.4 | 98 | 3.46 | A | 1210 | A++ | 6.31 | 8.37 | 465 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.50 | 3.76 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.50 | 3.12 | 2.7 | 11.1 | 13.8 | 98 | 3.46 | A | 1250 | A++ | 6.27 | 8.65 | 483 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.08 | 1.08 | 1.08 | 1.44 | 4.32 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.62 | 2.46 | 3.09 | 2.8 | 10.9 | 13.7 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+7.1 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 1.32 | 4.70 | 3.41 | 9.00 | 10.23 | 0.65 | 2.47 | 3.33 | 2.9 | 11.0 | 14.8 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 2.09 | 2.09 | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.18 | 2.68 | 2.6 | 9.7 | 11.9 | 98 | 3.64 | A | 1090 | A++ | 6.39 | 7.94 | 436 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.98 | 2.77 | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6.31 | 8.30 | 461 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 1.91 | 3.20 | 3.05 | 8.54 | 9.53 | 0.61 | 2.49 | 3.17 | 2.7 | 11.0 | 14.1 | 98 | 3.43 | A | 1245 | A++ | 6.30 | 8.54 | 475 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.10 | 1.10 | 1.10 | 1.84 | 3.68 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.56 | 3.26 | 2.7 | 11.4 | 14.5 | 98 | 3.45 | A | 1280 | A++ | 6.24 | 8.82 | 495 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 1.73 | 4.15 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.46 | 3.17 | 2.9 | 10.9 | 14.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+7.1 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 1.60 | 4.53 | 3.48 | 9.00 | 10.32 | 0.65 | 2.47 | 3.33 | 2.9 | 11.0 | 14.8 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 2.63 | 2.63 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6.20 | 8.65 | 489 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.09 | 1.09 | 1.09 | 2.55 | 3.06 | 3.20 | 8.89 | 9.87 | 0.65 | 2.68 | 3.39 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.32 | A | 1340 | A++ | 6.18 | 8.89 | 504 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.04 | 1.04 | 1.04 | 2.42 | 3.46 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.18 | 9.00 | 511 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+6.0 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 2.25 | 3.86 | 3.46 | 9.00 | 10.31 | 0.65 | 2.46 | 3.32 | 2.9 | 10.9 | 14.7 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+7.1 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 2.09 | 4.23 | 3.63 | 9.00 | 10.46 | 0.68 | 2.47 | 3.48 | 3.0 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.18 | 9.00 | 511 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 2.93 | 2.93 | 3.30 | 9.00 | 9.99 | 0.65 | 2.75 | 3.47 | 2.9 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+5.0 | 0.99 | 0.99 | 0.99 | 2.76 | 3.28 | 3.42 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+6.0 | 0.92 | 0.92 | 0.92 | 2.57 | 3.67 | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.68 | 2.47 | 3.40 | 3.0 | 11.0 | 15.1 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0+5.0 | 0.93 | 0.93 | 0.93 | 3.10 | 3.10 | 3.54 | 9.00 | 10.34 | 0.68 | 2.58 | 3.52 | 3.0 | 11.4 | 15.6 | 98 | 3.49 | A | 1290 | A++ | 6.18 | 9.00 | 511 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0+6.0 | 0.87 | 0.87 | 0.87 | 2.90 | 3.48 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.68 | 2.41 | 3.35 | 3.0 | 10.7 | 14.9 | 98 | 3.73 | A | 1205 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**5MXS90E**

### COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.30 | 1.30 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 2.73 | 7.77 | 8.53 | 0.55 | 2.06 | 2.49 | 2.4 | 9.1 | 11.0 | 98 | 3.77 | A | 1030 | A++ | 6,42 | 7,78 | 424 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.25 | 1.25 | 1.67 | 1.67 | 2.09 | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.18 | 2.68 | 2.6 | 9.7 | 11.9 | 98 | 3.64 | A | 1090 | A++ | 6,39 | 7,94 | 435 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.19 | 1.19 | 1.58 | 1.58 | 2.77 | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6,32 | 8,30 | 460 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.14 | 1.14 | 1.53 | 1.53 | 3.20 | 3.05 | 8.54 | 9.53 | 0.61 | 2.49 | 3.17 | 2.7 | 11.0 | 14.1 | 98 | 3.43 | A | 1245 | A++ | 6,31 | 8,54 | 474 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.10 | 1.10 | 1.47 | 1.47 | 3.68 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.56 | 3.26 | 2.7 | 11.4 | 14.5 | 98 | 3.45 | A | 1280 | A++ | 6,25 | 8,82 | 495 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.04 | 1.04 | 1.38 | 1.38 | 4.15 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.46 | 3.17 | 2.9 | 10.9 | 14.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,24 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+7.1 | 0.96 | 0.96 | 1.28 | 1.28 | 4.53 | 3.48 | 9.00 | 10.32 | 0.65 | 2.47 | 3.33 | 2.9 | 11.0 | 14.8 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,24 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.22 | 1.22 | 1.62 | 2.03 | 2.03 | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.24 | 2.81 | 2.6 | 9.9 | 12.5 | 98 | 3.63 | A | 1120 | A++ | 6,39 | 8,12 | 445 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.16 | 1.16 | 1.54 | 1.93 | 2.70 | 3.02 | 8.47 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6,30 | 8,47 | 471 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.12 | 1.12 | 1.49 | 1.86 | 3.13 | 3.13 | 8.72 | 9.71 | 0.61 | 2.62 | 3.31 | 2.7 | 11.6 | 14.7 | 98 | 3.33 | A | 1310 | A++ | 6,29 | 8,72 | 486 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.08 | 1.08 | 1.44 | 1.80 | 3.60 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.70 | 3.41 | 2.9 | 12.0 | 15.1 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.00 | 1.00 | 1.33 | 1.67 | 4.00 | 3.39 | 9.00 | 10.21 | 0.65 | 2.46 | 3.32 | 2.9 | 10.9 | 14.7 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,24 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+7.1 | 0.92 | 0.92 | 1.23 | 1.54 | 4.38 | 3.55 | 9.00 | 10.40 | 0.68 | 2.47 | 3.40 | 3.0 | 11.0 | 15.1 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,24 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.10 | 1.10 | 1.47 | 2.57 | 2.57 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.68 | 3.39 | 2.7 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6,20 | 8,82 | 498 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.06 | 1.06 | 1.42 | 2.48 | 2.98 | 3.27 | 9.00 | 9.98 | 0.65 | 2.75 | 3.46 | 2.9 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.00 | 1.00 | 1.33 | 2.33 | 3.33 | 3.39 | 9.00 | 10.16 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+6.0 | 0.93 | 0.93 | 1.24 | 2.17 | 3.72 | 3.54 | 9.00 | 10.38 | 0.68 | 2.46 | 3.40 | 3.0 | 10.9 | 15.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,18 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+7.1 | 0.87 | 0.87 | 1.15 | 2.02 | 4.10 | 3.70 | 9.00 | 10.50 | 0.71 | 2.47 | 3.48 | 3.1 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,17 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.01 | 1.01 | 1.34 | 2.82 | 2.82 | 3.38 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+5.0 | 0.95 | 0.95 | 1.27 | 2.66 | 3.17 | 3.49 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+6.0 | 0.89 | 0.89 | 1.18 | 2.49 | 3.55 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.68 | 2.47 | 3.48 | 3.0 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,17 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0+5.0 | 0.90 | 0.90 | 1.20 | 3.00 | 3.00 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.58 | 3.68 | 3.0 | 11.4 | 16.3 | 98 | 3.49 | A | 1290 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.19 | 1.19 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6,39 | 8,30 | 455 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.13 | 1.13 | 1.88 | 1.88 | 2.63 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6,30 | 8,65 | 481 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.09 | 1.09 | 1.82 | 1.82 | 3.06 | 3.20 | 8.89 | 9.87 | 0.65 | 2.68 | 3.39 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.32 | A | 1340 | A++ | 6,24 | 8,89 | 499 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.04 | 1.04 | 1.73 | 1.73 | 3.46 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+6.0 | 0.96 | 0.96 | 1.61 | 1.61 | 3.86 | 3.46 | 9.00 | 10.31 | 0.65 | 2.46 | 3.40 | 2.9 | 10.9 | 15.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,24 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+7.1 | 0.89 | 0.89 | 1.49 | 1.49 | 4.23 | 3.63 | 9.00 | 10.46 | 0.68 | 2.47 | 3.48 | 3.0 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,24 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.08 | 1.08 | 1.80 | 2.52 | 2.52 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.02 | 1.02 | 1.70 | 2.39 | 2.86 | 3.35 | 9.00 | 9.98 | 0.65 | 2.75 | 3.46 | 2.9 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+5.0 | 0.96 | 0.96 | 1.61 | 2.25 | 3.21 | 3.46 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+6.0 | 0.90 | 0.90 | 1.50 | 2.10 | 3.60 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.46 | 3.48 | 3.0 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,17 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2+4.2 | 0.97 | 0.97 | 1.62 | 2.72 | 2.72 | 3.45 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2+5.0 | 0.92 | 0.92 | 1.53 | 2.57 | 3.06 | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.68 | 2.70 | 3.81 | 3.0 | 12.0 | 16.9 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0+5.0 | 0.87 | 0.87 | 1.45 | 2.90 | 2.90 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.58 | 3.68 | 3.1 | 11.4 | 16.3 | 98 | 3.49 | A | 1290 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.00 | 1.00 | 2.33 | 2.33 | 2.33 | 3.39 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+4.2 | 0.95 | 0.95 | 2.22 | 2.22 | 2.66 | 3.49 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+5.0 | 0.90 | 0.90 | 2.10 | 2.10 | 3.00 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.71 | 2.70 | 3.80 | 3.1 | 12.0 | 16.9 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2+4.2 | 0.91 | 0.91 | 2.11 | 2.54 | 2.54 | 3.60 | 9.00 | 10.44 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+2.0 | 1.25 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 2.80 | 7.94 | 8.78 | 0.58 | 2.18 | 2.68 | 2.6 | 9.7 | 11.9 | 98 | 3.64 | A | 1090 | A++ | 6,41 | 7,94 | 434 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.22 | 1.62 | 1.62 | 1.62 | 2.03 | 2.88 | 8.12 | 9.03 | 0.58 | 2.24 | 2.81 | 2.6 | 9.9 | 12.5 | 98 | 3.63 | A | 1120 | A++ | 6,39 | 8,12 | 445 |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.16 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 2.70 | 3.02 | 8.47 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6,32 | 8,47 | 470 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.12 | 1.49 | 1.49 | 1.49 | 3.13 | 3.13 | 8.72 | 9.71 | 0.61 | 2.62 | 3.31 | 2.7 | 11.6 | 14.7 | 98 | 3.33 | A | 1310 | A++ | 6,29 | 8,72 | 486 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.08 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | 3.60 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.70 | 3.41 | 2.9 | 12.0 | 15.1 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,24 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.00 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 4.00 | 3.39 | 9.00 | 10.21 | 0.65 | 2.46 | 3.32 | 2.9 | 10.9 | 14.7 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,24 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+7.1 | 0.92 | 1.23 | 1.23 | 1.23 | 4.38 | 3.55 | 9.00 | 10.40 | 0.68 | 2.47 | 3.40 | 3.0 | 11.0 | 15.1 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.19 | 1.58 | 1.58 | 1.98 | 1.98 | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6,39 | 8,30 | 455 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.13 | 1.50 | 1.50 | 1.88 | 2.63 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6,30 | 8,65 | 481 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.09 | 1.46 | 1.46 | 1.82 | 3.06 | 3.20 | 8.89 | 9.87 | 0.65 | 2.68 | 3.39 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.32 | A | 1340 | A++ | 6,24 | 8,89 | 499 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.04 | 1.38 | 1.38 | 1.73 | 3.46 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+6.0 | 0.96 | 1.29 | 1.29 | 1.61 | 3.86 | 3.46 | 9.00 | 10.31 | 0.65 | 2.46 | 3.40 | 2.9 | 10.9 | 15.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+7.1 | 0.89 | 1.19 | 1.19 | 1.49 | 4.23 | 3.63 | 9.00 | 10.46 | 0.68 | 2.47 | 3.48 | 3.0 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.08 | 1.44 | 1.44 | 2.52 | 2.52 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.02 | 1.36 | 1.36 | 2.39 | 2.86 | 3.35 | 9.00 | 9.98 | 0.65 | 2.75 | 3.46 | 2.9 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+5.0 | 0.96 | 1.29 | 1.29 | 2.25 | 3.21 | 3.46 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+6.0 | 0.90 | 1.20 | 1.20 | 2.10 | 3.60 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.46 | 3.48 | 3.0 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,17 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2+4.2 | 0.97 | 1.29 | 1.29 | 2.72 | 2.72 | 3.45 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2+5.0 | 0.92 | 1.22 | 1.22 | 2.57 | 3.06 | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.68 | 2.70 | 3.81 | 3.0 | 12.0 | 16.9 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0+5.0 | 0.87 | 1.16 | 1.16 | 2.90 | 2.90 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.58 | 3.68 | 3.1 | 11.4 | 16.3 | 98 | 3.49 | A | 1290 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.16 | 1.54 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 3.02 | 8.47 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6,39 | 8,47 | 465 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.10 | 1.47 | 1.84 | 1.84 | 2.57 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.68 | 3.39 | 2.7 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6,27 | 8,82 | 493 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.06 | 1.42 | 1.77 | 1.77 | 2.98 | 3.27 | 9.00 | 9.97 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.00 | 1.33 | 1.67 | 1.67 | 3.33 | 3.39 | 9.00 | 10.15 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+6.0 | 0.93 | 1.24 | 1.55 | 1.55 | 3.72 | 3.54 | 9.00 | 10.38 | 0.68 | 2.46 | 3.40 | 3.0 | 10.9 | 15.1 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+7.1 | 0.87 | 1.15 | 1.44 | 1.44 | 4.10 | 3.70 | 9.00 | 10.50 | 0.71 | 2.47 | 3.48 | 3.1 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.04 | 1.38 | 1.73 | 2.42 | 2.42 | 3.32 | 9.00 | 9.97 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+4.2 | 0.99 | 1.31 | 1.64 | 2.30 | 2.76 | 3.42 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+5.0 | 0.93 | 1.24 | 1.55 | 2.17 | 3.10 | 3.54 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+6.0 | 0.87 | 1.16 | 1.45 | 2.03 | 3.48 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.46 | 3.48 | 3.1 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,17 | 9,00 | 511 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2+4.2 | 0.94 | 1.25 | 1.56 | 2.63 | 2.63 | 3.52 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2+5.0 | 0.89 | 1.18 | 1.48 | 2.49 | 2.96 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.70 | 3.89 | 3.1 | 12.0 | 17.3 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+3.5 | 0.96 | 1.29 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 3.46 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+4.2 | 0.92 | 1.22 | 2.14 | 2.14 | 2.57 | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+5.0 | 0.87 | 1.16 | 2.03 | 2.03 | 2.90 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2+4.2 | 0.88 | 1.17 | 2.05 | 2.45 | 2.45 | 3.67 | 9.00 | 10.48 | 0.71 | 2.75 | 4.09 | 3.1 | 12.2 | 18.1 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,12 | 9,00 | 515 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.13 | 1.88 | 1.88 | 1.88 | 1.88 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6,37 | 8,65 | 476 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.08 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 2.52 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.02 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 2.86 | 3.35 | 9.00 | 9.97 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 0.96 | 1.61 | 1.61 | 1.61 | 3.21 | 3.46 | 9.00 | 10.15 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,25 | 9,00 | 505 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+6.0 | 0.90 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 3.60 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.46 | 3.48 | 3.0 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6,23 | 9,00 | 506 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.00 | 1.67 | 1.67 | 2.33 | 2.33 | 3.39 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 0.95 | 1.58 | 1.58 | 2.22 | 2.66 | 3.49 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+5.0 | 0.90 | 1.50 | 1.50 | 2.10 | 3.00 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.71 | 2.70 | 3.80 | 3.1 | 12.0 | 16.9 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6,18 | 9,00 | 510 |

5

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**5MXS90E**

### COOLING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | COOLING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | EER | ENERGY LABEL | AEC (kWh) | Seasonal data | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | | label | SEER | Pdesign | AEC |
| | 1.5+2.5+2.5+4.2+4.2 | 0.91 | 1.51 | 1.51 | 2.54 | 2.54 | 3.60 | 9.00 | 10.44 | 0.71 | 2.75 | 4.09 | 3.1 | 12.2 | 18.1 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 0.93 | 1.55 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 3.54 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5+4.2 | 0.89 | 1.48 | 2.07 | 2.07 | 2.49 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.09 | 3.1 | 12.2 | 18.1 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5+3.5 | 0.87 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.75 | 4.17 | 3.1 | 12.2 | 18.5 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A+ | 6.06 | 9.00 | 521 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+2.0 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 2.88 | 8.15 | 9.03 | 0.58 | 2.30 | 2.81 | 2.6 | 10.2 | 12.5 | 98 | 3.54 | A | 1150 | A++ | 6.40 | 8.15 | 446 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 1.98 | 2.95 | 8.30 | 9.25 | 0.58 | 2.36 | 2.95 | 2.6 | 10.5 | 13.1 | 98 | 3.52 | A | 1180 | A++ | 6.39 | 8.30 | 455 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 2.65 | 3.10 | 8.65 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.39 | A | 1275 | A++ | 6.30 | 8.65 | 481 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 3.05 | 3.20 | 8.89 | 9.87 | 0.65 | 2.68 | 3.39 | 2.9 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.32 | A | 1340 | A++ | 6.24 | 8.89 | 499 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 3.48 | 3.32 | 9.00 | 10.09 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 3.84 | 3.46 | 9.00 | 10.31 | 0.65 | 2.50 | 3.40 | 2.9 | 11.1 | 15.1 | 98 | 3.60 | A | 1250 | A++ | 6.23 | 9.00 | 506 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 4.24 | 3.63 | 9.00 | 10.46 | 0.68 | 2.47 | 3.48 | 3.0 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.92 | 1.92 | 3.02 | 8.46 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6.38 | 8.46 | 464 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 1.84 | 2.57 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.68 | 3.39 | 2.7 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6.27 | 8.82 | 493 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.42 | 1.42 | 1.42 | 1.77 | 2.97 | 3.27 | 9.00 | 9.97 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 1.67 | 3.34 | 3.39 | 9.00 | 10.15 | 0.65 | 2.70 | 3.49 | 2.9 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 1.55 | 3.73 | 3.54 | 9.00 | 10.38 | 0.68 | 2.50 | 3.40 | 3.0 | 11.1 | 15.1 | 98 | 3.60 | A | 1250 | A++ | 6.22 | 9.00 | 507 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.44 | 4.11 | 3.70 | 9.00 | 10.50 | 0.71 | 2.47 | 3.48 | 3.1 | 11.0 | 15.4 | 98 | 3.64 | A | 1235 | A++ | 6.21 | 9.00 | 508 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.92 | 1.92 | 3.02 | 8.46 | 9.45 | 0.61 | 2.49 | 3.09 | 2.7 | 11.0 | 13.7 | 98 | 3.40 | A | 1245 | A++ | 6.24 | 8.46 | 475 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.31 | 1.31 | 1.31 | 2.31 | 2.76 | 3.42 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 2.17 | 3.11 | 3.54 | 9.00 | 10.16 | 0.68 | 2.74 | 3.49 | 3.0 | 12.2 | 15.5 | 98 | 3.28 | A | 1370 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 2.03 | 3.49 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.46 | 3.48 | 3.1 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.15 | 9.00 | 513 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.24 | 1.24 | 1.24 | 2.64 | 2.64 | 3.52 | 9.00 | 9.99 | 0.68 | 2.75 | 3.47 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | 2.50 | 2.96 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.70 | 3.89 | 3.1 | 12.0 | 17.3 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.51 | 1.51 | 1.88 | 1.88 | 1.88 | 3.10 | 8.66 | 9.64 | 0.61 | 2.55 | 3.24 | 2.7 | 11.3 | 14.4 | 98 | 3.40 | A | 1275 | A++ | 6.37 | 8.66 | 477 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.44 | 1.44 | 1.80 | 1.80 | 2.52 | 3.24 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| 5MXS90E3V3B | 2.0+2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.37 | 1.37 | 1.70 | 1.70 | 2.86 | 3.35 | 9.00 | 9.66 | 0.65 | 2.86 | 3.46 | 2.9 | 12.7 | 15.4 | 98 | 3.15 | B | 1430 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.29 | 1.29 | 1.61 | 1.61 | 3.20 | 3.46 | 9.00 | 10.15 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.20 | 1.20 | 1.50 | 1.50 | 3.60 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.68 | 2.46 | 3.48 | 3.0 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.22 | 9.00 | 507 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.33 | 1.33 | 1.68 | 2.33 | 2.33 | 3.39 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.27 | 1.27 | 1.58 | 2.22 | 2.66 | 3.49 | 9.00 | 9.66 | 0.68 | 2.79 | 3.46 | 3.0 | 12.4 | 15.4 | 98 | 3.23 | A | 1395 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.20 | 1.20 | 1.50 | 2.10 | 3.00 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.71 | 2.70 | 3.80 | 3.1 | 12.0 | 16.9 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.21 | 1.21 | 1.50 | 2.54 | 2.54 | 3.60 | 9.00 | 10.44 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.23 | 1.23 | 2.18 | 2.18 | 2.18 | 3.54 | 9.00 | 9.98 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.18 | 1.18 | 2.07 | 2.07 | 2.50 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.46 | 1.84 | 1.84 | 1.84 | 1.84 | 3.17 | 8.82 | 9.81 | 0.61 | 2.68 | 3.39 | 2.7 | 11.9 | 15.0 | 98 | 3.29 | A | 1340 | A++ | 6.34 | 8.82 | 488 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.39 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 2.42 | 3.32 | 9.00 | 9.96 | 0.65 | 2.82 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.32 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 2.76 | 3.42 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.25 | 1.55 | 1.55 | 1.55 | 3.10 | 3.54 | 9.00 | 10.15 | 0.68 | 2.70 | 3.49 | 3.0 | 12.0 | 15.5 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.17 | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 3.48 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.46 | 3.48 | 3.1 | 10.9 | 15.4 | 98 | 3.66 | A | 1230 | A++ | 6.22 | 9.00 | 507 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.28 | 1.61 | 1.61 | 2.25 | 2.25 | 3.46 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.23 | 1.53 | 1.53 | 2.14 | 2.57 | 3.57 | 9.00 | 10.41 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.17 | 1.45 | 1.45 | 2.03 | 2.90 | 3.69 | 9.00 | 10.49 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.18 | 1.46 | 1.46 | 2.45 | 2.45 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.20 | 1.50 | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 3.61 | 9.00 | 10.42 | 0.71 | 2.82 | 4.01 | 3.1 | 12.5 | 17.8 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 3.24 | 9.00 | 9.95 | 0.65 | 2.81 | 3.46 | 2.9 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.20 | A | 1405 | A++ | 6.31 | 9.00 | 499 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 1.67 | 2.32 | 3.39 | 9.00 | 9.96 | 0.68 | 2.75 | 3.46 | 3.0 | 12.2 | 15.4 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 1.58 | 2.68 | 3.49 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 3.00 | 3.61 | 9.00 | 10.45 | 0.71 | 2.70 | 3.88 | 3.1 | 12.0 | 17.2 | 98 | 3.33 | A | 1350 | A++ | 6.25 | 9.00 | 505 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.56 | 1.56 | 1.56 | 2.16 | 2.16 | 3.54 | 9.00 | 9.97 | 0.68 | 2.82 | 3.46 | 3.0 | 12.5 | 15.4 | 98 | 3.19 | B | 1410 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.48 | 1.48 | 1.48 | 2.07 | 2.49 | 3.64 | 9.00 | 10.47 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.18 | 9.00 | 510 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.44 | 1.44 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 3.69 | 9.00 | 10.42 | 0.71 | 2.75 | 4.01 | 3.1 | 12.2 | 17.8 | 98 | 3.27 | A | 1375 | A++ | 6.12 | 9.00 | 515 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**5MXS90E**

# HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | --- | --- | --- | 1.48 | 3.66 | 5.75 | 0.39 | 0.91 | 1.48 | 1.7 | 4.0 | 6.6 | 98 | 4.02 | A | A | 3.85 | 3.41 | 1239 | 0.63 |
| | 1.5+2.0 | 1.83 | 2.44 | --- | --- | --- | 1.54 | 4.27 | 5.75 | 0.37 | 1.04 | 1.48 | 1.6 | 4.6 | 6.6 | 98 | 4.11 | A | A | 3.85 | 3.47 | 1262 | 0.62 |
| | 1.5+2.5 | 1.83 | 3.05 | --- | --- | --- | 1.69 | 4.88 | 7.46 | 0.39 | 1.21 | 2.09 | 1.7 | 5.4 | 9.3 | 98 | 4.03 | A | A | 3.86 | 3.50 | 1269 | 0.64 |
| | 1.5+3.5 | 1.83 | 4.26 | --- | --- | --- | 1.98 | 6.09 | 7.46 | 0.47 | 1.71 | 2.29 | 2.1 | 7.6 | 10.2 | 98 | 3.56 | B | A | 3.82 | 3.82 | 1399 | 0.68 |
| | 1.5+4.2 | 1.83 | 5.12 | --- | --- | --- | 2.19 | 6.95 | 8.53 | 0.45 | 2.09 | 2.81 | 2.0 | 9.3 | 12.5 | 98 | 3.33 | C | A | 3.84 | 3.86 | 1409 | 0.72 |
| | 1.5+5.0 | 1.83 | 6.09 | --- | --- | --- | 2.43 | 7.92 | 9.09 | 0.47 | 2.16 | 2.66 | 2.1 | 9.6 | 11.8 | 98 | 3.67 | A | A | 3.84 | 3.78 | 1377 | 0.71 |
| | 1.5+6.0 | 1.79 | 7.14 | --- | --- | --- | 2.72 | 8.93 | 9.88 | 0.51 | 2.47 | 2.96 | 2.3 | 11.0 | 13.1 | 98 | 3.62 | A | A | 3.84 | 4.30 | 1567 | 0.81 |
| | 1.5+7.1 | 1.69 | 8.00 | --- | --- | --- | 3.03 | 9.69 | 9.90 | 0.55 | 2.83 | 2.94 | 2.4 | 12.6 | 13.0 | 98 | 3.42 | B | A | 3.86 | 4.53 | 1643 | 0.84 |
| | 2.0+2.0 | 2.44 | 2.44 | --- | --- | --- | 1.69 | 4.88 | 6.85 | 0.39 | 1.21 | 1.87 | 1.7 | 5.4 | 8.3 | 98 | 4.03 | A | A | 3.85 | 3.54 | 1289 | 0.68 |
| | 2.0+2.5 | 2.44 | 3.05 | --- | --- | --- | 1.84 | 5.49 | 7.25 | 0.41 | 1.40 | 2.05 | 1.8 | 6.2 | 9.1 | 98 | 3.92 | A | A | 3.84 | 3.57 | 1303 | 0.64 |
| | 2.0+3.5 | 2.44 | 4.26 | --- | --- | --- | 2.13 | 6.70 | 7.74 | 0.50 | 1.99 | 2.44 | 2.2 | 8.8 | 10.8 | 98 | 3.37 | C | A | 3.82 | 3.91 | 1432 | 0.70 |
| | 2.0+4.2 | 2.44 | 5.11 | --- | --- | --- | 2.34 | 7.55 | 8.53 | 0.62 | 2.33 | 2.81 | 2.8 | 10.3 | 12.5 | 98 | 3.24 | C | A | 3.83 | 3.95 | 1446 | 0.74 |
| | 2.0+5.0 | 2.44 | 6.09 | --- | --- | --- | 2.57 | 8.53 | 9.09 | 0.63 | 2.45 | 2.66 | 2.8 | 10.9 | 11.8 | 98 | 3.48 | B | A | 3.84 | 3.87 | 1412 | 0.73 |
| | 2.0+6.0 | 2.32 | 6.95 | --- | --- | --- | 2.86 | 9.27 | 9.88 | 0.65 | 2.63 | 2.96 | 2.9 | 11.7 | 13.1 | 98 | 3.52 | B | A | 3.85 | 4.42 | 1606 | 0.87 |
| | 2.0+7.1 | 2.20 | 7.83 | --- | --- | --- | 3.17 | 10.03 | 10.37 | 0.69 | 3.01 | 3.18 | 3.1 | 13.4 | 14.1 | 98 | 3.33 | C | A | 3.88 | 4.66 | 1684 | 0.90 |
| | 2.5+2.5 | 3.04 | 3.04 | --- | --- | --- | 1.98 | 6.08 | 7.46 | 0.47 | 1.76 | 2.35 | 2.1 | 7.8 | 10.4 | 98 | 3.45 | B | A | 3.84 | 3.60 | 1312 | 0.67 |
| | 2.5+3.5 | 3.05 | 4.26 | --- | --- | --- | 2.28 | 7.31 | 8.53 | 0.60 | 2.34 | 2.94 | 2.7 | 10.4 | 13.0 | 98 | 3.12 | D | A | 3.87 | 3.96 | 1434 | 0.75 |
| | 2.5+4.2 | 3.04 | 5.12 | --- | --- | --- | 2.49 | 8.16 | 9.02 | 0.65 | 2.76 | 3.18 | 2.9 | 12.2 | 14.1 | 98 | 2.96 | D | A | 3.82 | 4.00 | 1465 | 0.72 |
| | 2.5+5.0 | 2.98 | 5.95 | --- | --- | --- | 2.72 | 8.93 | 9.70 | 0.66 | 2.61 | 2.99 | 2.9 | 11.6 | 13.3 | 98 | 3.42 | B | A | 3.83 | 3.92 | 1435 | 0.71 |
| | 2.5+6.0 | 2.83 | 6.79 | --- | --- | --- | 3.00 | 9.62 | 9.88 | 0.67 | 2.86 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.36 | C | A | 3.85 | 4.48 | 1629 | 0.86 |
| | 2.5+7.1 | 2.70 | 7.68 | --- | --- | --- | 3.31 | 10.38 | 10.77 | 0.72 | 3.22 | 3.46 | 3.2 | 14.3 | 15.4 | 98 | 3.22 | C | A | 3.89 | 4.73 | 1701 | 0.91 |
| | 3.5+3.5 | 4.27 | 4.27 | --- | --- | --- | 2.57 | 8.54 | 9.02 | 0.65 | 2.91 | 3.15 | 2.9 | 12.9 | 14.0 | 98 | 2.93 | D | A | 3.84 | 4.42 | 1610 | 0.87 |
| | 3.5+4.2 | 4.12 | 4.94 | --- | --- | --- | 2.77 | 9.06 | 9.60 | 0.70 | 3.21 | 3.53 | 3.1 | 14.2 | 15.7 | 98 | 2.82 | D | A | 3.84 | 4.47 | 1630 | 0.85 |
| | 3.5+5.0 | 3.96 | 5.66 | --- | --- | --- | 3.00 | 9.62 | 9.70 | 0.71 | 2.93 | 2.98 | 3.1 | 13.0 | 13.2 | 98 | 3.28 | C | A | 3.83 | 4.36 | 1595 | 0.81 |
| | 3.5+6.0 | 3.80 | 6.51 | --- | --- | --- | 3.28 | 10.31 | 10.75 | 0.72 | 3.19 | 3.43 | 3.2 | 14.2 | 15.2 | 98 | 3.23 | C | A | 3.87 | 5.06 | 1830 | 0.97 |
| | 3.5+7.1 | 3.43 | 6.97 | --- | --- | --- | 3.59 | 10.40 | 10.78 | 0.77 | 3.11 | 3.35 | 3.4 | 13.8 | 14.9 | 98 | 3.34 | C | A | 3.91 | 5.35 | 1917 | 1.00 |
| | 4.2+4.2 | 4.77 | 4.77 | --- | --- | --- | 2.97 | 9.54 | 9.61 | 0.72 | 3.47 | 3.53 | 3.2 | 15.4 | 15.7 | 98 | 2.75 | E | A | 3.85 | 4.52 | 1644 | 0.83 |
| | 4.2+5.0 | 4.61 | 5.49 | --- | --- | --- | 3.20 | 10.10 | 10.12 | 0.73 | 3.22 | 3.28 | 3.2 | 14.3 | 14.6 | 98 | 3.14 | D | A | 3.84 | 4.41 | 1607 | 0.86 |
| | 4.2+6.0 | 4.28 | 6.12 | --- | --- | --- | 3.48 | 10.40 | 10.76 | 0.75 | 3.24 | 3.42 | 3.3 | 14.4 | 15.2 | 98 | 3.21 | C | A | 3.89 | 5.12 | 1845 | 0.97 |
| | 4.2+7.1 | 3.87 | 6.53 | --- | --- | --- | 3.79 | 10.40 | 10.78 | 0.79 | 3.11 | 3.34 | 3.5 | 13.8 | 14.8 | 98 | 3.34 | C | A | 3.91 | 5.41 | 1940 | 1.00 |
| | 5.0+5.0 | 5.20 | 5.20 | --- | --- | --- | 3.42 | 10.40 | 10.64 | 0.76 | 3.28 | 3.40 | 3.4 | 14.6 | 15.1 | 98 | 3.17 | D | A | 3.84 | 4.31 | 1573 | 0.82 |
| | 5.0+6.0 | 4.73 | 5.67 | --- | --- | --- | 3.70 | 10.40 | 10.88 | 0.75 | 3.08 | 3.31 | 3.3 | 13.7 | 14.7 | 98 | 3.38 | C | A | 3.87 | 4.99 | 1806 | 0.97 |
| | 5.0+7.1 | 4.30 | 6.10 | --- | --- | --- | 4.01 | 10.40 | 10.51 | 0.83 | 3.01 | 3.06 | 3.7 | 13.4 | 13.6 | 98 | 3.46 | B | A | 3.89 | 5.28 | 1900 | 1.00 |
| | 6.0+6.0 | 5.20 | 5.20 | --- | --- | --- | 3.99 | 10.40 | 10.71 | 0.76 | 2.88 | 3.04 | 3.4 | 12.8 | 13.5 | 98 | 3.61 | A | A | 3.92 | 5.83 | 2080 | 1.10 |
| | 6.0+7.1 | 4.76 | 5.64 | --- | --- | --- | 4.30 | 10.40 | 10.74 | 0.84 | 2.86 | 3.03 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.95 | 6.17 | 2187 | 1.20 |
| | 7.1+7.1 | 5.20 | 5.20 | --- | --- | --- | 4.61 | 10.40 | 10.77 | 0.89 | 2.85 | 3.02 | 3.9 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A | 3.95 | 6.46 | 2289 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | --- | --- | 1.84 | 5.50 | 7.52 | 0.47 | 1.24 | 1.92 | 2.1 | 5.5 | 8.5 | 98 | 4.44 | A | A | 3.85 | 4.40 | 1599 | 0.85 |
| | 1.5+1.5+2.0 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | --- | --- | 1.98 | 6.10 | 7.52 | 0.49 | 1.39 | 1.92 | 2.2 | 6.2 | 8.5 | 98 | 4.39 | A | A | 3.84 | 4.52 | 1648 | 0.83 |
| | 1.5+1.5+2.5 | 1.83 | 1.83 | 3.05 | --- | --- | 2.13 | 6.71 | 7.52 | 0.51 | 1.63 | 1.92 | 2.3 | 7.2 | 8.5 | 98 | 4.12 | A | A | 3.85 | 4.58 | 1667 | 0.89 |
| | 1.5+1.5+3.5 | 1.83 | 1.83 | 4.27 | --- | --- | 2.43 | 7.93 | 9.22 | 0.55 | 2.04 | 2.57 | 2.4 | 9.1 | 11.4 | 98 | 3.89 | A | A | 3.87 | 5.18 | 1874 | 0.96 |
| | 1.5+1.5+4.2 | 1.82 | 1.82 | 5.09 | --- | --- | 2.63 | 8.73 | 9.22 | 0.60 | 2.37 | 2.57 | 2.7 | 10.5 | 11.4 | 98 | 3.68 | A | A | 3.88 | 5.24 | 1890 | 1.02 |
| | 1.5+1.5+5.0 | 1.74 | 1.74 | 5.80 | --- | --- | 2.86 | 9.28 | 9.99 | 0.60 | 2.53 | 2.84 | 2.7 | 11.2 | 12.6 | 98 | 3.67 | A | A | 3.88 | 5.11 | 1842 | 0.96 |
| | 1.5+1.5+6.0 | 1.66 | 1.66 | 6.65 | --- | --- | 3.14 | 9.97 | 10.71 | 0.61 | 2.65 | 3.04 | 2.7 | 11.8 | 13.5 | 98 | 3.76 | A | A | 3.90 | 5.97 | 2143 | 1.12 |
| | 1.5+1.5+7.1 | 1.55 | 1.55 | 7.32 | --- | --- | 3.45 | 10.41 | 10.75 | 0.65 | 2.86 | 3.03 | 2.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.93 | 6.32 | 2252 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0 | 1.83 | 2.44 | 2.44 | --- | --- | 2.13 | 6.71 | 7.52 | 0.51 | 1.63 | 1.92 | 2.3 | 7.2 | 8.5 | 98 | 4.12 | A | A | 3.85 | 4.65 | 1693 | 0.89 |
| | 1.5+2.0+2.5 | 1.83 | 2.44 | 3.05 | --- | --- | 2.28 | 7.32 | 8.67 | 0.53 | 1.83 | 2.32 | 2.4 | 8.1 | 10.3 | 98 | 4.00 | A | A | 3.85 | 4.72 | 1718 | 0.90 |
| | 1.5+2.0+3.5 | 1.83 | 2.44 | 4.27 | --- | --- | 2.58 | 8.54 | 9.22 | 0.57 | 2.27 | 2.57 | 2.5 | 10.1 | 11.4 | 98 | 3.76 | A | A | 3.87 | 5.34 | 1931 | 0.99 |
| | 1.5+2.0+4.2 | 1.77 | 2.36 | 4.95 | --- | --- | 2.77 | 9.07 | 9.89 | 0.62 | 2.47 | 2.89 | 2.8 | 11.0 | 12.8 | 98 | 3.67 | A | A | 3.90 | 5.40 | 1937 | 1.05 |
| | 1.5+2.0+5.0 | 1.70 | 2.27 | 5.66 | --- | --- | 3.00 | 9.63 | 9.99 | 0.62 | 2.68 | 2.84 | 2.8 | 11.9 | 12.6 | 98 | 3.59 | B | A | 3.87 | 5.27 | 1906 | 0.99 |
| | 1.5+2.0+6.0 | 1.63 | 2.17 | 6.52 | --- | --- | 3.28 | 10.32 | 10.71 | 0.64 | 2.82 | 3.04 | 2.8 | 12.5 | 13.5 | 98 | 3.66 | A | A | 3.94 | 6.16 | 2189 | 1.19 |
| | 1.5+2.0+7.1 | 1.47 | 1.96 | 6.97 | --- | --- | 3.59 | 10.41 | 10.75 | 0.68 | 2.86 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.94 | 6.46 | 2297 | 1.26 |
| | 1.5+2.5+2.5 | 1.83 | 3.05 | 3.05 | --- | --- | 2.43 | 7.93 | 9.21 | 0.55 | 2.05 | 2.58 | 2.4 | 9.1 | 11.4 | 98 | 3.87 | A | A | 3.86 | 4.78 | 1734 | 0.89 |
| | 1.5+2.5+3.5 | 1.79 | 2.98 | 4.17 | --- | --- | 2.72 | 8.94 | 9.89 | 0.60 | 2.42 | 2.89 | 2.7 | 10.7 | 12.8 | 98 | 3.69 | A | A | 3.89 | 5.42 | 1951 | 1.01 |
| | 1.5+2.5+4.2 | 1.72 | 2.87 | 4.82 | --- | --- | 2.91 | 9.42 | 9.89 | 0.64 | 2.62 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.60 | B | A | 3.90 | 5.48 | 1967 | 1.07 |
| | 1.5+2.5+5.0 | 1.66 | 2.77 | 5.54 | --- | --- | 3.14 | 9.97 | 10.48 | 0.65 | 2.84 | 3.07 | 2.9 | 12.6 | 13.6 | 98 | 3.51 | B | A | 3.87 | 5.34 | 1931 | 0.99 |
| | 1.5+2.5+6.0 | 1.56 | 2.60 | 6.25 | --- | --- | 3.42 | 10.41 | 10.71 | 0.66 | 2.87 | 3.04 | 2.9 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.63 | A | A | 3.92 | 6.25 | 2233 | 1.16 |
| | 1.5+2.5+7.1 | 1.41 | 2.34 | 6.66 | --- | --- | 3.73 | 10.41 | 10.75 | 0.70 | 2.86 | 3.03 | 3.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.94 | 6.46 | 2298 | 1.26 |
| | 1.5+3.5+3.5 | 1.70 | 3.97 | 3.97 | --- | --- | 3.00 | 9.63 | 9.89 | 0.64 | 2.73 | 2.89 | 2.8 | 12.1 | 12.8 | 98 | 3.53 | B | A | 3.93 | 6.16 | 2193 | 1.19 |
| | 1.5+3.5+4.2 | 1.65 | 3.85 | 4.62 | --- | --- | 3.20 | 10.11 | 10.37 | 0.69 | 3.01 | 3.12 | 3.1 | 13.4 | 13.8 | 98 | 3.36 | C | A | 3.92 | 6.23 | 2224 | 1.20 |
| | 1.5+3.5+5.0 | 1.56 | 3.64 | 5.21 | --- | --- | 3.42 | 10.41 | 10.49 | 0.70 | 3.07 | 3.07 | 3.1 | 13.6 | 13.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.94 | 6.07 | 2157 | 1.16 |
| | 1.5+3.5+6.0 | 1.42 | 3.31 | 5.68 | --- | --- | 3.70 | 10.41 | 10.72 | 0.71 | 2.87 | 3.04 | 3.1 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.63 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2280 | 1.25 |
| | 1.5+3.5+7.1 | 1.29 | 3.01 | 6.11 | --- | --- | 4.01 | 10.41 | 10.75 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2245 | 1.25 |
| | 1.5+4.2+4.2 | 1.58 | 4.42 | 4.42 | --- | --- | 3.39 | 10.41 | 10.48 | 0.72 | 3.17 | 3.17 | 3.2 | 14.1 | 14.1 | 98 | 3.28 | C | A | 3.92 | 6.31 | 2255 | 1.22 |
| | 1.5+4.2+5.0 | 1.46 | 4.09 | 4.86 | --- | --- | 3.62 | 10.41 | 10.61 | 0.75 | 3.07 | 3.07 | 3.3 | 13.6 | 13.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.93 | 6.14 | 2187 | 1.17 |
| | 1.5+4.2+6.0 | 1.33 | 3.74 | 5.34 | --- | --- | 3.90 | 10.41 | 10.84 | 0.76 | 2.87 | 3.04 | 3.4 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.63 | A | A | 3.99 | 6.46 | 2267 | 1.25 |
| | 1.5+4.2+7.1 | 1.22 | 3.42 | 5.77 | --- | --- | 4.21 | 10.41 | 10.87 | 0.81 | 2.86 | 3.02 | 3.6 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2241 | 1.25 |
| | 1.5+5.0+5.0 | 1.36 | 4.53 | 4.53 | --- | --- | 3.84 | 10.41 | 10.74 | 0.75 | 2.96 | 3.08 | 3.3 | 13.1 | 13.7 | 98 | 3.52 | B | A | 3.90 | 5.98 | 2150 | 1.13 |
| | 1.5+5.0+6.0 | 1.25 | 4.16 | 5.00 | --- | --- | 4.13 | 10.41 | 10.97 | 0.76 | 2.77 | 2.99 | 3.4 | 12.3 | 13.3 | 98 | 3.76 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2279 | 1.25 |
| | 1.5+5.0+7.1 | 1.15 | 3.83 | 5.43 | --- | --- | 4.44 | 10.41 | 11.00 | 0.84 | 2.75 | 2.97 | 3.7 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.79 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2246 | 1.25 |
| | 1.5+6.0+6.0 | 1.16 | 4.63 | 4.63 | --- | --- | 4.41 | 10.41 | 11.20 | 0.77 | 2.62 | 2.90 | 3.4 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.24 |
| | 1.5+6.0+7.1 | 1.07 | 4.28 | 5.06 | --- | --- | 4.72 | 10.41 | 11.23 | 0.84 | 2.61 | 2.89 | 3.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2204 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.0 | 2.44 | 2.44 | 2.44 | --- | --- | 2.28 | 7.32 | 8.67 | 0.53 | 1.84 | 2.32 | 2.4 | 8.2 | 10.3 | 98 | 3.98 | A | A | 3.86 | 4.79 | 1736 | 0.90 |
| | 2.0+2.0+2.5 | 2.44 | 2.44 | 3.04 | --- | --- | 2.43 | 7.92 | 9.21 | 0.55 | 2.05 | 2.58 | 2.4 | 9.1 | 11.4 | 98 | 3.86 | A | A | 3.86 | 4.86 | 1763 | 0.90 |
| | 2.0+2.0+3.5 | 2.38 | 2.38 | 4.17 | --- | --- | 2.72 | 8.93 | 9.89 | 0.60 | 2.42 | 2.89 | 2.7 | 10.7 | 12.8 | 98 | 3.69 | A | A | 3.89 | 5.50 | 1979 | 1.02 |
| | 2.0+2.0+4.2 | 2.30 | 2.30 | 4.81 | --- | --- | 2.91 | 9.41 | 9.89 | 0.64 | 2.62 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.59 | B | A | 3.89 | 5.57 | 2004 | 1.03 |
| | 2.0+2.0+5.0 | 2.21 | 2.21 | 5.54 | --- | --- | 3.14 | 9.96 | 10.48 | 0.65 | 2.84 | 3.07 | 2.9 | 12.6 | 13.6 | 98 | 3.51 | B | A | 3.89 | 5.43 | 1953 | 1.02 |
| | 2.0+2.0+6.0 | 2.08 | 2.08 | 6.24 | --- | --- | 3.42 | 10.40 | 10.71 | 0.66 | 2.87 | 3.04 | 2.9 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A | 3.92 | 6.35 | 2269 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+7.1 | 1.87 | 1.87 | 6.66 | --- | --- | 3.73 | 10.40 | 10.75 | 0.70 | 2.86 | 3.03 | 3.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.94 | 6.46 | 2297 | 1.26 |
| | 2.0+2.5+2.5 | 2.43 | 3.05 | 3.05 | --- | --- | 2.57 | 8.53 | 9.21 | 0.57 | 2.28 | 2.58 | 2.5 | 10.1 | 11.4 | 98 | 3.74 | A | A | 3.86 | 4.93 | 1789 | 0.91 |
| | 2.0+2.5+3.5 | 2.31 | 2.90 | 4.06 | --- | --- | 2.86 | 9.27 | 9.89 | 0.62 | 2.57 | 2.89 | 2.8 | 11.4 | 12.8 | 98 | 3.61 | A | A | 3.89 | 5.59 | 2014 | 1.05 |
| | 2.0+2.5+4.2 | 2.24 | 2.80 | 4.71 | --- | --- | 3.06 | 9.75 | 10.36 | 0.67 | 2.78 | 3.12 | 3.0 | 12.3 | 13.8 | 98 | 3.51 | B | A | 3.88 | 5.65 | 2038 | 1.05 |
| | 2.0+2.5+5.0 | 2.17 | 2.71 | 5.43 | --- | --- | 3.28 | 10.31 | 10.48 | 0.67 | 3.02 | 3.07 | 3.0 | 13.4 | 13.6 | 98 | 3.41 | B | A | 3.89 | 5.51 | 1983 | 1.03 |
| | 2.0+2.5+6.0 | 1.98 | 2.48 | 5.94 | --- | --- | 3.56 | 10.40 | 10.71 | 0.68 | 2.87 | 3.04 | 3.0 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A | 3.94 | 6.45 | 2295 | 1.25 |

5

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

5

**5MXS90E**

### HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| | 2.0+2.5+7.1 | 1.79 | 2.24 | 6.37 | --- | --- | 3.87 | 10.40 | 10.75 | 0.73 | 2.86 | 3.03 | 3.2 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2278 | 1.25 |
| | 2.0+3.5+3.5 | 2.22 | 3.87 | 3.87 | --- | --- | 3.14 | 9.96 | 10.36 | 0.69 | 2.89 | 3.12 | 3.1 | 12.8 | 13.8 | 98 | 3.45 | B | A | 3.91 | 6.35 | 2273 | 1.21 |
| | 2.0+3.5+4.2 | 2.14 | 3.75 | 4.51 | --- | --- | 3.34 | 10.40 | 10.55 | 0.72 | 3.18 | 3.23 | 3.2 | 14.1 | 14.3 | 98 | 3.27 | C | A | 3.93 | 6.43 | 2293 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+5.0 | 1.98 | 3.47 | 4.95 | --- | --- | 3.56 | 10.40 | 10.90 | 0.72 | 3.07 | 3.30 | 3.2 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.91 | 6.26 | 2240 | 1.17 |
| | 2.0+3.5+6.0 | 1.80 | 3.17 | 5.43 | --- | --- | 3.84 | 10.40 | 10.72 | 0.73 | 2.87 | 3.04 | 3.2 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.02 | 6.46 | 2248 | 1.25 |
| | 2.0+3.5+7.1 | 1.65 | 2.89 | 5.86 | --- | --- | 4.15 | 10.40 | 10.75 | 0.81 | 2.86 | 3.03 | 3.6 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2241 | 1.25 |
| | 2.0+4.2+4.2 | 2.00 | 4.20 | 4.20 | --- | --- | 3.53 | 10.40 | 10.56 | 0.74 | 3.12 | 3.23 | 3.3 | 13.8 | 14.3 | 98 | 3.33 | C | A | 3.93 | 6.46 | 2301 | 1.26 |
| | 2.0+4.2+5.0 | 1.86 | 3.90 | 4.64 | --- | --- | 3.76 | 10.40 | 10.91 | 0.77 | 3.07 | 3.30 | 3.4 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.91 | 6.34 | 2270 | 1.20 |
| | 2.0+4.2+6.0 | 1.70 | 3.58 | 5.12 | --- | --- | 4.04 | 10.40 | 10.73 | 0.78 | 2.87 | 3.04 | 3.5 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2246 | 1.25 |
| | 2.0+4.2+7.1 | 1.56 | 3.28 | 5.56 | --- | --- | 4.35 | 10.40 | 10.76 | 0.83 | 2.86 | 3.02 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2228 | 1.25 |
| | 2.0+5.0+5.0 | 1.74 | 4.33 | 4.33 | --- | --- | 3.99 | 10.40 | 10.63 | 0.80 | 2.96 | 3.08 | 3.5 | 13.1 | 13.7 | 98 | 3.51 | B | A | 3.94 | 6.17 | 2194 | 1.20 |
| | 2.0+5.0+6.0 | 1.60 | 4.00 | 4.80 | --- | --- | 4.27 | 10.40 | 10.86 | 0.79 | 2.77 | 2.99 | 3.5 | 12.3 | 13.3 | 98 | 3.75 | A | A | 3.99 | 6.46 | 2267 | 1.25 |
| | 2.0+5.0+7.1 | 1.47 | 3.69 | 5.24 | --- | --- | 4.58 | 10.40 | 10.89 | 0.86 | 2.75 | 2.97 | 3.8 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2240 | 1.25 |
| | 2.0+6.0+6.0 | 1.48 | 4.46 | 4.46 | --- | --- | 4.55 | 10.40 | 11.09 | 0.82 | 2.62 | 2.90 | 3.6 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2209 | 1.24 |
| | 2.0+6.0+7.1 | 1.38 | 4.13 | 4.89 | --- | --- | 4.86 | 10.40 | 11.12 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.12 | 6.46 | 2194 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+2.5 | 2.98 | 2.98 | 2.98 | --- | --- | 2.72 | 8.94 | 9.88 | 0.60 | 2.42 | 2.89 | 2.7 | 10.7 | 12.8 | 98 | 3.69 | A | A | 3.87 | 5.00 | 1810 | 0.98 |
| | 2.5+2.5+3.5 | 2.83 | 2.83 | 3.96 | --- | --- | 3.00 | 9.62 | 9.89 | 0.67 | 2.73 | 2.89 | 3.0 | 12.1 | 12.8 | 98 | 3.52 | B | A | 3.89 | 5.67 | 2043 | 1.07 |
| | 2.5+2.5+4.2 | 2.74 | 2.74 | 4.62 | --- | --- | 3.20 | 10.10 | 10.36 | 0.69 | 3.01 | 3.12 | 3.1 | 13.4 | 13.8 | 98 | 3.36 | C | A | 3.91 | 5.74 | 2056 | 1.08 |
| | 2.5+2.5+5.0 | 2.60 | 2.60 | 5.20 | --- | --- | 3.42 | 10.40 | 10.89 | 0.70 | 3.07 | 3.30 | 3.1 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.89 | 5.59 | 2014 | 1.05 |
| | 2.5+2.5+6.0 | 2.36 | 2.36 | 5.68 | --- | --- | 3.70 | 10.40 | 10.71 | 0.71 | 2.87 | 3.04 | 3.1 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A | 3.94 | 6.46 | 2297 | 1.26 |
| | 2.5+2.5+7.1 | 2.15 | 2.15 | 6.10 | --- | --- | 4.01 | 10.40 | 10.75 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2277 | 1.25 |
| | 2.5+3.5+3.5 | 2.71 | 3.80 | 3.80 | --- | --- | 3.28 | 10.31 | 10.76 | 0.72 | 3.12 | 3.35 | 3.2 | 13.8 | 14.9 | 98 | 3.30 | C | A | 3.93 | 6.44 | 2296 | 1.24 |
| | 2.5+3.5+4.2 | 2.55 | 3.57 | 4.28 | --- | --- | 3.48 | 10.40 | 10.77 | 0.74 | 3.18 | 3.35 | 3.3 | 14.1 | 14.9 | 98 | 3.27 | C | A | 3.93 | 6.46 | 2301 | 1.26 |
| | 2.5+3.5+5.0 | 2.36 | 3.31 | 4.73 | --- | --- | 3.70 | 10.40 | 10.90 | 0.75 | 3.07 | 3.30 | 3.3 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.91 | 6.35 | 2273 | 1.21 |
| | 2.5+3.5+6.0 | 2.17 | 3.03 | 5.20 | --- | --- | 3.99 | 10.40 | 10.72 | 0.76 | 2.87 | 3.04 | 3.4 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2246 | 1.25 |
| | 2.5+3.5+7.1 | 1.98 | 2.78 | 5.64 | --- | --- | 4.30 | 10.40 | 10.75 | 0.83 | 2.86 | 3.03 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 2.5+4.2+4.2 | 2.38 | 4.01 | 4.01 | --- | --- | 3.68 | 10.40 | 10.77 | 0.77 | 3.12 | 3.35 | 3.4 | 13.8 | 14.9 | 98 | 3.33 | C | A | 3.93 | 6.46 | 2302 | 1.26 |
| | 2.5+4.2+5.0 | 2.23 | 3.73 | 4.44 | --- | --- | 3.90 | 10.40 | 10.91 | 0.80 | 3.07 | 3.30 | 3.5 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.93 | 6.43 | 2293 | 1.23 |
| | 2.5+4.2+6.0 | 2.05 | 3.44 | 4.91 | --- | --- | 4.18 | 10.40 | 10.73 | 0.81 | 2.87 | 3.04 | 3.6 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2245 | 1.25 |
| | 2.5+4.2+7.1 | 1.88 | 3.17 | 5.35 | --- | --- | 4.49 | 10.40 | 10.76 | 0.86 | 2.86 | 3.02 | 3.8 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 2.5+5.0+5.0 | 2.08 | 4.16 | 4.16 | --- | --- | 4.13 | 10.40 | 10.63 | 0.83 | 2.96 | 3.08 | 3.7 | 13.1 | 13.7 | 98 | 3.51 | B | A | 3.91 | 6.26 | 2240 | 1.17 |
| | 2.5+5.0+6.0 | 1.93 | 3.85 | 4.62 | --- | --- | 4.41 | 10.40 | 10.86 | 0.84 | 2.77 | 2.99 | 3.7 | 12.3 | 13.3 | 98 | 3.75 | A | A+ | 4.02 | 6.46 | 2248 | 1.25 |
| | 2.5+5.0+7.1 | 1.78 | 3.56 | 5.06 | --- | --- | 4.72 | 10.40 | 10.89 | 0.89 | 2.75 | 2.97 | 3.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2241 | 1.25 |
| | 2.5+6.0+6.0 | 1.80 | 4.30 | 4.30 | --- | --- | 4.69 | 10.40 | 11.09 | 0.85 | 2.62 | 2.90 | 3.8 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2204 | 1.24 |
| | 2.5+6.0+7.1 | 1.67 | 4.00 | 4.73 | --- | --- | 5.00 | 10.40 | 11.12 | 0.90 | 2.61 | 2.89 | 4.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 3.5+3.5+3.5 | 3.46 | 3.46 | 3.46 | --- | --- | 3.56 | 10.38 | 10.76 | 0.77 | 3.12 | 3.35 | 3.4 | 13.8 | 14.9 | 98 | 3.33 | C | A+ | 4.02 | 6.46 | 2252 | 1.25 |
| | 3.5+3.5+4.2 | 3.25 | 3.25 | 3.90 | --- | --- | 3.76 | 10.40 | 10.77 | 0.80 | 3.12 | 3.35 | 3.5 | 13.8 | 14.9 | 98 | 3.33 | C | A+ | 4.02 | 6.46 | 2250 | 1.25 |
| | 3.5+3.5+5.0 | 3.03 | 3.03 | 4.34 | --- | --- | 3.99 | 10.40 | 10.91 | 0.83 | 3.07 | 3.30 | 3.7 | 13.6 | 14.6 | 98 | 3.39 | C | A | 3.98 | 6.46 | 2271 | 1.25 |
| | 3.5+3.5+6.0 | 2.80 | 2.80 | 4.80 | --- | --- | 4.27 | 10.40 | 10.73 | 0.84 | 2.87 | 3.04 | 3.7 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2213 | 1.24 |
| | 3.5+3.5+7.1 | 2.58 | 2.58 | 5.24 | --- | --- | 4.58 | 10.40 | 10.76 | 0.89 | 2.86 | 3.02 | 3.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.12 | 6.46 | 2198 | 1.24 |
| | 3.5+4.2+4.2 | 3.06 | 3.67 | 3.67 | --- | --- | 3.96 | 10.40 | 10.78 | 0.85 | 3.11 | 3.34 | 3.8 | 13.8 | 14.8 | 98 | 3.34 | C | A+ | 4.02 | 6.46 | 2248 | 1.25 |
| 5MXS90E3V3B | 3.5+4.2+5.0 | 2.87 | 3.44 | 4.09 | --- | --- | 4.18 | 10.40 | 10.51 | 0.85 | 3.01 | 3.12 | 3.8 | 13.4 | 13.8 | 98 | 3.46 | B | A+ | 4.02 | 6.46 | 2252 | 1.25 |
| | 3.5+4.2+6.0 | 2.66 | 3.19 | 4.55 | --- | --- | 4.46 | 10.40 | 10.74 | 0.87 | 2.87 | 3.03 | 3.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2213 | 1.24 |
| | 3.5+4.2+7.1 | 2.46 | 2.95 | 4.99 | --- | --- | 4.78 | 10.40 | 10.77 | 0.95 | 2.85 | 3.02 | 4.2 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 3.5+5.0+5.0 | 2.70 | 3.85 | 3.85 | --- | --- | 4.41 | 10.40 | 10.64 | 0.89 | 2.96 | 3.07 | 3.9 | 13.1 | 13.6 | 98 | 3.51 | B | A | 3.96 | 6.46 | 2284 | 1.25 |
| | 3.5+5.0+6.0 | 2.51 | 3.59 | 4.30 | --- | --- | 4.69 | 10.40 | 10.86 | 0.90 | 2.76 | 2.98 | 4.0 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2228 | 1.24 |
| | 3.5+5.0+7.1 | 2.34 | 3.33 | 4.73 | --- | --- | 5.00 | 10.40 | 10.90 | 0.95 | 2.75 | 2.97 | 4.2 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2207 | 1.24 |
| | 3.5+6.0+6.0 | 2.34 | 4.03 | 4.03 | --- | --- | 4.97 | 10.40 | 11.09 | 0.91 | 2.62 | 2.90 | 4.0 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2150 | 1.23 |
| | 4.2+4.2+4.2 | 3.47 | 3.47 | 3.47 | --- | --- | 4.15 | 10.40 | 10.79 | 0.88 | 3.11 | 3.34 | 3.9 | 13.8 | 14.8 | 98 | 3.34 | C | A+ | 4.02 | 6.46 | 2249 | 1.25 |
| | 4.2+4.2+5.0 | 3.26 | 3.26 | 3.88 | --- | --- | 4.38 | 10.40 | 10.52 | 0.91 | 3.00 | 3.12 | 4.0 | 13.3 | 13.8 | 98 | 3.47 | B | A+ | 4.02 | 6.46 | 2250 | 1.25 |
| | 4.2+4.2+6.0 | 3.03 | 3.03 | 4.34 | --- | --- | 4.66 | 10.40 | 10.75 | 0.92 | 2.86 | 3.03 | 4.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2208 | 1.24 |
| | 4.2+4.2+7.1 | 2.82 | 2.82 | 4.76 | --- | --- | 4.97 | 10.40 | 10.78 | 0.98 | 2.85 | 3.02 | 4.3 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2172 | 1.24 |
| | 4.2+5.0+5.0 | 3.08 | 3.66 | 3.66 | --- | --- | 4.61 | 10.40 | 10.64 | 0.91 | 2.96 | 3.07 | 4.0 | 13.1 | 13.6 | 98 | 3.51 | B | A | 3.98 | 6.46 | 2271 | 1.25 |
| | 4.2+5.0+6.0 | 2.87 | 3.42 | 4.11 | --- | --- | 4.89 | 10.40 | 10.87 | 0.93 | 2.76 | 2.98 | 4.1 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2213 | 1.24 |
| | 5.0+5.0+5.0 | 3.46 | 3.46 | 3.46 | --- | --- | 4.83 | 10.38 | 10.77 | 0.95 | 2.85 | 3.02 | 4.2 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A | 3.96 | 6.46 | 2283 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | --- | 2.28 | 7.32 | 8.82 | 0.46 | 1.72 | 2.24 | 2.0 | 7.6 | 9.9 | 98 | 4.26 | A | A | 3.98 | 6.12 | 2156 | 1.33 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | --- | 2.43 | 7.93 | 9.42 | 0.48 | 1.93 | 2.44 | 2.1 | 8.6 | 10.8 | 98 | 4.11 | A | A | 3.93 | 6.31 | 2248 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 3.05 | --- | 2.58 | 8.54 | 9.42 | 0.50 | 2.10 | 2.44 | 2.2 | 9.3 | 10.8 | 98 | 4.07 | A | A | 3.95 | 6.41 | 2273 | 1.32 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 4.06 | --- | 2.86 | 9.28 | 10.19 | 0.54 | 2.39 | 2.75 | 2.4 | 10.6 | 12.2 | 98 | 3.88 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2258 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.68 | 1.68 | 1.68 | 4.71 | --- | 3.06 | 9.76 | 10.74 | 0.59 | 2.59 | 3.03 | 2.6 | 11.5 | 13.4 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.00 | 6.46 | 2260 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 5.43 | --- | 3.28 | 10.32 | 10.86 | 0.59 | 2.76 | 2.98 | 2.6 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.74 | A | A+ | 4.00 | 6.46 | 2260 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.49 | 1.49 | 1.49 | 5.95 | --- | 3.56 | 10.41 | 11.09 | 0.60 | 2.62 | 2.90 | 2.7 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2208 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.35 | 1.35 | 1.35 | 6.37 | --- | 3.87 | 10.41 | 11.12 | 0.66 | 2.61 | 2.88 | 2.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2182 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.83 | 1.83 | 2.44 | 2.44 | --- | 2.58 | 8.54 | 9.42 | 0.50 | 2.10 | 2.44 | 2.2 | 9.3 | 10.8 | 98 | 4.07 | A | A | 3.98 | 6.46 | 2270 | 1.37 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.79 | 1.79 | 2.38 | 2.98 | --- | 2.72 | 8.94 | 10.18 | 0.52 | 2.24 | 2.76 | 2.3 | 9.9 | 12.2 | 98 | 3.99 | A | A | 3.96 | 6.46 | 2286 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.70 | 1.70 | 2.27 | 3.97 | --- | 3.00 | 9.63 | 10.19 | 0.59 | 2.49 | 2.75 | 2.6 | 11.0 | 12.2 | 98 | 3.87 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2256 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.65 | 1.65 | 2.20 | 4.62 | --- | 3.20 | 10.11 | 10.74 | 0.61 | 2.75 | 3.03 | 2.7 | 12.2 | 13.4 | 98 | 3.68 | A | A+ | 4.03 | 6.46 | 2243 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.56 | 1.56 | 2.08 | 5.21 | --- | 3.42 | 10.41 | 10.86 | 0.64 | 2.76 | 2.98 | 2.8 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2258 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.42 | 1.42 | 1.89 | 5.68 | --- | 3.70 | 10.41 | 11.09 | 0.62 | 2.62 | 2.90 | 2.8 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.11 | 6.46 | 2201 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+2.0+7.1 | 1.29 | 1.29 | 1.72 | 6.11 | --- | 4.01 | 10.41 | 11.12 | 0.69 | 2.61 | 2.88 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.74 | 1.74 | 2.90 | 2.90 | --- | 2.86 | 9.28 | 10.18 | 0.57 | 2.39 | 2.76 | 2.5 | 10.6 | 12.2 | 98 | 3.88 | A | A | 3.96 | 6.46 | 2284 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.66 | 1.66 | 2.77 | 3.88 | --- | 3.14 | 9.97 | 10.73 | 0.61 | 2.65 | 3.04 | 2.7 | 11.8 | 13.5 | 98 | 3.76 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2241 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.61 | 1.61 | 2.68 | 4.51 | --- | 3.34 | 10.41 | 10.74 | 0.63 | 2.87 | 3.03 | 2.8 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2228 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.49 | 1.49 | 2.48 | 4.96 | --- | 3.56 | 10.41 | 10.86 | 0.66 | 2.76 | 2.98 | 2.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2256 | 1.25 |
| | 1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.36 | 1.36 | 2.26 | 5.43 | --- | 3.84 | 10.41 | 11.09 | 0.67 | 2.62 | 2.90 | 3.0 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.12 | 6.46 | 2196 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+2.5+7.1 | 1.24 | 1.24 | 2.07 | 5.87 | --- | 4.15 | 10.41 | 11.12 | 0.71 | 2.61 | 2.88 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2169 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.56 | 1.56 | 3.64 | 3.64 | --- | 3.42 | 10.41 | 10.74 | 0.66 | 2.87 | 3.03 | 2.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2204 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.46 | 1.46 | 3.41 | 4.09 | --- | 3.62 | 10.41 | 10.74 | 0.68 | 2.86 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.11 | 6.46 | 2200 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.36 | 1.36 | 3.17 | 4.53 | --- | 3.84 | 10.41 | 10.87 | 0.71 | 2.76 | 2.98 | 3.1 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2210 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+3.5+6.0 | 1.25 | 1.25 | 2.91 | 5.00 | --- | 4.13 | 10.41 | 11.10 | 0.72 | 2.61 | 2.89 | 3.2 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2151 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+3.5+7.1 | 1.15 | 1.15 | 2.68 | 5.43 | --- | 4.44 | 10.41 | 11.13 | 0.79 | 2.60 | 2.88 | 3.5 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2133 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.37 | 1.37 | 3.84 | 3.84 | --- | 3.82 | 10.41 | 10.75 | 0.73 | 2.86 | 3.03 | 3.2 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2186 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+4.2+5.0 | 1.28 | 1.28 | 3.58 | 4.27 | --- | 4.04 | 10.41 | 10.88 | 0.76 | 2.76 | 2.98 | 3.4 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2204 | 1.24 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

**5MXS90E**

### HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+1.5+4.2+6.0 | 1.18 | 1.18 | 3.31 | 4.73 | --- | 4.32 | 10.41 | 11.11 | 0.77 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+4.2+7.1 | 1.09 | 1.09 | 3.06 | 5.17 | --- | 4.63 | 10.41 | 11.14 | 0.81 | 2.60 | 2.88 | 3.6 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2131 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+5.0+5.0 | 1.20 | 1.20 | 4.00 | 4.00 | --- | 4.27 | 10.41 | 11.01 | 0.76 | 2.71 | 2.93 | 3.4 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.09 | 6.46 | 2212 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+5.0+6.0 | 1.12 | 1.12 | 3.72 | 4.46 | --- | 4.55 | 10.41 | 11.23 | 0.77 | 2.56 | 2.90 | 3.4 | 11.4 | 12.9 | 98 | 4.07 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2156 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+5.0+7.1 | 1.03 | 1.03 | 3.45 | 4.89 | --- | 4.86 | 10.41 | 11.27 | 0.84 | 2.50 | 2.88 | 3.7 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.22 | 6.46 | 2146 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+6.0+6.0 | 1.04 | 1.04 | 4.16 | 4.16 | --- | 4.83 | 10.41 | 11.46 | 0.80 | 2.43 | 2.81 | 3.5 | 10.8 | 12.5 | 98 | 4.28 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2103 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.79 | 2.38 | 2.38 | 2.38 | --- | 2.72 | 8.94 | 10.18 | 0.52 | 2.24 | 2.76 | 2.3 | 9.9 | 12.2 | 98 | 3.99 | A | A | 3.96 | 6.46 | 2284 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.74 | 2.32 | 2.32 | 2.90 | --- | 2.86 | 9.28 | 10.18 | 0.57 | 2.39 | 2.76 | 2.5 | 10.6 | 12.2 | 98 | 3.88 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2279 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.66 | 2.22 | 2.22 | 3.88 | --- | 3.14 | 9.97 | 10.73 | 0.61 | 2.65 | 3.04 | 2.7 | 11.8 | 13.5 | 98 | 3.76 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.61 | 2.15 | 2.15 | 4.51 | --- | 3.34 | 10.41 | 10.74 | 0.63 | 2.87 | 3.03 | 2.8 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.49 | 1.98 | 1.98 | 4.96 | --- | 3.56 | 10.41 | 10.86 | 0.66 | 2.76 | 2.98 | 2.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.04 | 6.46 | 2241 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.36 | 1.81 | 1.81 | 5.43 | --- | 3.84 | 10.41 | 11.09 | 0.67 | 2.62 | 2.90 | 3.0 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+2.0+7.1 | 1.24 | 1.65 | 1.65 | 5.87 | --- | 4.15 | 10.41 | 11.12 | 0.71 | 2.61 | 2.88 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2169 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.70 | 2.27 | 2.83 | 2.83 | --- | 3.00 | 9.63 | 10.18 | 0.59 | 2.54 | 2.76 | 2.6 | 11.3 | 12.2 | 98 | 3.79 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2278 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.63 | 2.17 | 2.72 | 3.80 | --- | 3.28 | 10.32 | 10.73 | 0.63 | 2.81 | 3.04 | 2.8 | 12.5 | 13.5 | 98 | 3.67 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.53 | 2.04 | 2.55 | 4.29 | --- | 3.48 | 10.41 | 10.74 | 0.66 | 2.87 | 3.03 | 2.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.42 | 1.89 | 2.37 | 4.73 | --- | 3.70 | 10.41 | 10.86 | 0.68 | 2.76 | 2.98 | 3.0 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.06 | 6.46 | 2226 | 1.25 |
| | 1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.30 | 1.74 | 2.17 | 5.21 | --- | 3.99 | 10.41 | 11.09 | 0.69 | 2.62 | 2.90 | 3.1 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+2.5+7.1 | 1.19 | 1.59 | 1.99 | 5.64 | --- | 4.30 | 10.41 | 11.12 | 0.74 | 2.61 | 2.88 | 3.3 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2154 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.49 | 1.98 | 3.47 | 3.47 | --- | 3.56 | 10.41 | 10.74 | 0.68 | 2.87 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.39 | 1.86 | 3.25 | 3.90 | --- | 3.76 | 10.41 | 10.74 | 0.73 | 2.86 | 3.03 | 3.2 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.30 | 1.74 | 3.04 | 4.34 | --- | 3.99 | 10.41 | 10.87 | 0.73 | 2.76 | 2.98 | 3.2 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.11 | 6.46 | 2200 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+3.5+6.0 | 1.20 | 1.60 | 2.80 | 4.80 | --- | 4.27 | 10.41 | 11.10 | 0.74 | 2.61 | 2.89 | 3.3 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2148 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+3.5+7.1 | 1.11 | 1.48 | 2.58 | 5.24 | --- | 4.58 | 10.41 | 11.13 | 0.81 | 2.60 | 2.88 | 3.6 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2121 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.31 | 1.75 | 3.67 | 3.67 | --- | 3.96 | 10.41 | 10.75 | 0.75 | 2.86 | 3.03 | 3.3 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+4.2+5.0 | 1.23 | 1.64 | 3.44 | 4.10 | --- | 4.18 | 10.41 | 10.88 | 0.78 | 2.76 | 2.98 | 3.5 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+4.2+6.0 | 1.14 | 1.52 | 3.19 | 4.56 | --- | 4.46 | 10.41 | 11.11 | 0.79 | 2.61 | 2.89 | 3.5 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.22 | 6.46 | 2146 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+4.2+7.1 | 1.06 | 1.41 | 2.95 | 4.99 | --- | 4.78 | 10.41 | 11.14 | 0.84 | 2.60 | 2.88 | 3.7 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2119 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+5.0+5.0 | 1.16 | 1.54 | 3.86 | 3.86 | --- | 4.41 | 10.41 | 11.01 | 0.79 | 2.71 | 2.93 | 3.5 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2204 | 1.24 |
| | 1.5+2.0+5.0+6.0 | 1.08 | 1.44 | 3.59 | 4.31 | --- | 4.69 | 10.41 | 11.23 | 0.82 | 2.56 | 2.90 | 3.6 | 11.4 | 12.9 | 98 | 4.07 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+5.0+7.1 | 1.00 | 1.33 | 3.34 | 4.74 | --- | 5.00 | 10.41 | 11.27 | 0.87 | 2.50 | 2.88 | 3.9 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2131 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+6.0+6.0 | 1.01 | 1.34 | 4.03 | 4.03 | --- | 4.97 | 10.41 | 11.46 | 0.83 | 2.43 | 2.81 | 3.7 | 10.8 | 12.5 | 98 | 4.28 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.66 | 2.77 | 2.77 | 2.77 | --- | 3.14 | 9.97 | 10.72 | 0.61 | 2.65 | 3.04 | 2.7 | 11.8 | 13.5 | 98 | 3.76 | A | A+ | 4.00 | 6.46 | 2259 | 1.25 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.56 | 2.60 | 2.60 | 3.64 | --- | 3.42 | 10.41 | 10.73 | 0.66 | 2.87 | 3.04 | 2.9 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.46 | 2.43 | 2.43 | 4.09 | --- | 3.62 | 10.41 | 10.74 | 0.68 | 2.87 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2222 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.36 | 2.26 | 2.26 | 4.53 | --- | 3.84 | 10.41 | 10.86 | 0.71 | 2.76 | 2.98 | 3.1 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 1.5+2.5+2.5+6.0 | 1.25 | 2.08 | 2.08 | 5.00 | --- | 4.13 | 10.41 | 11.09 | 0.72 | 2.62 | 2.90 | 3.2 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+2.5+7.1 | 1.15 | 1.91 | 1.91 | 5.43 | --- | 4.44 | 10.41 | 11.12 | 0.79 | 2.61 | 2.88 | 3.5 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.42 | 2.37 | 3.31 | 3.31 | --- | 3.70 | 10.41 | 10.74 | 0.71 | 2.87 | 3.03 | 3.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.63 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.33 | 2.22 | 3.11 | 3.74 | --- | 3.90 | 10.41 | 10.74 | 0.76 | 2.86 | 3.03 | 3.4 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+3.5+5.0 | 1.25 | 2.08 | 2.91 | 4.16 | --- | 4.13 | 10.41 | 10.87 | 0.76 | 2.76 | 2.98 | 3.4 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+3.5+6.0 | 1.16 | 1.93 | 2.70 | 4.63 | --- | 4.41 | 10.41 | 11.10 | 0.77 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.22 | 6.46 | 2146 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+3.5+7.1 | 1.07 | 1.78 | 2.50 | 5.06 | --- | 4.72 | 10.41 | 11.13 | 0.84 | 2.60 | 2.88 | 3.7 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2119 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+4.2+4.2 | 1.26 | 2.10 | 3.53 | 3.53 | --- | 4.10 | 10.41 | 10.75 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+4.2+5.0 | 1.18 | 1.97 | 3.31 | 3.94 | --- | 4.32 | 10.41 | 10.88 | 0.81 | 2.76 | 2.98 | 3.6 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+4.2+6.0 | 1.10 | 1.83 | 3.08 | 4.40 | --- | 4.61 | 10.41 | 11.11 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2133 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+4.2+7.1 | 1.02 | 1.70 | 2.86 | 4.83 | --- | 4.92 | 10.41 | 11.14 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2119 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+5.0+5.0 | 1.12 | 1.86 | 3.72 | 3.72 | --- | 4.10 | 10.41 | 10.75 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.11 | 6.46 | 2200 | 1.24 |
| | 1.5+2.5+5.0+6.0 | 1.04 | 1.74 | 3.47 | 4.16 | --- | 4.32 | 10.41 | 10.88 | 0.81 | 2.76 | 2.98 | 3.6 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2148 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.30 | 3.04 | 3.04 | 3.04 | --- | 3.99 | 10.41 | 10.74 | 0.76 | 2.86 | 3.03 | 3.4 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+3.5+4.2 | 1.23 | 2.87 | 2.87 | 3.44 | --- | 4.18 | 10.41 | 10.75 | 0.81 | 2.86 | 3.03 | 3.6 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2150 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+3.5+5.0 | 1.16 | 2.70 | 2.70 | 3.86 | --- | 4.41 | 10.41 | 10.88 | 0.84 | 2.76 | 2.98 | 3.7 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.19 | 6.46 | 2157 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+3.5+6.0 | 1.08 | 2.51 | 2.51 | 4.31 | --- | 4.69 | 10.41 | 11.11 | 0.85 | 2.61 | 2.89 | 3.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2102 | 1.22 |
| | 1.5+3.5+3.5+7.1 | 1.00 | 2.34 | 2.34 | 4.74 | --- | 5.00 | 10.41 | 11.14 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.33 | 6.46 | 2088 | 1.22 |
| | 1.5+3.5+4.2+4.2 | 1.17 | 2.72 | 3.26 | 3.26 | --- | 4.38 | 10.41 | 10.76 | 0.83 | 2.86 | 3.02 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+4.2+5.0 | 1.10 | 2.57 | 3.08 | 3.67 | --- | 4.61 | 10.41 | 10.89 | 0.86 | 2.75 | 2.98 | 3.8 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.79 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 1.5+3.5+4.2+6.0 | 1.03 | 2.40 | 2.88 | 4.11 | --- | 4.89 | 10.41 | 11.12 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.99 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2102 | 1.22 |
| | 1.5+3.5+5.0+5.0 | 1.04 | 2.43 | 3.47 | 3.47 | --- | 4.83 | 10.41 | 11.01 | 0.90 | 2.71 | 2.93 | 4.0 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2155 | 1.23 |
| | 1.5+4.2+4.2+4.2 | 1.11 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | --- | 4.58 | 10.41 | 10.77 | 0.89 | 2.85 | 3.02 | 3.9 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 1.5+4.2+4.2+5.0 | 1.05 | 2.93 | 2.93 | 3.49 | --- | 4.80 | 10.41 | 10.90 | 0.92 | 2.75 | 2.97 | 4.1 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.79 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | --- | 2.86 | 9.28 | 10.18 | 0.57 | 2.39 | 2.76 | 2.5 | 10.6 | 12.2 | 98 | 3.88 | A | A | 3.97 | 6.46 | 2278 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 2.84 | --- | 3.00 | 9.62 | 10.18 | 0.59 | 2.49 | 2.76 | 2.6 | 11.0 | 12.2 | 98 | 3.86 | A | A+ | 4.00 | 6.46 | 2259 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 3.80 | --- | 3.28 | 10.31 | 10.73 | 0.63 | 2.81 | 3.04 | 2.8 | 12.5 | 13.5 | 98 | 3.67 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 4.28 | --- | 3.48 | 10.40 | 10.74 | 0.66 | 2.87 | 3.03 | 2.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2222 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | 4.73 | --- | 3.70 | 10.40 | 10.86 | 0.68 | 2.76 | 2.99 | 3.0 | 12.2 | 13.3 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 5.21 | --- | 3.99 | 10.40 | 11.09 | 0.69 | 2.62 | 2.90 | 3.1 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.15 | 6.46 | 2181 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.59 | 1.59 | 1.59 | 5.63 | --- | 4.30 | 10.40 | 11.12 | 0.74 | 2.61 | 2.88 | 3.3 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5 | 2.21 | 2.21 | 2.77 | 2.77 | --- | 3.14 | 9.96 | 10.72 | 0.61 | 2.65 | 3.04 | 2.7 | 11.8 | 13.5 | 98 | 3.76 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2257 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5 | 2.08 | 2.08 | 2.60 | 3.64 | --- | 3.42 | 10.40 | 10.73 | 0.66 | 2.87 | 3.04 | 2.9 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2222 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.94 | 1.94 | 2.44 | 4.08 | --- | 3.62 | 10.40 | 10.74 | 0.68 | 2.87 | 3.03 | 3.0 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2209 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.81 | 1.81 | 2.26 | 4.52 | --- | 3.84 | 10.40 | 10.86 | 0.71 | 2.76 | 2.99 | 3.1 | 12.2 | 13.3 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2224 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.66 | 1.66 | 2.08 | 5.00 | --- | 4.13 | 10.40 | 11.09 | 0.72 | 2.62 | 2.90 | 3.2 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2169 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.53 | 1.53 | 1.91 | 5.43 | --- | 4.44 | 10.40 | 11.12 | 0.79 | 2.61 | 2.88 | 3.5 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.89 | 1.89 | 3.31 | 3.31 | --- | 3.70 | 10.40 | 10.74 | 0.71 | 2.87 | 3.03 | 3.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.78 | 1.78 | 3.11 | 3.73 | --- | 3.90 | 10.40 | 10.74 | 0.76 | 2.86 | 3.03 | 3.4 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.66 | 1.66 | 2.91 | 4.17 | --- | 4.13 | 10.40 | 10.87 | 0.76 | 2.76 | 2.98 | 3.4 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.54 | 1.54 | 2.70 | 4.62 | --- | 4.41 | 10.40 | 11.10 | 0.77 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2133 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+3.5+7.1 | 1.42 | 1.42 | 2.49 | 5.07 | --- | 4.72 | 10.40 | 11.13 | 0.84 | 2.60 | 2.88 | 3.7 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2119 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.68 | 1.68 | 3.52 | 3.52 | --- | 4.10 | 10.40 | 10.75 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.58 | 1.58 | 3.31 | 3.93 | --- | 4.32 | 10.40 | 10.88 | 0.81 | 2.76 | 2.98 | 3.6 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 2.0+2.0+4.2+6.0 | 1.46 | 1.46 | 3.09 | 4.39 | --- | 4.61 | 10.40 | 11.11 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2131 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+4.2+7.1 | 1.36 | 1.36 | 2.85 | 4.83 | --- | 4.92 | 10.40 | 11.14 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2116 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+5.0+5.0 | 1.49 | 1.49 | 3.71 | 3.71 | --- | 4.55 | 10.40 | 11.01 | 0.84 | 2.71 | 2.93 | 3.7 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

5MXS90E

### HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| | 2.0+2.0+5.0+6.0 | 1.39 | 1.39 | 3.47 | 4.15 | --- | 4.83 | 10.40 | 11.23 | 0.85 | 2.51 | 2.90 | 3.8 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2133 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5 | 2.18 | 2.71 | 2.71 | 2.71 | --- | 3.28 | 10.31 | 10.72 | 0.64 | 2.82 | 3.04 | 2.8 | 12.5 | 13.5 | 98 | 3.66 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2255 | 1.25 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.97 | 2.48 | 2.48 | 3.47 | --- | 3.56 | 10.40 | 10.73 | 0.68 | 2.87 | 3.04 | 3.0 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2209 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.86 | 2.32 | 2.32 | 3.90 | --- | 3.76 | 10.40 | 10.74 | 0.73 | 2.87 | 3.03 | 3.2 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2207 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.73 | 2.17 | 2.17 | 4.33 | --- | 3.99 | 10.40 | 10.86 | 0.73 | 2.76 | 2.99 | 3.2 | 12.2 | 13.3 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.07 | 6.46 | 2222 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.60 | 2.00 | 2.00 | 4.80 | --- | 4.27 | 10.40 | 11.09 | 0.74 | 2.62 | 2.90 | 3.3 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2167 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+2.5+7.1 | 1.48 | 1.84 | 1.84 | 5.24 | --- | 4.58 | 10.40 | 11.12 | 0.82 | 2.61 | 2.88 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2147 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.80 | 2.26 | 3.17 | 3.17 | --- | 3.84 | 10.40 | 10.74 | 0.73 | 2.87 | 3.03 | 3.2 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.71 | 2.13 | 2.98 | 3.58 | --- | 4.04 | 10.40 | 10.74 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2172 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.60 | 2.00 | 2.80 | 4.00 | --- | 4.27 | 10.40 | 10.87 | 0.78 | 2.76 | 2.98 | 3.5 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+3.5+6.0 | 1.48 | 1.86 | 2.60 | 4.46 | --- | 4.55 | 10.40 | 11.10 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2131 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+3.5+7.1 | 1.38 | 1.72 | 2.41 | 4.89 | --- | 4.86 | 10.40 | 11.13 | 0.87 | 2.60 | 2.88 | 3.9 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2116 | 1.22 |
| | 2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.61 | 2.01 | 3.39 | 3.39 | --- | 4.24 | 10.40 | 10.75 | 0.81 | 2.86 | 3.03 | 3.6 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2171 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+4.2+5.0 | 1.52 | 1.90 | 3.19 | 3.79 | --- | 4.46 | 10.40 | 10.88 | 0.84 | 2.76 | 2.98 | 3.7 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+4.2+6.0 | 1.42 | 1.77 | 2.97 | 4.24 | --- | 4.75 | 10.40 | 11.11 | 0.85 | 2.61 | 2.89 | 3.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2121 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+5.0+5.0 | 1.43 | 1.79 | 3.59 | 3.59 | --- | 4.69 | 10.40 | 11.01 | 0.87 | 2.71 | 2.93 | 3.9 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2184 | 1.24 |
| | 2.0+2.5+5.0+6.0 | 1.34 | 1.68 | 3.35 | 4.03 | --- | 4.97 | 10.40 | 11.23 | 0.88 | 2.51 | 2.90 | 3.9 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2133 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.67 | 2.91 | 2.91 | 2.91 | --- | 4.13 | 10.40 | 10.74 | 0.78 | 2.86 | 3.03 | 3.5 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.58 | 2.76 | 2.76 | 3.30 | --- | 4.32 | 10.40 | 10.75 | 0.84 | 2.86 | 3.03 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+3.5+5.0 | 1.49 | 2.60 | 2.60 | 3.71 | --- | 4.55 | 10.40 | 10.88 | 0.87 | 2.76 | 2.98 | 3.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+3.5+6.0 | 1.38 | 2.43 | 2.43 | 4.16 | --- | 4.83 | 10.40 | 11.11 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2100 | 1.22 |
| | 2.0+3.5+4.2+4.2 | 1.50 | 2.62 | 3.14 | 3.14 | --- | 4.52 | 10.40 | 10.76 | 0.89 | 2.86 | 3.02 | 3.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.26 | 6.46 | 2124 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+4.2+5.0 | 1.41 | 2.48 | 2.97 | 3.54 | --- | 4.75 | 10.40 | 10.89 | 0.89 | 2.75 | 2.98 | 3.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 2.0+3.5+5.0+5.0 | 1.35 | 2.35 | 3.35 | 3.35 | --- | 4.97 | 10.40 | 11.01 | 0.92 | 2.65 | 2.93 | 4.1 | 11.8 | 13.0 | 98 | 3.92 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2152 | 1.23 |
| | 2.0+4.2+4.2+4.2 | 1.43 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | --- | 4.72 | 10.40 | 10.77 | 0.92 | 2.85 | 3.02 | 4.1 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.26 | 6.46 | 2123 | 1.23 |
| | 2.0+4.2+4.2+5.0 | 1.35 | 2.84 | 2.84 | 3.37 | --- | 4.94 | 10.40 | 10.90 | 0.95 | 2.75 | 2.97 | 4.2 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | --- | 3.42 | 10.40 | 10.72 | 0.66 | 2.87 | 3.04 | 2.9 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.01 | 6.46 | 2255 | 1.25 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5 | 2.36 | 2.36 | 2.36 | 3.32 | --- | 3.70 | 10.40 | 10.73 | 0.71 | 2.87 | 3.04 | 3.1 | 12.7 | 13.5 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2207 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+2.5+4.2 | 2.22 | 2.22 | 2.22 | 3.74 | --- | 3.90 | 10.40 | 10.74 | 0.76 | 2.87 | 3.03 | 3.4 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2206 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+2.5+5.0 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 4.16 | --- | 4.13 | 10.40 | 10.86 | 0.76 | 2.76 | 2.99 | 3.4 | 12.2 | 13.3 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.10 | 6.46 | 2209 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 4.61 | --- | 4.41 | 10.40 | 11.09 | 0.77 | 2.62 | 2.90 | 3.4 | 11.6 | 12.9 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2154 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+2.5+7.1 | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 5.06 | --- | 4.72 | 10.40 | 11.12 | 0.84 | 2.61 | 2.88 | 3.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.21 | 6.46 | 2147 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5 | 2.17 | 2.17 | 3.03 | 3.03 | --- | 3.99 | 10.40 | 10.74 | 0.76 | 2.87 | 3.03 | 3.4 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.62 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2171 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+3.5+4.2 | 2.05 | 2.05 | 2.87 | 3.43 | --- | 4.18 | 10.40 | 10.74 | 0.81 | 2.86 | 3.03 | 3.6 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.19 | 6.46 | 2157 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.93 | 1.93 | 2.70 | 3.84 | --- | 4.41 | 10.40 | 10.87 | 0.84 | 2.76 | 2.98 | 3.7 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2173 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+3.5+6.0 | 1.79 | 1.79 | 2.51 | 4.31 | --- | 4.69 | 10.40 | 11.10 | 0.85 | 2.61 | 2.89 | 3.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2121 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+3.5+7.1 | 1.67 | 1.67 | 2.33 | 4.73 | --- | 5.00 | 10.40 | 11.13 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2103 | 1.22 |
| | 2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.94 | 1.94 | 3.26 | 3.26 | --- | 4.38 | 10.40 | 10.75 | 0.84 | 2.86 | 3.03 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.20 | 6.46 | 2155 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+4.2+5.0 | 1.83 | 1.83 | 3.08 | 3.66 | --- | 4.61 | 10.40 | 10.88 | 0.87 | 2.76 | 2.98 | 3.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2172 | 1.24 |
| | 2.5+2.5+4.2+6.0 | 1.71 | 1.71 | 2.87 | 4.11 | --- | 4.89 | 10.40 | 11.11 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2119 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+5.0+5.0 | 1.73 | 1.73 | 3.47 | 3.47 | --- | 4.83 | 10.40 | 11.01 | 0.90 | 2.71 | 2.93 | 4.0 | 12.0 | 13.0 | 98 | 3.84 | A | A+ | 4.14 | 6.46 | 2185 | 1.24 |
| 5MXS90E3V3B | 2.5+3.5+3.5+3.5 | 2.00 | 2.80 | 2.80 | 2.80 | --- | 4.27 | 10.40 | 10.74 | 0.84 | 2.86 | 3.03 | 3.7 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 2.5+3.5+3.5+4.2 | 1.90 | 2.66 | 2.66 | 3.18 | --- | 4.46 | 10.40 | 10.75 | 0.86 | 2.86 | 3.03 | 3.8 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.26 | 6.46 | 2124 | 1.23 |
| | 2.5+3.5+3.5+5.0 | 1.79 | 2.51 | 2.51 | 3.59 | --- | 4.69 | 10.40 | 10.88 | 0.89 | 2.76 | 2.98 | 3.9 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2136 | 1.23 |
| | 2.5+3.5+3.5+6.0 | 1.67 | 2.35 | 2.35 | 4.03 | --- | 4.97 | 10.40 | 11.11 | 0.90 | 2.61 | 2.89 | 4.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.33 | 6.46 | 2090 | 1.22 |
| | 2.5+3.5+4.2+4.2 | 1.81 | 2.53 | 3.03 | 3.03 | --- | 4.66 | 10.40 | 10.76 | 0.92 | 2.86 | 3.02 | 4.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.26 | 6.46 | 2123 | 1.23 |
| | 2.5+3.5+4.2+5.0 | 1.72 | 2.39 | 2.87 | 3.42 | --- | 4.89 | 10.40 | 10.89 | 0.92 | 2.75 | 2.98 | 4.1 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.78 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 2.5+4.2+4.2+4.2 | 1.73 | 2.89 | 2.89 | 2.89 | --- | 4.86 | 10.40 | 10.77 | 0.95 | 2.85 | 3.02 | 4.2 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.26 | 6.46 | 2123 | 1.23 |
| | 3.5+3.5+3.5+3.5 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | --- | 4.55 | 10.40 | 10.75 | 0.89 | 2.86 | 3.03 | 3.9 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2104 | 1.22 |
| | 3.5+3.5+3.5+4.2 | 2.48 | 2.48 | 2.48 | 2.96 | --- | 4.75 | 10.40 | 10.76 | 0.92 | 2.86 | 3.02 | 4.1 | 12.7 | 13.4 | 98 | 3.64 | A | A+ | 4.32 | 6.46 | 2094 | 1.22 |
| | 3.5+3.5+3.5+5.0 | 2.35 | 2.35 | 2.35 | 3.35 | --- | 4.97 | 10.40 | 10.89 | 0.95 | 2.76 | 2.98 | 4.2 | 12.2 | 13.2 | 98 | 3.77 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2105 | 1.22 |
| | 3.5+3.5+4.2+4.2 | 2.36 | 2.36 | 2.84 | 2.84 | --- | 4.94 | 10.40 | 10.77 | 0.98 | 2.85 | 3.02 | 4.3 | 12.6 | 13.4 | 98 | 3.65 | A | A+ | 4.32 | 6.46 | 2094 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 2.72 | 8.93 | 10.48 | 0.45 | 2.12 | 2.68 | 2.0 | 9.4 | 11.9 | 98 | 4.21 | A | A+ | 4.12 | 6.46 | 2194 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+2.0 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 2.32 | 2.86 | 9.27 | 10.48 | 0.47 | 2.21 | 2.68 | 2.1 | 9.8 | 11.9 | 98 | 4.19 | A | A+ | 4.13 | 6.46 | 2190 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+2.5 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 2.83 | 3.00 | 9.62 | 10.48 | 0.51 | 2.31 | 2.68 | 2.3 | 10.2 | 11.9 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.16 | 6.46 | 2175 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+3.5 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 3.80 | 3.28 | 10.31 | 11.11 | 0.55 | 2.56 | 2.89 | 2.4 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.03 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2132 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+4.2 | 1.53 | 1.53 | 1.53 | 1.53 | 4.28 | 3.48 | 10.40 | 11.11 | 0.59 | 2.61 | 2.89 | 2.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2132 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+5.0 | 1.42 | 1.42 | 1.42 | 1.42 | 4.73 | 3.70 | 10.40 | 11.24 | 0.60 | 2.51 | 2.90 | 2.7 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2141 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+6.0 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 5.20 | 3.99 | 10.40 | 11.47 | 0.60 | 2.38 | 2.81 | 2.7 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+1.5+7.1 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 5.64 | 4.30 | 10.40 | 11.50 | 0.66 | 2.36 | 2.79 | 2.9 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.37 | 6.46 | 2072 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+2.0 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 2.26 | 2.26 | 3.00 | 9.62 | 10.48 | 0.51 | 2.31 | 2.68 | 2.3 | 10.2 | 11.9 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2170 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+2.5 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 2.21 | 2.77 | 3.14 | 9.96 | 11.10 | 0.53 | 2.46 | 2.89 | 2.4 | 10.9 | 12.8 | 98 | 4.05 | A | A+ | 4.17 | 6.46 | 2169 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+3.5 | 1.56 | 1.56 | 1.56 | 2.08 | 3.64 | 3.42 | 10.40 | 11.11 | 0.57 | 2.61 | 2.89 | 2.5 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2117 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+4.2 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.94 | 4.08 | 3.62 | 10.40 | 11.11 | 0.62 | 2.61 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2117 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+5.0 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 1.81 | 4.52 | 3.84 | 10.40 | 11.24 | 0.62 | 2.51 | 2.90 | 2.8 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2132 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+6.0 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 1.66 | 4.99 | 4.13 | 10.40 | 11.47 | 0.65 | 2.38 | 2.81 | 2.9 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.35 | 6.46 | 2080 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.0+7.1 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.53 | 5.43 | 4.44 | 10.40 | 11.50 | 0.69 | 2.36 | 2.79 | 3.1 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2054 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+2.5 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 2.71 | 2.71 | 3.28 | 10.31 | 11.10 | 0.55 | 2.56 | 2.89 | 2.4 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.03 | A | A+ | 4.18 | 6.46 | 2162 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+3.5 | 1.49 | 1.49 | 1.49 | 2.48 | 3.47 | 3.56 | 10.40 | 11.11 | 0.60 | 2.61 | 2.89 | 2.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2115 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+4.2 | 1.39 | 1.39 | 1.39 | 2.32 | 3.90 | 3.76 | 10.40 | 11.11 | 0.64 | 2.61 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2114 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+5.0 | 1.30 | 1.30 | 1.30 | 2.17 | 4.33 | 3.99 | 10.40 | 11.24 | 0.66 | 2.51 | 2.90 | 2.9 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.27 | 6.46 | 2117 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+6.0 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 2.00 | 4.80 | 4.27 | 10.40 | 11.47 | 0.67 | 2.38 | 2.81 | 3.0 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.37 | 6.46 | 2072 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+2.5+7.1 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 1.84 | 5.24 | 4.58 | 10.40 | 11.50 | 0.71 | 2.36 | 2.79 | 3.1 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2054 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+3.5 | 1.36 | 1.36 | 1.36 | 3.17 | 3.17 | 3.84 | 10.40 | 11.11 | 0.66 | 2.61 | 2.89 | 2.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2083 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+4.2 | 1.28 | 1.28 | 1.28 | 2.98 | 3.58 | 4.04 | 10.40 | 11.12 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2082 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+5.0 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 2.80 | 4.00 | 4.27 | 10.40 | 11.25 | 0.71 | 2.51 | 2.89 | 3.1 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.33 | 6.46 | 2088 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+6.0 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 2.60 | 4.46 | 4.55 | 10.40 | 11.48 | 0.72 | 2.37 | 2.80 | 3.2 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.43 | 6.46 | 2040 | 1.27 |
| | 1.5+1.5+1.5+3.5+7.1 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 2.41 | 4.89 | 4.86 | 10.40 | 11.51 | 0.79 | 2.36 | 2.79 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.46 | 6.46 | 2029 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+4.2 | 1.21 | 1.21 | 1.21 | 3.39 | 3.39 | 4.24 | 10.40 | 11.13 | 0.73 | 2.60 | 2.88 | 3.2 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+5.0 | 1.14 | 1.14 | 1.14 | 3.19 | 3.80 | 4.46 | 10.40 | 11.26 | 0.76 | 2.50 | 2.89 | 3.4 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2083 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+4.2+6.0 | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 2.97 | 4.24 | 4.75 | 10.40 | 11.49 | 0.77 | 2.37 | 2.80 | 3.4 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2024 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0+5.0 | 1.08 | 1.08 | 1.08 | 3.59 | 3.59 | 4.69 | 10.40 | 11.38 | 0.76 | 2.46 | 2.84 | 3.4 | 10.9 | 12.6 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.33 | 6.46 | 2088 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+1.5+5.0+6.0 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 3.35 | 4.03 | 4.97 | 10.40 | 11.61 | 0.79 | 2.32 | 2.75 | 3.5 | 10.3 | 12.2 | 98 | 4.48 | A | A+ | 4.43 | 6.46 | 2040 | 1.27 |

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

5MXS90E

### HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+1.5+2.0+2.0+2.0 | 1.66 | 1.66 | 2.21 | 2.21 | 2.21 | 3.14 | 9.96 | 11.10 | 0.53 | 2.46 | 2.89 | 2.4 | 10.9 | 12.8 | 98 | 4.05 | A | A+ | 4.19 | 6.46 | 2161 | 1.24 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+2.5 | 1.63 | 1.63 | 2.17 | 2.17 | 2.71 | 3.28 | 10.31 | 11.10 | 0.55 | 2.56 | 2.89 | 2.4 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.03 | A | A+ | 4.19 | 6.46 | 2159 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+3.5 | 1.49 | 1.49 | 1.98 | 1.98 | 3.47 | 3.56 | 10.40 | 11.11 | 0.60 | 2.61 | 2.89 | 2.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2114 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+4.2 | 1.39 | 1.39 | 1.86 | 1.86 | 3.90 | 3.76 | 10.40 | 11.11 | 0.64 | 2.61 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+5.0 | 1.30 | 1.30 | 1.73 | 1.73 | 4.33 | 3.99 | 10.40 | 11.24 | 0.66 | 2.51 | 2.90 | 2.9 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2115 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+6.0 | 1.20 | 1.20 | 1.60 | 1.60 | 4.80 | 4.27 | 10.40 | 11.47 | 0.67 | 2.38 | 2.81 | 3.0 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.37 | 6.46 | 2072 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.0+7.1 | 1.11 | 1.11 | 1.48 | 1.48 | 5.24 | 4.58 | 10.40 | 11.50 | 0.71 | 2.36 | 2.79 | 3.1 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2052 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+2.5 | 1.56 | 1.56 | 2.08 | 2.60 | 2.60 | 3.42 | 10.40 | 11.10 | 0.58 | 2.62 | 2.89 | 2.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.22 | 6.46 | 2144 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+3.5 | 1.42 | 1.42 | 1.89 | 2.36 | 3.31 | 3.70 | 10.40 | 11.11 | 0.62 | 2.61 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+4.2 | 1.33 | 1.33 | 1.78 | 2.22 | 3.73 | 3.90 | 10.40 | 11.11 | 0.66 | 2.61 | 2.89 | 2.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+5.0 | 1.25 | 1.25 | 1.66 | 2.08 | 4.16 | 4.13 | 10.40 | 11.24 | 0.69 | 2.51 | 2.90 | 3.1 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2114 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+6.0 | 1.16 | 1.16 | 1.54 | 1.93 | 4.62 | 4.41 | 10.40 | 11.47 | 0.69 | 2.38 | 2.81 | 3.1 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2057 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+2.5+7.1 | 1.07 | 1.07 | 1.42 | 1.78 | 5.06 | 4.72 | 10.40 | 11.50 | 0.76 | 2.36 | 2.79 | 3.4 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2052 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+3.5 | 1.30 | 1.30 | 1.73 | 3.03 | 3.03 | 3.99 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+4.2 | 1.23 | 1.23 | 1.64 | 2.87 | 3.44 | 4.18 | 10.40 | 11.12 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2074 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+5.0 | 1.16 | 1.16 | 1.54 | 2.70 | 3.85 | 4.41 | 10.40 | 11.25 | 0.74 | 2.51 | 2.89 | 3.3 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+6.0 | 1.08 | 1.08 | 1.43 | 2.51 | 4.30 | 4.69 | 10.40 | 11.48 | 0.74 | 2.37 | 2.80 | 3.3 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2024 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.0+3.5+7.1 | 1.00 | 1.00 | 1.33 | 2.33 | 4.73 | 5.00 | 10.40 | 11.51 | 0.81 | 2.36 | 2.79 | 3.6 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.51 | 6.46 | 2006 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+4.2 | 1.16 | 1.16 | 1.55 | 3.26 | 3.26 | 4.38 | 10.40 | 11.13 | 0.76 | 2.60 | 2.88 | 3.4 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+5.0 | 1.10 | 1.10 | 1.46 | 3.08 | 3.66 | 4.61 | 10.40 | 11.26 | 0.79 | 2.50 | 2.89 | 3.5 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.0+4.2+6.0 | 1.03 | 1.03 | 1.37 | 2.87 | 4.11 | 4.89 | 10.40 | 11.49 | 0.79 | 2.37 | 2.80 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2022 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.0+5.0+5.0 | 1.04 | 1.04 | 1.39 | 3.47 | 3.47 | 4.83 | 10.40 | 11.38 | 0.82 | 2.46 | 2.84 | 3.6 | 10.9 | 12.6 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2083 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+2.5 | 1.49 | 1.49 | 2.48 | 2.48 | 2.48 | 3.56 | 10.40 | 11.10 | 0.60 | 2.62 | 2.89 | 2.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2141 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+3.5 | 1.36 | 1.36 | 2.26 | 2.26 | 3.17 | 3.84 | 10.40 | 11.11 | 0.67 | 2.61 | 2.89 | 3.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.30 | 6.46 | 2103 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+4.2 | 1.28 | 1.28 | 2.13 | 2.13 | 3.58 | 4.04 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+5.0 | 1.20 | 1.20 | 2.00 | 2.00 | 4.00 | 4.27 | 10.40 | 11.24 | 0.71 | 2.51 | 2.90 | 3.1 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+6.0 | 1.11 | 1.11 | 1.86 | 1.86 | 4.46 | 4.55 | 10.40 | 11.47 | 0.72 | 2.38 | 2.81 | 3.2 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2054 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+2.5+7.1 | 1.03 | 1.03 | 1.72 | 1.72 | 4.89 | 4.86 | 10.40 | 11.50 | 0.79 | 2.36 | 2.79 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.43 | 6.46 | 2043 | 1.21 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+3.5 | 1.25 | 1.25 | 2.08 | 2.91 | 2.91 | 4.13 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.39 | 6.46 | 2061 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+4.2 | 1.18 | 1.18 | 1.97 | 2.76 | 3.31 | 4.32 | 10.40 | 11.12 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+5.0 | 1.11 | 1.11 | 1.86 | 2.60 | 3.71 | 4.55 | 10.40 | 11.25 | 0.76 | 2.51 | 2.89 | 3.4 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+3.5+6.0 | 1.04 | 1.04 | 1.73 | 2.43 | 4.16 | 4.83 | 10.40 | 11.48 | 0.79 | 2.37 | 2.80 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.46 | 6.46 | 2029 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2+4.2 | 1.12 | 1.12 | 1.87 | 3.14 | 3.14 | 4.52 | 10.40 | 11.13 | 0.79 | 2.60 | 2.88 | 3.5 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+4.2+5.0 | 1.06 | 1.06 | 1.77 | 2.97 | 3.54 | 4.75 | 10.40 | 11.26 | 0.82 | 2.50 | 2.89 | 3.6 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2074 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+2.5+5.0+5.0 | 1.01 | 1.01 | 1.68 | 3.35 | 3.35 | 4.97 | 10.40 | 11.38 | 0.84 | 2.46 | 2.84 | 3.7 | 10.9 | 12.6 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2076 | 1.22 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+3.5 | 1.16 | 1.16 | 2.70 | 2.70 | 2.70 | 4.41 | 10.40 | 11.12 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.46 | 6.46 | 2028 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+4.2 | 1.10 | 1.10 | 2.56 | 2.56 | 3.08 | 4.61 | 10.40 | 11.13 | 0.81 | 2.60 | 2.88 | 3.6 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2025 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+3.5+3.5+5.0 | 1.04 | 1.04 | 2.43 | 2.43 | 3.47 | 4.83 | 10.40 | 11.26 | 0.84 | 2.50 | 2.89 | 3.7 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.46 | 6.46 | 2028 | 1.26 |
| | 1.5+1.5+3.5+4.2+4.2 | 1.05 | 1.05 | 2.44 | 2.93 | 2.93 | 4.80 | 10.40 | 11.14 | 0.87 | 2.60 | 2.88 | 3.9 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.45 | 6.46 | 2033 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+2.0 | 1.63 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 3.28 | 10.31 | 11.10 | 0.55 | 2.56 | 2.89 | 2.4 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.03 | A | A+ | 4.22 | 6.46 | 2144 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.56 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.60 | 3.42 | 10.40 | 11.10 | 0.58 | 2.62 | 2.89 | 2.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2141 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.42 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | 3.31 | 3.70 | 10.40 | 11.11 | 0.62 | 2.61 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2100 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.33 | 1.78 | 1.78 | 1.78 | 3.73 | 3.90 | 10.40 | 11.11 | 0.66 | 2.61 | 2.89 | 2.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.25 | 1.66 | 1.66 | 1.66 | 4.16 | 4.13 | 10.40 | 11.24 | 0.69 | 2.51 | 2.90 | 3.1 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.16 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 4.62 | 4.41 | 10.40 | 11.47 | 0.69 | 2.38 | 2.81 | 3.1 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2054 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.07 | 1.42 | 1.42 | 1.42 | 5.06 | 4.72 | 10.40 | 11.50 | 0.76 | 2.36 | 2.79 | 3.4 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.43 | 6.46 | 2043 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.49 | 1.98 | 1.98 | 2.48 | 2.48 | 3.56 | 10.40 | 11.10 | 0.60 | 2.62 | 2.89 | 2.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2137 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.36 | 1.81 | 1.81 | 2.26 | 3.17 | 3.84 | 10.40 | 11.11 | 0.67 | 2.61 | 2.89 | 3.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.28 | 1.70 | 1.70 | 2.13 | 3.58 | 4.04 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.20 | 1.60 | 1.60 | 2.00 | 4.00 | 4.27 | 10.40 | 11.24 | 0.71 | 2.51 | 2.90 | 3.1 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2100 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.11 | 1.49 | 1.49 | 1.86 | 4.46 | 4.55 | 10.40 | 11.47 | 0.72 | 2.38 | 2.81 | 3.2 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2052 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.03 | 1.38 | 1.38 | 1.72 | 4.89 | 4.86 | 10.40 | 11.50 | 0.79 | 2.36 | 2.79 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2036 | 1.27 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.25 | 1.66 | 1.66 | 2.91 | 2.91 | 4.13 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.18 | 1.58 | 1.58 | 2.76 | 3.31 | 4.32 | 10.40 | 11.12 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.11 | 1.49 | 1.49 | 2.60 | 3.71 | 4.55 | 10.40 | 11.25 | 0.76 | 2.51 | 2.89 | 3.4 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.04 | 1.39 | 1.39 | 2.43 | 4.16 | 4.83 | 10.40 | 11.48 | 0.79 | 2.37 | 2.80 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.49 | 6.46 | 2015 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.12 | 1.50 | 1.50 | 3.14 | 3.14 | 4.52 | 10.40 | 11.13 | 0.79 | 2.60 | 2.88 | 3.5 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.06 | 1.41 | 1.41 | 2.97 | 3.54 | 4.75 | 10.40 | 11.26 | 0.82 | 2.50 | 2.89 | 3.6 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.0+5.0+5.0 | 1.01 | 1.34 | 1.34 | 3.35 | 3.35 | 4.97 | 10.40 | 11.38 | 0.84 | 2.46 | 2.84 | 3.7 | 10.9 | 12.6 | 98 | 4.23 | A | A+ | 4.36 | 6.46 | 2074 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.42 | 1.89 | 2.36 | 2.36 | 2.36 | 3.70 | 10.40 | 11.10 | 0.62 | 2.62 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.30 | 1.73 | 2.17 | 2.17 | 3.03 | 3.99 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2085 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.23 | 1.64 | 2.05 | 2.05 | 3.44 | 4.18 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.16 | 1.54 | 1.93 | 1.93 | 3.85 | 4.41 | 10.40 | 11.24 | 0.74 | 2.51 | 2.90 | 3.3 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.08 | 1.43 | 1.79 | 1.79 | 4.30 | 4.69 | 10.40 | 11.47 | 0.74 | 2.38 | 2.81 | 3.3 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2052 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+2.5+7.1 | 1.00 | 1.33 | 1.67 | 1.67 | 4.73 | 5.00 | 10.40 | 11.50 | 0.82 | 2.36 | 2.79 | 3.6 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2022 | 1.27 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.20 | 1.60 | 2.00 | 2.80 | 2.80 | 4.27 | 10.40 | 11.11 | 0.74 | 2.61 | 2.89 | 3.3 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.14 | 1.52 | 1.90 | 2.66 | 3.19 | 4.46 | 10.40 | 11.12 | 0.79 | 2.61 | 2.89 | 3.5 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.08 | 1.43 | 1.79 | 2.51 | 3.59 | 4.69 | 10.40 | 11.25 | 0.82 | 2.51 | 2.89 | 3.6 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+2.5+3.5+6.0 | 1.01 | 1.34 | 1.68 | 2.35 | 4.03 | 4.97 | 10.40 | 11.48 | 0.82 | 2.37 | 2.80 | 3.6 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.49 | 6.46 | 2013 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.08 | 1.44 | 1.81 | 3.03 | 3.03 | 4.66 | 10.40 | 11.13 | 0.81 | 2.60 | 2.88 | 3.6 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.21 |
| | 1.5+2.0+2.5+4.2+5.0 | 1.03 | 1.37 | 1.71 | 2.87 | 3.42 | 4.89 | 10.40 | 11.26 | 0.84 | 2.50 | 2.89 | 3.7 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2058 | 1.22 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.11 | 1.49 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 4.55 | 10.40 | 11.12 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.48 | 6.46 | 2019 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.06 | 1.41 | 2.48 | 2.48 | 2.97 | 4.75 | 10.40 | 11.13 | 0.84 | 2.60 | 2.88 | 3.7 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.48 | 6.46 | 2019 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+3.5+3.5+5.0 | 1.01 | 1.34 | 2.35 | 2.35 | 3.35 | 4.97 | 10.40 | 11.26 | 0.87 | 2.50 | 2.89 | 3.9 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.16 | A | A+ | 4.45 | 6.46 | 2033 | 1.26 |
| | 1.5+2.0+3.5+4.2+4.2 | 1.01 | 1.35 | 2.36 | 2.84 | 2.84 | 4.94 | 10.40 | 11.14 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.50 | 6.46 | 2010 | 1.26 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.36 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 3.84 | 10.40 | 11.10 | 0.67 | 2.62 | 2.89 | 3.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2128 | 1.23 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.25 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.91 | 4.13 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.18 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | 3.31 | 4.32 | 10.40 | 11.11 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.11 | 1.86 | 1.86 | 1.86 | 3.71 | 4.55 | 10.40 | 11.24 | 0.76 | 2.51 | 2.90 | 3.4 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2085 | 1.22 |
| | 1.5+2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.04 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 4.16 | 4.83 | 10.40 | 11.47 | 0.80 | 2.38 | 2.81 | 3.5 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2050 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.16 | 1.93 | 1.93 | 2.70 | 2.70 | 4.41 | 10.40 | 11.11 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.10 | 1.83 | 1.83 | 2.56 | 3.08 | 4.61 | 10.40 | 11.12 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.04 | 1.73 | 1.73 | 2.43 | 3.47 | 4.83 | 10.40 | 11.25 | 0.84 | 2.51 | 2.89 | 3.7 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |

5

# 5 Combination table

## 5 - 1 Combination Table

5MXS90E

### HEATING

| OUTDOOR UNIT | INDOOR UNIT | HEATING CAPACITY (kW) | | | | | TOTAL CAPACITY (kW) | | | POWER INPUT COOLING (kW) | | | TOTAL CURRENT (A) | | | POWER FACTOR (%) | COP | ENERGY LABEL | Seasonal data | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A ROOM | B ROOM | C ROOM | D ROOM | E ROOM | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | Min. | Nom. | Max. | | | | label | SCOP | Pdesign | AEC | Back-up heater capacity at -10°C |
| 5MXS90E3V3B | 1.5+2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.05 | 1.74 | 1.74 | 2.93 | 2.93 | 4.80 | 10.40 | 11.13 | 0.87 | 2.60 | 2.88 | 3.9 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2054 | 1.21 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.08 | 1.79 | 2.51 | 2.51 | 2.51 | 4.69 | 10.40 | 11.12 | 0.84 | 2.61 | 2.89 | 3.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.49 | 6.46 | 2017 | 1.26 |
| | 1.5+2.5+3.5+3.5+4.2 | 1.03 | 1.71 | 2.39 | 2.39 | 2.87 | 4.89 | 10.40 | 11.13 | 0.87 | 2.60 | 2.88 | 3.9 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.50 | 6.46 | 2010 | 1.26 |
| | 1.5+3.5+3.5+3.5+3.5 | 1.01 | 2.35 | 2.35 | 2.35 | 2.35 | 4.97 | 10.40 | 11.13 | 0.90 | 2.60 | 2.88 | 4.0 | 11.5 | 12.8 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.55 | 6.46 | 1986 | 1.25 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+2.0 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 3.42 | 10.40 | 11.10 | 0.58 | 2.62 | 2.89 | 2.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.23 | 6.46 | 2137 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+2.5 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 2.48 | 3.56 | 10.40 | 11.10 | 0.60 | 2.62 | 2.89 | 2.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.24 | 6.46 | 2135 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+3.5 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 3.16 | 3.84 | 10.40 | 11.11 | 0.67 | 2.61 | 2.89 | 3.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2085 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+4.2 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 3.60 | 4.04 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+5.0 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 1.60 | 4.00 | 4.27 | 10.40 | 11.24 | 0.71 | 2.51 | 2.90 | 3.1 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.31 | 6.46 | 2098 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+6.0 | 1.49 | 1.49 | 1.49 | 1.49 | 4.44 | 4.55 | 10.40 | 11.47 | 0.72 | 2.38 | 2.81 | 3.2 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2052 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.0+7.1 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 4.88 | 4.86 | 10.40 | 11.50 | 0.79 | 2.36 | 2.79 | 3.5 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2022 | 1.26 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+2.5 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 2.35 | 2.35 | 3.70 | 10.40 | 11.10 | 0.62 | 2.62 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2128 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+3.5 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 2.17 | 3.04 | 3.99 | 10.40 | 11.11 | 0.69 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+4.2 | 1.64 | 1.64 | 1.64 | 2.05 | 3.43 | 4.18 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+5.0 | 1.54 | 1.54 | 1.54 | 1.93 | 3.85 | 4.41 | 10.40 | 11.24 | 0.74 | 2.51 | 2.90 | 3.3 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2085 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+6.0 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.80 | 4.31 | 4.69 | 10.40 | 11.47 | 0.74 | 2.38 | 2.81 | 3.3 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2050 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.0+2.5+7.1 | 1.33 | 1.33 | 1.33 | 1.67 | 4.74 | 5.00 | 10.40 | 11.50 | 0.82 | 2.36 | 2.79 | 3.6 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.41 | A | A+ | 4.48 | 6.46 | 2020 | 1.26 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 2.35 | 2.35 | 3.70 | 10.40 | 11.10 | 0.62 | 2.62 | 2.89 | 2.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+4.2 | 1.52 | 1.52 | 1.52 | 2.66 | 3.18 | 4.46 | 10.40 | 11.12 | 0.79 | 2.55 | 2.89 | 3.5 | 11.3 | 12.8 | 98 | 4.08 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+5.0 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 2.51 | 3.60 | 4.69 | 10.40 | 11.25 | 0.82 | 2.51 | 2.89 | 3.6 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.0+3.5+6.0 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 2.35 | 4.03 | 4.97 | 10.40 | 11.48 | 0.82 | 2.37 | 2.80 | 3.6 | 10.5 | 12.4 | 98 | 4.39 | A | A+ | 4.51 | 6.46 | 2006 | 1.26 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2+4.2 | 1.44 | 1.44 | 1.44 | 3.04 | 3.04 | 4.66 | 10.40 | 11.13 | 0.81 | 2.55 | 2.88 | 3.6 | 11.3 | 12.8 | 98 | 4.08 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2054 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.0+4.2+5.0 | 1.37 | 1.37 | 1.37 | 2.87 | 3.42 | 4.89 | 10.40 | 11.26 | 0.84 | 2.56 | 2.95 | 3.7 | 11.4 | 13.1 | 98 | 4.06 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+2.5 | 1.81 | 1.81 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 3.84 | 10.40 | 11.10 | 0.67 | 2.62 | 2.89 | 3.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.25 | 6.46 | 2126 | 1.23 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+3.5 | 1.66 | 1.66 | 2.08 | 2.08 | 2.92 | 4.13 | 10.40 | 11.11 | 0.71 | 2.61 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+4.2 | 1.58 | 1.58 | 1.97 | 1.97 | 3.30 | 4.32 | 10.40 | 11.11 | 0.74 | 2.56 | 2.89 | 3.3 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.06 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2083 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+5.0 | 1.49 | 1.49 | 1.86 | 1.86 | 3.70 | 4.55 | 10.40 | 11.24 | 0.76 | 2.51 | 2.90 | 3.4 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2084 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.5+2.5+6.0 | 1.39 | 1.39 | 1.73 | 1.73 | 4.16 | 4.83 | 10.40 | 11.47 | 0.80 | 2.38 | 2.81 | 3.5 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.43 | 6.46 | 2043 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+3.5 | 1.54 | 1.54 | 1.92 | 2.70 | 2.70 | 4.41 | 10.40 | 11.11 | 0.76 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2054 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+4.2 | 1.46 | 1.46 | 1.84 | 2.56 | 3.08 | 4.61 | 10.40 | 11.12 | 0.82 | 2.55 | 2.89 | 3.6 | 11.3 | 12.8 | 98 | 4.08 | A | A+ | 4.42 | 6.46 | 2047 | 1.21 |
| | 2.0+2.0+2.5+3.5+5.0 | 1.39 | 1.39 | 1.72 | 2.43 | 3.47 | 4.83 | 10.40 | 11.25 | 0.84 | 2.51 | 2.89 | 3.7 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.40 | 6.46 | 2056 | 1.22 |
| | 2.0+2.0+2.5+4.2+4.2 | 1.40 | 1.40 | 1.74 | 2.93 | 2.93 | 4.80 | 10.40 | 11.13 | 0.87 | 2.60 | 2.94 | 3.9 | 11.5 | 13.0 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2040 | 1.27 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5+3.5 | 1.44 | 1.44 | 2.52 | 2.50 | 2.50 | 4.69 | 10.40 | 11.12 | 0.84 | 2.61 | 2.89 | 3.7 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.50 | 6.46 | 2010 | 1.26 |
| | 2.0+2.0+3.5+3.5+4.2 | 1.37 | 1.37 | 2.40 | 2.39 | 2.87 | 4.89 | 10.40 | 11.13 | 0.87 | 2.60 | 2.94 | 3.9 | 11.5 | 13.0 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.51 | 6.46 | 2008 | 1.26 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+2.5 | 1.72 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 2.17 | 3.99 | 10.40 | 11.10 | 0.69 | 2.62 | 2.89 | 3.1 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.28 | 6.46 | 2113 | 1.23 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.60 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.80 | 4.27 | 10.40 | 11.11 | 0.74 | 2.61 | 2.89 | 3.3 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.35 | 6.46 | 2081 | 1.22 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.52 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | 3.18 | 4.46 | 10.40 | 11.11 | 0.79 | 2.56 | 2.89 | 3.5 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.06 | A | A+ | 4.35 | 6.46 | 2079 | 1.22 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.44 | 1.79 | 1.79 | 1.79 | 3.59 | 4.69 | 10.40 | 11.24 | 0.82 | 2.51 | 2.90 | 3.6 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.34 | 6.46 | 2083 | 1.22 |
| | 2.0+2.5+2.5+2.5+6.0 | 1.33 | 1.68 | 1.68 | 1.68 | 4.03 | 4.97 | 10.40 | 11.47 | 0.82 | 2.38 | 2.81 | 3.6 | 10.6 | 12.5 | 98 | 4.37 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2036 | 1.27 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.48 | 1.86 | 1.86 | 2.60 | 2.60 | 4.55 | 10.40 | 11.11 | 0.82 | 2.61 | 2.89 | 3.6 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.42 | 6.46 | 2047 | 1.21 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.41 | 1.77 | 1.77 | 2.48 | 2.97 | 4.75 | 10.40 | 11.12 | 0.84 | 2.55 | 2.89 | 3.7 | 11.3 | 12.8 | 98 | 4.08 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2040 | 1.27 |
| | 2.0+2.5+2.5+3.5+5.0 | 1.34 | 1.68 | 1.68 | 2.35 | 3.35 | 4.97 | 10.40 | 11.25 | 0.87 | 2.51 | 2.89 | 3.9 | 11.1 | 12.8 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.41 | 6.46 | 2054 | 1.21 |
| | 2.0+2.5+2.5+4.2+4.2 | 1.34 | 1.69 | 1.69 | 2.84 | 2.84 | 4.94 | 10.40 | 11.13 | 0.90 | 2.60 | 2.94 | 4.0 | 11.5 | 13.0 | 98 | 4.00 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2039 | 1.27 |
| | 2.0+2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.38 | 1.73 | 2.43 | 2.43 | 2.43 | 4.83 | 10.40 | 11.12 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.51 | 6.46 | 2008 | 1.26 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 4.13 | 10.40 | 11.10 | 0.72 | 2.62 | 2.89 | 3.2 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.97 | A | A+ | 4.29 | 6.46 | 2110 | 1.23 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 2.68 | 4.41 | 10.40 | 11.11 | 0.77 | 2.61 | 2.89 | 3.4 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.35 | 6.46 | 2079 | 1.22 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 1.83 | 3.08 | 4.61 | 10.40 | 11.11 | 0.82 | 2.56 | 2.89 | 3.6 | 11.4 | 12.8 | 98 | 4.06 | A | A+ | 4.37 | 6.46 | 2071 | 1.22 |
| | 2.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 3.48 | 4.83 | 10.40 | 11.24 | 0.85 | 2.51 | 2.90 | 3.8 | 11.1 | 12.9 | 98 | 4.14 | A | A+ | 4.35 | 6.46 | 2081 | 1.22 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 2.50 | 2.50 | 4.69 | 10.40 | 11.11 | 0.85 | 2.61 | 2.89 | 3.8 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.44 | 6.46 | 2040 | 1.27 |
| | 2.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 1.71 | 1.71 | 1.71 | 2.40 | 2.87 | 4.89 | 10.40 | 11.12 | 0.87 | 2.61 | 2.89 | 3.9 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.47 | 6.46 | 2026 | 1.27 |
| | 2.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 1.69 | 1.69 | 2.34 | 2.34 | 2.34 | 4.97 | 10.40 | 11.12 | 0.90 | 2.61 | 2.89 | 4.0 | 11.6 | 12.8 | 98 | 3.98 | A | A+ | 4.51 | 6.46 | 2008 | 1.26 |

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Cooling capacity is based on 27°CDB/19°CWB (Indoor temperature). 35°CDB (Outdoor temperature).
Heating capacity is based on 20°CDB (Indoor temperature). 7°CDB/6°CWB (Outdoor temperature).
Kühlleistungen basieren auf 27 °C TK/19 °C FK (Innentemperatur); 35 °C TK (Außentemperatur)
Heizleistungen basieren auf 20 °C TK (Innentemperatur); 7 °C TK/6 °C FK (Außentemperatur)
Η ψυκτική απόδοση βασίζεται σε 27°CDB / 19°CWB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 35°CDB (εξωτερική θερμοκρασία).
Η απόδοση θέρμανσης βασίζεται σε 20°CDB (θερμοκρασία εσωτερικού χώρου). 7°CDB/6°CWB (εξωτερική θερμοκρασία).
Capacidad de refrigeración basada en 27 °CBS/19 °CBH (temperatura interiior). 35 °CBS (temperatura exterior).
Capacidad de calefacción basada en 20 °CBS (temperatura interior). 7 °CBS/6 °CBH (temperatura exterior).
La puissance frigorifique est basée sur les conditions suivantes : 27 °CBS/19 °CBH (température intérieure), 35 °CBS (température extérieure).
La puissance calorifique est basée sur les conditions suivantes : 20 °CBS (température intérieure), 7 °CBS/6 °CBH (température extérieure).
La capacità di raffrescamento si basa su 27°CBS/19°CBU (temperatura interna). 35°CBS (temperatura esterna).
La capacità di riscaldamento si basa su 20°CBS (temperatura interna). 7°CBS/6°CBU (temperatura esterna).
Het koelvermogen is gebaseerd op 27°C DB/19°C NB (binnentemperatuur). 35°C DB (buitentemperatuur).
Het verwarmingsvermogen is gebaseerd op 20°C D (binnentemperatuur). 7°C DB/6°C NB (buitentemperatuur).
Холодопроизводительность при 27°C сух.т./19°C вл.т. (температура в помещении). 35°C сух.т. (температура наружного воздуха).
Теплопроизводительность при 20°C сух.т. (температура в помещении). 7°C сух.т./6°C вл.т. (температура наружного воздуха).
Soğutma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 27°C KT/19°C YT'ye (İç ortam sıcaklığı). 35°C KT (Dış ortam sıcaklığı).
Isıtma kapasitesi şu koşullara dayalıdır: 20C KT (ç ortam sıcaklığı). 7°C KT/6°C YT (Dış ortam sıcaklığı).

2 The total ability of connected a indoor unit is up to 14.5 kW.
Die Gesamtleistungsfähigkeit der angeschlossenen Innengeräte beträgt bis zu 14,5 kW.
Η συνολική ικανότητα μίας συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας είναι μέχρι 14,5 kW.
La capacidad total de una unidad interior conectada es de hasta 14,5 kW.
La capacité totale d'une unité intérieure connectée est de 14,5 kW maximum.
La capacità totale di un'unità interna collegata raggiunge i 14,5 kW.
Het totaal vermogen van een aangesloten binnenunit is tot 14,5 kW.
Общая мощность подключенного внутреннего блока – до 14,5 кВт.
Bağlı iç ünitenin toplam kapasitesi maksimum 14,5 kW'dır.

3 It is impossible to connect the indoor unit for one room only.
Es ist nicht möglich, das Innengerät für nur einen Raum anzuschließen.
Είναι αδύνατη η σύνδεση της εσωτερικής μονάδας μόνο για ένα δωμάτιο.
Es imposible conectar la unidad interior para una sola habitación.
Il est impossible de connecter l'unité intérieure pour une seule pièce.
È impossibile collegare l'unità interna per un solo locale.
Het is niet mogelijk om alleen een binnenunit voor één vertrek aan te sluiten.
Невозможно подключить внутренний блок только для одной комнаты.
İç ünitenin yalnızca tek bir oda için bağlanması mümkün değildir.

4 The above is the value for connecting with the following indoor units.
1.5kW: wall mounted CTXS-K series; 2.0, 2.5, 3.5, 4.2, 5.0kW: wall mounted FTXS-K series
6.0, 7.1 kW class; wall mounted G series
Der obige Wert gilt für den Anschluss folgender Innengeräte.
1,5 kW: Wandgerät Baureihe CTXS-K: 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: Wandgerät Baureihe FTXS-K
6,0, 7,1 kW Klasse; Wandgerät Baureihe G
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες.
1,5kW: επίτοιχη σειρά CTXS-K 2,0, 2,5, 3,5, 4,2 5,0kW: επίτοιχη σειρά FTXS-K
Κατηγορία 6,0, 7,1 kW, σειρά G επίτοιχου τύπου
Arriba aparece el valor de conexión para las siguientes unidades interiores
1,5 kW: serie CTXS-K montada en pared; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: serie FTXS-K montada en pared
Clase 6,0, 7,1 kW; serie G montada en pared
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes :
1,5 kW : unités murales série CTXS-K ; 2,0 / 2,5 / 3,5 / 4,2 / 5,0 kW : unités murales série FTXS-K
Unités murales série G ; classe 6,0 / 7,1 kW
Sopra è mostrato il valore per il collegamento alle seguenti unità interne.
1,5kW: serie CTXS-K a parete; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0kW: serie FTXS-K a parete
Classe 6,0 / 7,1 kW; serie G a parete
De bovenstaande waarde is de waarde voor aansluiting met de volgende binnenunits.
1,5 kW: muurmodellen CTXS-K-serie. 2,0/ 2,5/ 3,5/4,2/5,0 kW: muurmodellen FTXS-K-serie
klasse 6,0/7,1 kW, muurmodellen G-serie
Выше приведено значение для соединения со следующими внутренними блоками.
1,5 кВт: настенный блок серии CTXS-K; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 кВт: настенный блок серии FTXS-K
класс 6,0, 7,1 кВт; настенный блок серии G
Aşağıdaki iç ünitelere bağlantı için geçerli veriler yukarıda verilmiştir.
1,5kW: duvar tipi CTXS-K serisi; 2,0, 2,5, 3,5, 4,2, 5,0 kW: duvar tipi FTXS-K serisi
6,0, 7,1 kW sınıfı; duvar tipi G serisi

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 3MXS52E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5 | 22.0 | 2.11 | 0.38 | 2.21 | 0.39 | 2.31 | 0.39 | 2.35 | 0.40 | 2.50 | 0.41 | 2.60 | 0.41 |
| | 25.0 | 2.05 | 0.39 | 2.15 | 0.40 | 2.25 | 0.41 | 2.30 | 0.41 | 2.44 | 0.42 | 2.54 | 0.43 |
| | 32.0 | 1.92 | 0.43 | 2.01 | 0.43 | 2.11 | 0.44 | 2.16 | 0.44 | 2.30 | 0.46 | 2.40 | 0.46 |
| | 35.0 | 1.86 | 0.44 | 1.95 | 0.45 | 2.05 | 0.46 | **2.10** | **0.46** | 2.25 | 0.47 | 2.34 | 0.48 |
| | 40.0 | 1.76 | 0.47 | 1.86 | 0.48 | 1.95 | 0.49 | 2.00 | 0.49 | 2.15 | 0.50 | 2.24 | 0.51 |
| | 43.0 | 1.70 | 0.49 | 1.80 | 0.50 | 1.90 | 0.50 | 1.94 | 0.51 | 2.09 | 0.52 | 2.19 | 0.53 |
| | 46.0 | 1.64 | 0.51 | 1.74 | 0.51 | 1.84 | 0.52 | 1.88 | 0.53 | 2.03 | 0.54 | 2.13 | 0.54 |
| 2.0 | 22.0 | 2.63 | 0.55 | 2.99 | 0.62 | 3.12 | 0.63 | 3.18 | 0.64 | 3.38 | 0.66 | 3.51 | 0.67 |
| | 25.0 | 2.63 | 0.59 | 2.91 | 0.64 | 3.04 | 0.65 | 3.10 | 0.66 | 3.30 | 0.68 | 3.43 | 0.69 |
| | 32.0 | 2.59 | 0.69 | 2.72 | 0.70 | 2.85 | 0.71 | 2.92 | 0.72 | 3.12 | 0.73 | 3.25 | 0.74 |
| | 35.0 | 2.51 | 0.71 | 2.64 | 0.72 | 2.77 | 0.73 | **2.84** | **0.74** | 3.04 | 0.76 | 3.17 | 0.77 |
| | 40.0 | 2.38 | 0.76 | 2.51 | 0.77 | 2.64 | 0.78 | 2.71 | 0.79 | 2.90 | 0.80 | 3.03 | 0.82 |
| | 43.0 | 2.30 | 0.79 | 2.43 | 0.80 | 2.56 | 0.81 | 2.63 | 0.82 | 2.82 | 0.83 | 2.96 | 0.84 |
| | 46.0 | 2.22 | 0.82 | 2.35 | 0.83 | 2.48 | 0.84 | 2.55 | 0.85 | 2.75 | 0.86 | 2.88 | 0.87 |
| 2.5 | 22.0 | 2.63 | 0.55 | 3.23 | 0.72 | 3.43 | 0.75 | 3.50 | 0.76 | 3.71 | 0.78 | 3.86 | 0.79 |
| | 25.0 | 2.63 | 0.59 | 3.19 | 0.76 | 3.34 | 0.78 | 3.41 | 0.78 | 3.63 | 0.81 | 3.77 | 0.82 |
| | 32.0 | 2.63 | 0.73 | 2.99 | 0.83 | 3.14 | 0.84 | 3.21 | 0.85 | 3.42 | 0.87 | 3.57 | 0.89 |
| | 35.0 | 2.63 | 0.79 | 2.90 | 0.86 | 3.05 | 0.87 | **3.12** | **0.88** | 3.34 | 0.90 | 3.48 | 0.92 |
| | 40.0 | 2.62 | 0.90 | 2.76 | 0.91 | 2.90 | 0.93 | 2.97 | 0.93 | 3.19 | 0.96 | 3.33 | 0.97 |
| | 43.0 | 2.53 | 0.93 | 2.67 | 0.95 | 2.82 | 0.96 | 2.89 | 0.97 | 3.10 | 0.99 | 3.25 | 1.00 |
| | 46.0 | 2.44 | 0.97 | 2.58 | 0.98 | 2.73 | 1.00 | 2.80 | 1.00 | 3.02 | 1.03 | 3.16 | 1.04 |
| 3.5 | 22.0 | 3.00 | 0.67 | 3.68 | 0.84 | 4.42 | 1.04 | 4.69 | 1.11 | 4.97 | 1.14 | 5.17 | 1.16 |
| | 25.0 | 3.00 | 0.72 | 3.68 | 0.90 | 4.42 | 1.12 | 4.57 | 1.15 | 4.86 | 1.18 | 5.05 | 1.20 |
| | 32.0 | 3.00 | 0.85 | 3.68 | 1.07 | 4.20 | 1.24 | 4.30 | 1.25 | 4.59 | 1.28 | 4.78 | 1.30 |
| | 35.0 | 3.00 | 0.91 | 3.68 | 1.16 | 4.08 | 1.28 | **4.18** | **1.29** | 4.47 | 1.32 | 4.66 | 1.34 |
| | 40.0 | 3.00 | 1.04 | 3.68 | 1.33 | 3.89 | 1.36 | 3.99 | 1.37 | 4.27 | 1.40 | 4.47 | 1.42 |
| | 43.0 | 3.00 | 1.14 | 3.58 | 1.39 | 3.77 | 1.41 | 3.87 | 1.42 | 4.16 | 1.45 | 4.35 | 1.47 |
| | 46.0 | 3.00 | 1.24 | 3.46 | 1.44 | 3.66 | 1.46 | 3.75 | 1.47 | 4.04 | 1.50 | 4.23 | 1.52 |
| 4.2 | 22.0 | 3.00 | 0.67 | 3.68 | 0.84 | 4.42 | 1.04 | 4.81 | 1.22 | 5.59 | 1.45 | 5.81 | 1.48 |
| | 25.0 | 3.00 | 0.72 | 3.68 | 0.90 | 4.42 | 1.12 | 4.81 | 1.32 | 5.46 | 1.50 | 5.68 | 1.53 |
| | 32.0 | 3.00 | 0.85 | 3.68 | 1.07 | 4.42 | 1.41 | 4.81 | 1.57 | 5.16 | 1.62 | 5.37 | 1.65 |
| | 35.0 | 3.00 | 0.91 | 3.68 | 1.16 | 4.42 | 1.53 | **4.70** | **1.64** | 5.02 | 1.68 | 5.24 | 1.71 |
| | 40.0 | 3.00 | 1.04 | 3.68 | 1.33 | 4.37 | 1.73 | 4.48 | 1.74 | 4.81 | 1.78 | 5.02 | 1.81 |
| | 43.0 | 3.00 | 1.14 | 3.68 | 1.52 | 4.24 | 1.79 | 4.35 | 1.81 | 4.67 | 1.85 | 4.89 | 1.87 |
| | 46.0 | 3.00 | 1.24 | 3.68 | 1.66 | 4.11 | 1.86 | 4.22 | 1.87 | 4.54 | 1.91 | 4.76 | 1.94 |
| 5.0 | 22.0 | 3.68 | 0.92 | 4.52 | 1.18 | 5.43 | 1.49 | 5.90 | 1.68 | 6.43 | 1.80 | 6.68 | 1.83 |
| | 25.0 | 3.68 | 0.98 | 4.52 | 1.27 | 5.43 | 1.61 | 5.90 | 1.81 | 6.28 | 1.86 | 6.52 | 1.89 |
| | 32.0 | 3.68 | 1.17 | 4.52 | 1.51 | 5.43 | 1.95 | 5.55 | 1.96 | 5.92 | 2.01 | 6.17 | 2.04 |
| | 35.0 | 3.68 | 1.26 | 4.52 | 1.64 | 5.28 | 2.02 | **5.40** | **2.03** | 5.77 | 2.08 | 6.02 | 2.11 |
| | 40.0 | 3.68 | 1.45 | 4.52 | 1.91 | 5.02 | 2.14 | 5.15 | 2.16 | 5.52 | 2.21 | 5.77 | 2.24 |
| | 43.0 | 3.68 | 1.58 | 4.52 | 2.10 | 4.87 | 2.22 | 5.00 | 2.24 | 5.37 | 2.28 | 5.62 | 2.32 |
| | 46.0 | 3.68 | 1.74 | 4.33 | 2.07 | 4.53 | 2.07 | 4.63 | 2.07 | 4.93 | 2.07 | 5.12 | 2.07 |

3D075039

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 3MXS52E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5 | 22.0 | 4.75 | 1.07 | 4.97 | 1.09 | 5.18 | 1.11 | 5.29 | 1.12 | 5.62 | 1.15 | 5.84 | 1.17 |
| | 25.0 | 4.62 | 1.11 | 4.83 | 1.13 | 5.05 | 1.15 | 5.16 | 1.16 | 5.49 | 1.19 | 5.70 | 1.21 |
| | 32.0 | 4.31 | 1.20 | 4.53 | 1.23 | 4.74 | 1.25 | 4.85 | 1.26 | 5.18 | 1.29 | 5.40 | 1.31 |
| | 35.0 | 4.18 | 1.25 | 4.39 | 1.27 | 4.61 | 1.29 | **4.72** | **1.30** | 5.05 | 1.33 | 5.26 | 1.35 |
| | 40.0 | 3.96 | 1.33 | 4.17 | 1.35 | 4.39 | 1.37 | 4.50 | 1.38 | 4.83 | 1.41 | 5.04 | 1.43 |
| | 43.0 | 3.82 | 1.38 | 4.04 | 1.40 | 4.26 | 1.42 | 4.37 | 1.43 | 4.69 | 1.46 | 4.91 | 1.48 |
| | 46.0 | 3.69 | 1.43 | 3.91 | 1.45 | 4.13 | 1.47 | 4.24 | 1.48 | 4.56 | 1.52 | 4.78 | 1.54 |
| 1.5+2.0 | 22.0 | 4.75 | 1.07 | 4.97 | 1.09 | 5.18 | 1.11 | 5.29 | 1.12 | 5.62 | 1.15 | 5.84 | 1.17 |
| | 25.0 | 4.62 | 1.11 | 4.83 | 1.13 | 5.05 | 1.15 | 5.16 | 1.16 | 5.49 | 1.19 | 5.70 | 1.21 |
| | 32.0 | 4.31 | 1.20 | 4.53 | 1.23 | 4.74 | 1.25 | 4.85 | 1.26 | 5.18 | 1.29 | 5.40 | 1.31 |
| | 35.0 | 4.18 | 1.25 | 4.39 | 1.27 | 4.61 | 1.29 | **4.72** | **1.30** | 5.05 | 1.33 | 5.26 | 1.35 |
| | 40.0 | 3.96 | 1.33 | 4.17 | 1.35 | 4.39 | 1.37 | 4.50 | 1.38 | 4.83 | 1.41 | 5.04 | 1.43 |
| | 43.0 | 3.82 | 1.38 | 4.04 | 1.40 | 4.26 | 1.42 | 4.37 | 1.43 | 4.69 | 1.46 | 4.91 | 1.48 |
| | 46.0 | 3.69 | 1.43 | 3.91 | 1.45 | 4.13 | 1.47 | 4.24 | 1.48 | 4.56 | 1.52 | 4.78 | 1.54 |
| 1.5+2.5 | 22.0 | 5.26 | 1.37 | 5.98 | 1.60 | 6.24 | 1.63 | 6.37 | 1.65 | 6.76 | 1.69 | 7.02 | 1.72 |
| | 25.0 | 5.26 | 1.48 | 5.82 | 1.66 | 6.08 | 1.69 | 6.21 | 1.70 | 6.60 | 1.75 | 6.86 | 1.78 |
| | 32.0 | 5.18 | 1.77 | 5.45 | 1.80 | 5.71 | 1.83 | 5.84 | 1.85 | 6.23 | 1.89 | 6.49 | 1.92 |
| | 35.0 | 5.03 | 1.84 | 5.29 | 1.87 | 5.55 | 1.90 | **5.68** | **1.91** | 6.07 | 1.96 | 6.33 | 1.99 |
| | 40.0 | 4.76 | 1.95 | 5.02 | 1.98 | 5.28 | 2.01 | 5.42 | 2.03 | 5.81 | 2.08 | 6.07 | 2.11 |
| | 43.0 | 4.60 | 2.03 | 4.86 | 2.06 | 5.13 | 2.09 | 5.26 | 2.10 | 5.65 | 2.15 | 5.91 | 2.18 |
| | 46.0 | 4.41 | 2.07 | 4.64 | 2.07 | 4.86 | 2.07 | 4.97 | 2.07 | 5.29 | 2.07 | 5.50 | 2.07 |
| 1.5+3.5 | 22.0 | 5.63 | 1.59 | 6.30 | 1.82 | 6.58 | 1.85 | 6.72 | 1.87 | 7.13 | 1.92 | 7.41 | 1.96 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.72 | 6.13 | 1.88 | 6.41 | 1.92 | 6.55 | 1.93 | 6.96 | 1.99 | 7.24 | 2.02 |
| | 32.0 | 5.47 | 2.01 | 5.74 | 2.04 | 6.02 | 2.08 | 6.16 | 2.10 | 6.57 | 2.15 | 6.85 | 2.18 |
| | 35.0 | 5.30 | 2.09 | 5.58 | 2.12 | 5.85 | 2.15 | **5.99** | **2.17** | 6.40 | 2.22 | 6.68 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.02 | 2.22 | 5.30 | 2.25 | 5.57 | 2.29 | 5.71 | 2.31 | 6.13 | 2.36 | 6.40 | 2.39 |
| | 43.0 | 4.85 | 2.30 | 5.13 | 2.34 | 5.41 | 2.37 | 5.54 | 2.39 | 5.96 | 2.44 | 6.23 | 2.48 |
| | 46.0 | 4.45 | 2.07 | 4.67 | 2.07 | 4.89 | 2.07 | 4.99 | 2.07 | 5.30 | 2.07 | 5.51 | 2.07 |
| 1.5+4.2 | 22.0 | 5.63 | 1.59 | 6.40 | 1.89 | 6.68 | 1.92 | 6.82 | 1.94 | 7.24 | 1.99 | 7.52 | 2.03 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.72 | 6.23 | 1.95 | 6.51 | 1.99 | 6.65 | 2.01 | 7.07 | 2.06 | 7.35 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.55 | 2.08 | 5.83 | 2.12 | 6.11 | 2.16 | 6.25 | 2.17 | 6.67 | 2.23 | 6.95 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.38 | 2.16 | 5.66 | 2.20 | 5.94 | 2.23 | **6.08** | **2.25** | 6.50 | 2.31 | 6.78 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.10 | 2.30 | 5.38 | 2.34 | 5.66 | 2.37 | 5.80 | 2.39 | 6.22 | 2.44 | 6.50 | 2.48 |
| | 43.0 | 4.93 | 2.39 | 5.21 | 2.42 | 5.49 | 2.46 | 5.63 | 2.48 | 6.05 | 2.53 | 6.33 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.48 | 2.07 | 4.69 | 2.07 | 4.91 | 2.07 | 5.01 | 2.07 | 5.32 | 2.07 | 5.52 | 2.07 |
| 1.5+5.0 | 22.0 | 6.31 | 1.86 | 6.62 | 1.90 | 6.91 | 1.94 | 7.05 | 1.96 | 7.49 | 2.01 | 7.78 | 2.05 |
| | 25.0 | 6.15 | 1.93 | 6.44 | 1.97 | 6.73 | 2.01 | 6.88 | 2.02 | 7.31 | 2.08 | 7.60 | 2.11 |
| | 32.0 | 5.74 | 2.10 | 6.03 | 2.14 | 6.32 | 2.18 | 6.47 | 2.19 | 6.90 | 2.25 | 7.19 | 2.28 |
| | 35.0 | 5.57 | 2.18 | 5.86 | 2.22 | 6.15 | 2.25 | **6.29** | **2.27** | 6.72 | 2.33 | 7.01 | 2.36 |
| | 40.0 | 5.27 | 2.32 | 5.56 | 2.36 | 5.85 | 2.39 | 6.00 | 2.41 | 6.43 | 2.47 | 6.72 | 2.50 |
| | 43.0 | 5.10 | 2.41 | 5.39 | 2.45 | 5.68 | 2.48 | 5.82 | 2.50 | 6.26 | 2.55 | 6.55 | 2.59 |
| | 46.0 | 4.60 | 2.07 | 4.83 | 2.07 | 5.05 | 2.07 | 5.15 | 2.07 | 5.47 | 2.07 | 5.67 | 2.07 |

3D075039

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 3MXS52E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0 | 22.0 | 5.26 | 1.27 | 6.27 | 1.60 | 6.54 | 1.63 | 6.68 | 1.65 | 7.09 | 1.69 | 7.37 | 1.72 |
| | 25.0 | 5.26 | 1.37 | 6.10 | 1.66 | 6.38 | 1.69 | 6.52 | 1.70 | 6.93 | 1.75 | 7.20 | 1.78 |
| | 32.0 | 5.26 | 1.67 | 5.71 | 1.80 | 5.99 | 1.83 | 6.13 | 1.85 | 6.54 | 1.89 | 6.81 | 1.92 |
| | 35.0 | 5.26 | 1.83 | 5.55 | 1.87 | 5.82 | 1.90 | **5.96** | **1.91** | 6.37 | 1.96 | 6.65 | 1.99 |
| | 40.0 | 5.00 | 1.95 | 5.27 | 1.98 | 5.55 | 2.01 | 5.68 | 2.03 | 6.09 | 2.08 | 6.37 | 2.11 |
| | 43.0 | 4.83 | 2.03 | 5.10 | 2.06 | 5.38 | 2.09 | 5.52 | 2.10 | 5.93 | 2.15 | 6.20 | 2.18 |
| | 46.0 | 4.63 | 2.07 | 4.86 | 2.07 | 5.10 | 2.07 | 5.21 | 2.07 | 5.55 | 2.07 | 5.76 | 2.07 |
| 2.0+2.5 | 22.0 | 5.26 | 1.27 | 6.46 | 1.75 | 6.84 | 1.83 | 6.98 | 1.84 | 7.41 | 1.90 | 7.70 | 1.93 |
| | 25.0 | 5.26 | 1.37 | 6.38 | 1.86 | 6.67 | 1.89 | 6.81 | 1.91 | 7.24 | 1.96 | 7.53 | 1.99 |
| | 32.0 | 5.26 | 1.67 | 5.97 | 2.02 | 6.26 | 2.05 | 6.40 | 2.07 | 6.83 | 2.12 | 7.12 | 2.15 |
| | 35.0 | 5.26 | 1.83 | 5.80 | 2.09 | 6.09 | 2.13 | **6.23** | **2.14** | 6.66 | 2.19 | 6.95 | 2.23 |
| | 40.0 | 5.22 | 2.19 | 5.51 | 2.22 | 5.80 | 2.26 | 5.94 | 2.27 | 6.37 | 2.33 | 6.66 | 2.36 |
| | 43.0 | 5.05 | 2.27 | 5.34 | 2.31 | 5.62 | 2.34 | 5.77 | 2.36 | 6.20 | 2.41 | 6.48 | 2.44 |
| | 46.0 | 4.63 | 2.07 | 4.86 | 2.07 | 5.09 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.52 | 2.07 | 5.73 | 2.07 |
| 2.0+3.5 | 22.0 | 5.63 | 1.42 | 6.56 | 1.73 | 6.85 | 1.77 | 7.00 | 1.78 | 7.43 | 1.83 | 7.71 | 1.87 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.54 | 6.39 | 1.80 | 6.68 | 1.83 | 6.82 | 1.85 | 7.25 | 1.89 | 7.54 | 1.93 |
| | 32.0 | 5.63 | 1.88 | 5.98 | 1.95 | 6.27 | 1.98 | 6.41 | 2.00 | 6.85 | 2.05 | 7.13 | 2.08 |
| | 35.0 | 5.52 | 1.99 | 5.81 | 2.02 | 6.10 | 2.06 | **6.24** | **2.07** | 6.67 | 2.12 | 6.96 | 2.15 |
| | 40.0 | 5.23 | 2.12 | 5.52 | 2.15 | 5.81 | 2.18 | 5.95 | 2.20 | 6.38 | 2.25 | 6.67 | 2.28 |
| | 43.0 | 5.06 | 2.20 | 5.34 | 2.23 | 5.63 | 2.26 | 5.78 | 2.28 | 6.21 | 2.33 | 6.49 | 2.36 |
| | 46.0 | 4.69 | 2.07 | 4.92 | 2.07 | 5.15 | 2.07 | 5.27 | 2.07 | 5.60 | 2.07 | 5.81 | 2.07 |
| 2.0+4.2 | 22.0 | 5.63 | 1.42 | 6.57 | 1.73 | 6.86 | 1.77 | 7.01 | 1.78 | 7.44 | 1.83 | 7.73 | 1.87 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.54 | 6.40 | 1.80 | 6.69 | 1.83 | 6.83 | 1.85 | 7.26 | 1.89 | 7.55 | 1.93 |
| | 32.0 | 5.63 | 1.88 | 5.99 | 1.95 | 6.28 | 1.98 | 6.42 | 2.00 | 6.86 | 2.05 | 7.14 | 2.08 |
| | 35.0 | 5.53 | 1.99 | 5.82 | 2.02 | 6.11 | 2.06 | **6.25** | **2.07** | 6.68 | 2.12 | 6.97 | 2.15 |
| | 40.0 | 5.24 | 2.12 | 5.53 | 2.15 | 5.82 | 2.18 | 5.96 | 2.20 | 6.39 | 2.25 | 6.68 | 2.28 |
| | 43.0 | 5.06 | 2.20 | 5.35 | 2.23 | 5.64 | 2.26 | 5.78 | 2.28 | 6.22 | 2.33 | 6.50 | 2.36 |
| | 46.0 | 4.70 | 2.07 | 4.93 | 2.07 | 5.16 | 2.07 | 5.27 | 2.07 | 5.60 | 2.07 | 5.82 | 2.07 |
| 2.0+5.0 | 22.0 | 6.31 | 1.68 | 6.81 | 1.80 | 7.10 | 1.84 | 7.25 | 1.85 | 7.70 | 1.90 | 8.00 | 1.94 |
| | 25.0 | 6.31 | 1.82 | 6.63 | 1.86 | 6.92 | 1.90 | 7.07 | 1.92 | 7.52 | 1.97 | 7.82 | 2.00 |
| | 32.0 | 5.91 | 1.99 | 6.20 | 2.03 | 6.50 | 2.06 | 6.65 | 2.08 | 7.10 | 2.13 | 7.40 | 2.16 |
| | 35.0 | 5.72 | 2.07 | 6.02 | 2.10 | 6.32 | 2.14 | **6.47** | **2.15** | 6.92 | 2.20 | 7.22 | 2.24 |
| | 40.0 | 5.42 | 2.20 | 5.72 | 2.23 | 6.02 | 2.27 | 6.17 | 2.28 | 6.62 | 2.34 | 6.91 | 2.37 |
| | 43.0 | 5.24 | 2.28 | 5.54 | 2.32 | 5.84 | 2.35 | 5.99 | 2.37 | 6.44 | 2.42 | 6.73 | 2.45 |
| | 46.0 | 4.79 | 2.07 | 5.03 | 2.07 | 5.26 | 2.07 | 5.37 | 2.07 | 5.70 | 2.07 | 5.92 | 2.07 |
| 2.5+2.5 | 22.0 | 5.26 | 1.32 | 6.46 | 1.75 | 6.84 | 1.83 | 6.98 | 1.84 | 7.41 | 1.90 | 7.70 | 1.93 |
| | 25.0 | 5.26 | 1.42 | 6.38 | 1.86 | 6.67 | 1.89 | 6.81 | 1.91 | 7.24 | 1.96 | 7.53 | 1.99 |
| | 32.0 | 5.26 | 1.72 | 5.97 | 2.02 | 6.26 | 2.05 | 6.40 | 2.07 | 6.83 | 2.12 | 7.12 | 2.15 |
| | 35.0 | 5.26 | 1.89 | 5.80 | 2.09 | 6.09 | 2.13 | **6.23** | **2.14** | 6.66 | 2.19 | 6.95 | 2.23 |
| | 40.0 | 5.22 | 2.19 | 5.51 | 2.22 | 5.80 | 2.26 | 5.94 | 2.27 | 6.37 | 2.33 | 6.66 | 2.36 |
| | 43.0 | 5.05 | 2.27 | 5.34 | 2.31 | 5.62 | 2.34 | 5.77 | 2.36 | 6.20 | 2.41 | 6.48 | 2.44 |
| | 46.0 | 4.63 | 2.07 | 4.86 | 2.07 | 5.09 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.52 | 2.07 | 5.73 | 2.07 |

3D075040

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K.
Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 3MXS52E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+3.5 | 22.0 | 5.63 | 1.49 | 6.68 | 1.89 | 6.97 | 1.92 | 7.12 | 1.94 | 7.56 | 1.99 | 7.85 | 2.03 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.61 | 6.50 | 1.95 | 6.80 | 1.99 | 6.94 | 2.01 | 7.38 | 2.06 | 7.67 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.63 | 1.97 | 6.09 | 2.12 | 6.38 | 2.16 | 6.53 | 2.17 | 6.97 | 2.23 | 7.26 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.62 | 2.16 | 5.91 | 2.20 | 6.20 | 2.23 | **6.35** | **2.25** | 6.79 | 2.31 | 7.08 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.32 | 2.30 | 5.62 | 2.34 | 5.91 | 2.37 | 6.05 | 2.39 | 6.49 | 2.44 | 6.79 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.15 | 2.39 | 5.44 | 2.42 | 5.73 | 2.46 | 5.88 | 2.48 | 6.32 | 2.53 | 6.61 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.65 | 2.07 | 4.88 | 2.07 | 5.10 | 2.07 | 5.21 | 2.07 | 5.53 | 2.07 | 5.73 | 2.07 |
| 2.5+4.2 | 22.0 | 5.63 | 1.49 | 6.69 | 1.89 | 6.98 | 1.92 | 7.13 | 1.94 | 7.57 | 1.99 | 7.86 | 2.03 |
| | 25.0 | 5.63 | 1.61 | 6.51 | 1.95 | 6.81 | 1.99 | 6.95 | 2.01 | 7.39 | 2.06 | 7.68 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.63 | 1.97 | 6.10 | 2.12 | 6.39 | 2.16 | 6.54 | 2.17 | 6.98 | 2.23 | 7.27 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.63 | 2.16 | 5.92 | 2.20 | 6.21 | 2.23 | **6.36** | **2.25** | 6.80 | 2.31 | 7.09 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.33 | 2.30 | 5.62 | 2.34 | 5.92 | 2.37 | 6.06 | 2.39 | 6.50 | 2.44 | 6.80 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.15 | 2.39 | 5.45 | 2.42 | 5.74 | 2.46 | 5.89 | 2.48 | 6.33 | 2.53 | 6.62 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.66 | 2.07 | 4.89 | 2.07 | 5.11 | 2.07 | 5.21 | 2.07 | 5.53 | 2.07 | 5.74 | 2.07 |
| 2.5+5.0 | 22.0 | 6.31 | 1.61 | 6.81 | 1.73 | 7.10 | 1.77 | 7.25 | 1.78 | 7.70 | 1.83 | 8.00 | 1.87 |
| | 25.0 | 6.31 | 1.76 | 6.63 | 1.80 | 6.92 | 1.83 | 7.07 | 1.85 | 7.52 | 1.89 | 7.82 | 1.93 |
| | 32.0 | 5.91 | 1.92 | 6.20 | 1.95 | 6.50 | 1.98 | 6.65 | 2.00 | 7.10 | 2.05 | 7.40 | 2.08 |
| | 35.0 | 5.72 | 1.99 | 6.02 | 2.02 | 6.32 | 2.06 | **6.47** | **2.07** | 6.92 | 2.12 | 7.22 | 2.15 |
| | 40.0 | 5.42 | 2.12 | 5.72 | 2.15 | 6.02 | 2.18 | 6.17 | 2.20 | 6.62 | 2.25 | 6.91 | 2.28 |
| | 43.0 | 5.24 | 2.20 | 5.54 | 2.23 | 5.84 | 2.26 | 5.99 | 2.28 | 6.44 | 2.33 | 6.73 | 2.36 |
| | 46.0 | 4.85 | 2.07 | 5.09 | 2.07 | 5.33 | 2.07 | 5.45 | 2.07 | 5.79 | 2.07 | 6.01 | 2.07 |
| 3.5+3.5 | 22.0 | 6.00 | 1.64 | 6.73 | 1.89 | 7.03 | 1.92 | 7.17 | 1.94 | 7.62 | 1.99 | 7.91 | 2.03 |
| | 25.0 | 6.00 | 1.78 | 6.55 | 1.95 | 6.85 | 1.99 | 7.00 | 2.01 | 7.44 | 2.06 | 7.73 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.84 | 2.08 | 6.14 | 2.12 | 6.43 | 2.16 | 6.58 | 2.17 | 7.02 | 2.23 | 7.32 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.66 | 2.16 | 5.96 | 2.20 | 6.25 | 2.23 | **6.40** | **2.25** | 6.84 | 2.31 | 7.14 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.36 | 2.30 | 5.66 | 2.34 | 5.95 | 2.37 | 6.10 | 2.39 | 6.54 | 2.44 | 6.84 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.19 | 2.39 | 5.48 | 2.42 | 5.78 | 2.46 | 5.92 | 2.48 | 6.37 | 2.53 | 6.66 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.69 | 2.07 | 4.91 | 2.07 | 5.13 | 2.07 | 5.24 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.77 | 2.07 |
| 3.5+4.2 | 22.0 | 6.00 | 1.64 | 6.74 | 1.89 | 7.04 | 1.92 | 7.19 | 1.94 | 7.63 | 1.99 | 7.92 | 2.03 |
| | 25.0 | 6.00 | 1.78 | 6.56 | 1.95 | 6.86 | 1.99 | 7.01 | 2.01 | 7.45 | 2.06 | 7.75 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.85 | 2.08 | 6.15 | 2.12 | 6.44 | 2.16 | 6.59 | 2.17 | 7.03 | 2.23 | 7.33 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.67 | 2.16 | 5.97 | 2.20 | 6.26 | 2.23 | **6.41** | **2.25** | 6.85 | 2.31 | 7.15 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.37 | 2.30 | 5.67 | 2.34 | 5.96 | 2.37 | 6.11 | 2.39 | 6.55 | 2.44 | 6.85 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.19 | 2.39 | 5.49 | 2.42 | 5.78 | 2.46 | 5.93 | 2.48 | 6.38 | 2.53 | 6.67 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.69 | 2.07 | 4.92 | 2.07 | 5.14 | 2.07 | 5.25 | 2.07 | 5.57 | 2.07 | 5.78 | 2.07 |
| 3.5+5.0 | 22.0 | 6.53 | 1.72 | 6.83 | 1.75 | 7.13 | 1.78 | 7.28 | 1.80 | 7.72 | 1.85 | 8.02 | 1.88 |
| | 25.0 | 6.35 | 1.78 | 6.65 | 1.81 | 6.94 | 1.85 | 7.09 | 1.86 | 7.54 | 1.91 | 7.84 | 1.95 |
| | 32.0 | 5.92 | 1.94 | 6.22 | 1.97 | 6.52 | 2.00 | 6.67 | 2.02 | 7.12 | 2.07 | 7.42 | 2.10 |
| | 35.0 | 5.74 | 2.01 | 6.04 | 2.04 | 6.34 | 2.08 | **6.49** | **2.09** | 6.94 | 2.14 | 7.24 | 2.18 |
| | 40.0 | 5.44 | 2.14 | 5.74 | 2.17 | 6.04 | 2.20 | 6.19 | 2.22 | 6.64 | 2.27 | 6.94 | 2.30 |
| | 43.0 | 5.26 | 2.22 | 5.56 | 2.25 | 5.86 | 2.29 | 6.01 | 2.30 | 6.45 | 2.35 | 6.75 | 2.39 |
| | 46.0 | 4.85 | 2.07 | 5.09 | 2.07 | 5.33 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.78 | 2.07 | 6.00 | 2.07 |

3D075040

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 3MXS52E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 4.2+4.2 | 22.0 | 6.00 | 1.63 | 6.75 | 1.89 | 7.05 | 1.92 | 7.20 | 1.94 | 7.64 | 1.99 | 7.94 | 2.03 |
| | 25.0 | 6.00 | 1.77 | 6.57 | 1.95 | 6.87 | 1.99 | 7.02 | 2.01 | 7.46 | 2.06 | 7.76 | 2.10 |
| | 32.0 | 5.86 | 2.08 | 6.16 | 2.12 | 6.45 | 2.16 | 6.60 | 2.17 | 7.04 | 2.23 | 7.34 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.68 | 2.16 | 5.98 | 2.20 | 6.27 | 2.23 | **6.42** | **2.25** | 6.86 | 2.31 | 7.16 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.38 | 2.30 | 5.68 | 2.34 | 5.97 | 2.37 | 6.12 | 2.39 | 6.56 | 2.44 | 6.86 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.20 | 2.39 | 5.50 | 2.42 | 5.79 | 2.46 | 5.94 | 2.48 | 6.39 | 2.53 | 6.68 | 2.57 |
| | 46.0 | 4.70 | 2.07 | 4.93 | 2.07 | 5.15 | 2.07 | 5.26 | 2.07 | 5.58 | 2.07 | 5.79 | 2.07 |
| 1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.99 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.19 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.99 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.19 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.99 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.19 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 6.76 | 1.78 | 7.07 | 1.81 | 7.38 | 1.84 | 7.53 | 1.86 | 8.00 | 1.91 | 8.31 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.57 | 1.84 | 6.88 | 1.87 | 7.19 | 1.91 | 7.35 | 1.93 | 7.81 | 1.98 | 8.12 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.13 | 2.00 | 6.44 | 2.04 | 6.75 | 2.07 | 6.91 | 2.09 | 7.37 | 2.14 | 7.68 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.72** | **2.16** | 7.18 | 2.21 | 7.49 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.63 | 2.21 | 5.94 | 2.24 | 6.25 | 2.28 | 6.41 | 2.29 | 6.87 | 2.35 | 7.18 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.22 | 2.38 | 6.68 | 2.43 | 6.99 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.55 | 2.07 | 5.89 | 2.07 | 6.11 | 2.07 |
| 1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 6.77 | 1.78 | 7.08 | 1.81 | 7.39 | 1.84 | 7.54 | 1.86 | 8.01 | 1.91 | 8.32 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.58 | 1.84 | 6.89 | 1.87 | 7.20 | 1.91 | 7.36 | 1.93 | 7.82 | 1.98 | 8.13 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.14 | 2.00 | 6.45 | 2.04 | 6.76 | 2.07 | 6.92 | 2.09 | 7.38 | 2.14 | 7.69 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.73** | **2.16** | 7.20 | 2.21 | 7.51 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.64 | 2.21 | 5.95 | 2.24 | 6.26 | 2.28 | 6.42 | 2.29 | 6.88 | 2.35 | 7.19 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.76 | 2.33 | 6.07 | 2.36 | 6.23 | 2.38 | 6.69 | 2.43 | 7.00 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.96 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.90 | 2.07 | 6.12 | 2.07 |

3D075041

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 3MXS52E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 6.94 | 1.78 | 7.26 | 1.82 | 7.58 | 1.85 | 7.74 | 1.87 | 8.21 | 1.92 | 8.53 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.75 | 1.85 | 7.07 | 1.88 | 7.38 | 1.92 | 7.54 | 1.93 | 8.02 | 1.99 | 8.34 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.30 | 2.01 | 6.62 | 2.04 | 6.93 | 2.08 | 7.09 | 2.10 | 7.57 | 2.15 | 7.89 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.11 | 2.09 | 6.42 | 2.12 | 6.74 | 2.15 | **6.90** | **2.17** | 7.38 | 2.22 | 7.69 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.78 | 2.22 | 6.10 | 2.25 | 6.42 | 2.29 | 6.58 | 2.31 | 7.06 | 2.36 | 7.37 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.59 | 2.30 | 5.91 | 2.34 | 6.23 | 2.37 | 6.39 | 2.39 | 6.86 | 2.44 | 7.18 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.07 | 2.07 | 5.32 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 6.02 | 2.07 | 6.25 | 2.07 |
| 1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.99 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.19 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.99 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.19 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 6.76 | 1.78 | 7.07 | 1.81 | 7.38 | 1.84 | 7.53 | 1.86 | 8.00 | 1.91 | 8.31 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.57 | 1.84 | 6.88 | 1.87 | 7.19 | 1.91 | 7.35 | 1.93 | 7.81 | 1.98 | 8.12 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.13 | 2.00 | 6.44 | 2.04 | 6.75 | 2.07 | 6.91 | 2.09 | 7.37 | 2.14 | 7.68 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.72** | **2.16** | 7.18 | 2.21 | 7.49 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.63 | 2.21 | 5.94 | 2.24 | 6.25 | 2.28 | 6.41 | 2.29 | 6.87 | 2.35 | 7.18 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.22 | 2.38 | 6.68 | 2.43 | 6.99 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.55 | 2.07 | 5.89 | 2.07 | 6.11 | 2.07 |
| 1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 6.77 | 1.78 | 7.08 | 1.81 | 7.39 | 1.84 | 7.54 | 1.86 | 8.01 | 1.91 | 8.32 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.58 | 1.84 | 6.89 | 1.87 | 7.20 | 1.91 | 7.36 | 1.93 | 7.82 | 1.98 | 8.13 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.14 | 2.00 | 6.45 | 2.04 | 6.76 | 2.07 | 6.92 | 2.09 | 7.38 | 2.14 | 7.69 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.73** | **2.16** | 7.20 | 2.21 | 7.51 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.64 | 2.21 | 5.95 | 2.24 | 6.26 | 2.28 | 6.42 | 2.29 | 6.88 | 2.35 | 7.19 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.76 | 2.33 | 6.07 | 2.36 | 6.23 | 2.38 | 6.69 | 2.43 | 7.00 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.96 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.90 | 2.07 | 6.12 | 2.07 |
| 1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 6.94 | 1.78 | 7.26 | 1.82 | 7.58 | 1.85 | 7.74 | 1.87 | 8.21 | 1.92 | 8.53 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.75 | 1.85 | 7.07 | 1.88 | 7.38 | 1.92 | 7.54 | 1.93 | 8.02 | 1.99 | 8.34 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.30 | 2.01 | 6.62 | 2.04 | 6.93 | 2.08 | 7.09 | 2.10 | 7.57 | 2.15 | 7.89 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.11 | 2.09 | 6.42 | 2.12 | 6.74 | 2.15 | **6.90** | **2.17** | 7.38 | 2.22 | 7.69 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.78 | 2.22 | 6.10 | 2.25 | 6.42 | 2.29 | 6.58 | 2.31 | 7.06 | 2.36 | 7.37 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.59 | 2.30 | 5.91 | 2.34 | 6.23 | 2.37 | 6.39 | 2.39 | 6.86 | 2.44 | 7.18 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.07 | 2.07 | 5.32 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 6.02 | 2.07 | 6.25 | 2.07 |

3D075041

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 3MXS52E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | °CDB | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 6.75 | 1.78 | 7.06 | 1.81 | 7.37 | 1.84 | 7.52 | 1.86 | 7.99 | 1.91 | 8.30 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.56 | 1.84 | 6.87 | 1.87 | 7.18 | 1.91 | 7.33 | 1.93 | 7.80 | 1.98 | 8.11 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.12 | 2.00 | 6.43 | 2.04 | 6.74 | 2.07 | 6.90 | 2.09 | 7.36 | 2.14 | 7.67 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.94 | 2.08 | 6.25 | 2.11 | 6.56 | 2.15 | **6.71** | **2.16** | 7.17 | 2.21 | 7.48 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.62 | 2.21 | 5.93 | 2.24 | 6.24 | 2.28 | 6.40 | 2.29 | 6.86 | 2.35 | 7.17 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.44 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.21 | 2.38 | 6.67 | 2.43 | 6.98 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.19 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.54 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.10 | 2.07 |
| 1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 6.76 | 1.78 | 7.07 | 1.81 | 7.38 | 1.84 | 7.53 | 1.86 | 8.00 | 1.91 | 8.31 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.57 | 1.84 | 6.88 | 1.87 | 7.19 | 1.91 | 7.35 | 1.93 | 7.81 | 1.98 | 8.12 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.13 | 2.00 | 6.44 | 2.04 | 6.75 | 2.07 | 6.91 | 2.09 | 7.37 | 2.14 | 7.68 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.72** | **2.16** | 7.18 | 2.21 | 7.49 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.63 | 2.21 | 5.94 | 2.24 | 6.25 | 2.28 | 6.41 | 2.29 | 6.87 | 2.35 | 7.18 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.75 | 2.33 | 6.06 | 2.36 | 6.22 | 2.38 | 6.68 | 2.43 | 6.99 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.95 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.43 | 2.07 | 5.55 | 2.07 | 5.89 | 2.07 | 6.11 | 2.07 |
| 1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 6.77 | 1.78 | 7.08 | 1.81 | 7.39 | 1.84 | 7.54 | 1.86 | 8.01 | 1.91 | 8.32 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.58 | 1.84 | 6.89 | 1.87 | 7.20 | 1.91 | 7.36 | 1.93 | 7.82 | 1.98 | 8.13 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.14 | 2.00 | 6.45 | 2.04 | 6.76 | 2.07 | 6.92 | 2.09 | 7.38 | 2.14 | 7.69 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.73** | **2.16** | 7.20 | 2.21 | 7.51 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.64 | 2.21 | 5.95 | 2.24 | 6.26 | 2.28 | 6.42 | 2.29 | 6.88 | 2.35 | 7.19 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.76 | 2.33 | 6.07 | 2.36 | 6.23 | 2.38 | 6.69 | 2.43 | 7.00 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.96 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.90 | 2.07 | 6.12 | 2.07 |
| 1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 6.94 | 1.78 | 7.26 | 1.82 | 7.58 | 1.85 | 7.74 | 1.87 | 8.21 | 1.92 | 8.53 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.75 | 1.85 | 7.07 | 1.88 | 7.38 | 1.92 | 7.54 | 1.93 | 8.02 | 1.99 | 8.34 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.30 | 2.01 | 6.62 | 2.04 | 6.93 | 2.08 | 7.09 | 2.10 | 7.57 | 2.15 | 7.89 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.11 | 2.09 | 6.42 | 2.12 | 6.74 | 2.15 | **6.90** | **2.17** | 7.38 | 2.22 | 7.69 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.78 | 2.22 | 6.10 | 2.25 | 6.42 | 2.29 | 6.58 | 2.31 | 7.06 | 2.36 | 7.37 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.59 | 2.30 | 5.91 | 2.34 | 6.23 | 2.37 | 6.39 | 2.39 | 6.86 | 2.44 | 7.18 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.07 | 2.07 | 5.32 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 6.02 | 2.07 | 6.25 | 2.07 |
| 1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 6.77 | 1.78 | 7.08 | 1.81 | 7.39 | 1.84 | 7.54 | 1.86 | 8.01 | 1.91 | 8.32 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.58 | 1.84 | 6.89 | 1.87 | 7.20 | 1.91 | 7.36 | 1.93 | 7.82 | 1.98 | 8.13 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.14 | 2.00 | 6.45 | 2.04 | 6.76 | 2.07 | 6.92 | 2.09 | 7.38 | 2.14 | 7.69 | 2.17 |
| | 35.0 | 5.95 | 2.08 | 6.26 | 2.11 | 6.57 | 2.15 | **6.73** | **2.16** | 7.20 | 2.21 | 7.51 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.64 | 2.21 | 5.95 | 2.24 | 6.26 | 2.28 | 6.42 | 2.29 | 6.88 | 2.35 | 7.19 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.45 | 2.29 | 5.76 | 2.33 | 6.07 | 2.36 | 6.23 | 2.38 | 6.69 | 2.43 | 7.00 | 2.47 |
| | 46.0 | 4.96 | 2.07 | 5.20 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.56 | 2.07 | 5.90 | 2.07 | 6.12 | 2.07 |
| 2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 7.08 | 1.78 | 7.41 | 1.81 | 7.73 | 1.84 | 7.89 | 1.86 | 8.38 | 1.91 | 8.70 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.88 | 1.84 | 7.21 | 1.87 | 7.53 | 1.91 | 7.70 | 1.93 | 8.18 | 1.98 | 8.51 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.43 | 2.00 | 6.75 | 2.04 | 7.07 | 2.07 | 7.24 | 2.09 | 7.72 | 2.14 | 8.05 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.23 | 2.08 | 6.55 | 2.11 | 6.88 | 2.15 | **7.04** | **2.16** | 7.53 | 2.21 | 7.85 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.90 | 2.21 | 6.23 | 2.24 | 6.55 | 2.28 | 6.71 | 2.29 | 7.20 | 2.35 | 7.52 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.70 | 2.29 | 6.03 | 2.33 | 6.35 | 2.36 | 6.52 | 2.38 | 7.00 | 2.43 | 7.33 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.17 | 2.07 | 5.42 | 2.07 | 5.67 | 2.07 | 5.79 | 2.07 | 6.14 | 2.07 | 6.37 | 2.07 |

3D075046

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 3MXS52E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 7.08 | 1.78 | 7.41 | 1.81 | 7.73 | 1.84 | 7.89 | 1.86 | 8.38 | 1.91 | 8.70 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.88 | 1.84 | 7.21 | 1.87 | 7.53 | 1.91 | 7.70 | 1.93 | 8.18 | 1.98 | 8.51 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.43 | 2.00 | 6.75 | 2.04 | 7.07 | 2.07 | 7.24 | 2.09 | 7.72 | 2.14 | 8.05 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.23 | 2.08 | 6.55 | 2.11 | 6.88 | 2.15 | **7.04** | **2.16** | 7.53 | 2.21 | 7.85 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.90 | 2.21 | 6.23 | 2.24 | 6.55 | 2.28 | 6.71 | 2.29 | 7.20 | 2.35 | 7.52 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.70 | 2.29 | 6.03 | 2.33 | 6.35 | 2.36 | 6.52 | 2.38 | 7.00 | 2.43 | 7.33 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.17 | 2.07 | 5.42 | 2.07 | 5.67 | 2.07 | 5.79 | 2.07 | 6.14 | 2.07 | 6.37 | 2.07 |
| 2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 7.10 | 1.78 | 7.43 | 1.81 | 7.75 | 1.84 | 7.91 | 1.86 | 8.40 | 1.91 | 8.73 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.90 | 1.84 | 7.23 | 1.87 | 7.55 | 1.91 | 7.72 | 1.93 | 8.21 | 1.98 | 8.53 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.44 | 2.00 | 6.77 | 2.04 | 7.09 | 2.07 | 7.26 | 2.09 | 7.75 | 2.14 | 8.07 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.25 | 2.08 | 6.57 | 2.11 | 6.90 | 2.15 | **7.06** | **2.16** | 7.55 | 2.21 | 7.87 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.92 | 2.21 | 6.24 | 2.24 | 6.57 | 2.28 | 6.73 | 2.29 | 7.22 | 2.35 | 7.54 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.72 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.37 | 2.36 | 6.53 | 2.38 | 7.02 | 2.43 | 7.35 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.18 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.16 | 2.07 | 6.39 | 2.07 |
| 2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 7.11 | 1.78 | 7.44 | 1.81 | 7.76 | 1.84 | 7.93 | 1.86 | 8.41 | 1.91 | 8.74 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.91 | 1.84 | 7.24 | 1.87 | 7.57 | 1.91 | 7.73 | 1.93 | 8.22 | 1.98 | 8.54 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.45 | 2.00 | 6.78 | 2.04 | 7.10 | 2.07 | 7.27 | 2.09 | 7.76 | 2.14 | 8.08 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.26 | 2.08 | 6.58 | 2.11 | 6.91 | 2.15 | **7.07** | **2.16** | 7.56 | 2.21 | 7.88 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.93 | 2.21 | 6.25 | 2.24 | 6.58 | 2.28 | 6.74 | 2.29 | 7.23 | 2.35 | 7.56 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.73 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.38 | 2.36 | 6.54 | 2.38 | 7.03 | 2.43 | 7.36 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.19 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.69 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.17 | 2.07 | 6.40 | 2.07 |
| 2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 7.08 | 1.78 | 7.41 | 1.81 | 7.73 | 1.84 | 7.89 | 1.86 | 8.38 | 1.91 | 8.70 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.88 | 1.84 | 7.21 | 1.87 | 7.53 | 1.91 | 7.70 | 1.93 | 8.18 | 1.98 | 8.51 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.43 | 2.00 | 6.75 | 2.04 | 7.07 | 2.07 | 7.24 | 2.09 | 7.72 | 2.14 | 8.05 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.23 | 2.08 | 6.55 | 2.11 | 6.88 | 2.15 | **7.04** | **2.16** | 7.53 | 2.21 | 7.85 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.90 | 2.21 | 6.23 | 2.24 | 6.55 | 2.28 | 6.71 | 2.29 | 7.20 | 2.35 | 7.52 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.70 | 2.29 | 6.03 | 2.33 | 6.35 | 2.36 | 6.52 | 2.38 | 7.00 | 2.43 | 7.33 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.17 | 2.07 | 5.42 | 2.07 | 5.67 | 2.07 | 5.79 | 2.07 | 6.14 | 2.07 | 6.37 | 2.07 |
| 2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 7.10 | 1.78 | 7.43 | 1.81 | 7.75 | 1.84 | 7.91 | 1.86 | 8.40 | 1.91 | 8.73 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.90 | 1.84 | 7.23 | 1.87 | 7.55 | 1.91 | 7.72 | 1.93 | 8.21 | 1.98 | 8.53 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.44 | 2.00 | 6.77 | 2.04 | 7.09 | 2.07 | 7.26 | 2.09 | 7.75 | 2.14 | 8.07 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.25 | 2.08 | 6.57 | 2.11 | 6.90 | 2.15 | **7.06** | **2.16** | 7.55 | 2.21 | 7.87 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.92 | 2.21 | 6.24 | 2.24 | 6.57 | 2.28 | 6.73 | 2.29 | 7.22 | 2.35 | 7.54 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.72 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.37 | 2.36 | 6.53 | 2.38 | 7.02 | 2.43 | 7.35 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.18 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.16 | 2.07 | 6.39 | 2.07 |
| 2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 7.11 | 1.78 | 7.44 | 1.81 | 7.76 | 1.84 | 7.93 | 1.86 | 8.41 | 1.91 | 8.74 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.91 | 1.84 | 7.24 | 1.87 | 7.57 | 1.91 | 7.73 | 1.93 | 8.22 | 1.98 | 8.54 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.45 | 2.00 | 6.78 | 2.04 | 7.10 | 2.07 | 7.27 | 2.09 | 7.76 | 2.14 | 8.08 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.26 | 2.08 | 6.58 | 2.11 | 6.91 | 2.15 | **7.07** | **2.16** | 7.56 | 2.21 | 7.88 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.93 | 2.21 | 6.25 | 2.24 | 6.58 | 2.28 | 6.74 | 2.29 | 7.23 | 2.35 | 7.56 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.73 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.38 | 2.36 | 6.54 | 2.38 | 7.03 | 2.43 | 7.36 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.19 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.69 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.17 | 2.07 | 6.40 | 2.07 |

3D075046

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 3MXS52E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 7.11 | 1.78 | 7.44 | 1.81 | 7.76 | 1.84 | 7.93 | 1.86 | 8.41 | 1.91 | 8.74 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.91 | 1.84 | 7.24 | 1.87 | 7.57 | 1.91 | 7.73 | 1.93 | 8.22 | 1.98 | 8.54 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.45 | 2.00 | 6.78 | 2.04 | 7.10 | 2.07 | 7.27 | 2.09 | 7.76 | 2.14 | 8.08 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.26 | 2.08 | 6.58 | 2.11 | 6.91 | 2.15 | **7.07** | **2.16** | 7.56 | 2.21 | 7.88 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.93 | 2.21 | 6.25 | 2.24 | 6.58 | 2.28 | 6.74 | 2.29 | 7.23 | 2.35 | 7.56 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.73 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.38 | 2.36 | 6.54 | 2.38 | 7.03 | 2.43 | 7.36 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.19 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.69 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.17 | 2.07 | 6.40 | 2.07 |
| 2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 7.08 | 1.78 | 7.41 | 1.81 | 7.73 | 1.84 | 7.89 | 1.86 | 8.38 | 1.91 | 8.70 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.88 | 1.84 | 7.21 | 1.87 | 7.53 | 1.91 | 7.70 | 1.93 | 8.18 | 1.98 | 8.51 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.43 | 2.00 | 6.75 | 2.04 | 7.07 | 2.07 | 7.24 | 2.09 | 7.72 | 2.14 | 8.05 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.23 | 2.08 | 6.55 | 2.11 | 6.88 | 2.15 | **7.04** | **2.16** | 7.53 | 2.21 | 7.85 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.90 | 2.21 | 6.23 | 2.24 | 6.55 | 2.28 | 6.71 | 2.29 | 7.20 | 2.35 | 7.52 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.70 | 2.29 | 6.03 | 2.33 | 6.35 | 2.36 | 6.52 | 2.38 | 7.00 | 2.43 | 7.33 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.17 | 2.07 | 5.42 | 2.07 | 5.67 | 2.07 | 5.79 | 2.07 | 6.14 | 2.07 | 6.37 | 2.07 |
| 2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 7.10 | 1.78 | 7.43 | 1.81 | 7.75 | 1.84 | 7.91 | 1.86 | 8.40 | 1.91 | 8.73 | 1.95 |
| | 25.0 | 6.90 | 1.84 | 7.23 | 1.87 | 7.55 | 1.91 | 7.72 | 1.93 | 8.21 | 1.98 | 8.53 | 2.01 |
| | 32.0 | 6.44 | 2.00 | 6.77 | 2.04 | 7.09 | 2.07 | 7.26 | 2.09 | 7.75 | 2.14 | 8.07 | 2.17 |
| | 35.0 | 6.25 | 2.08 | 6.57 | 2.11 | 6.90 | 2.15 | **7.06** | **2.16** | 7.55 | 2.21 | 7.87 | 2.25 |
| | 40.0 | 5.92 | 2.21 | 6.24 | 2.24 | 6.57 | 2.28 | 6.73 | 2.29 | 7.22 | 2.35 | 7.54 | 2.38 |
| | 43.0 | 5.72 | 2.29 | 6.05 | 2.33 | 6.37 | 2.36 | 6.53 | 2.38 | 7.02 | 2.43 | 7.35 | 2.47 |
| | 46.0 | 5.18 | 2.07 | 5.44 | 2.07 | 5.68 | 2.07 | 5.81 | 2.07 | 6.16 | 2.07 | 6.39 | 2.07 |
| 2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 7.34 | 1.86 | 7.68 | 1.89 | 8.02 | 1.93 | 8.18 | 1.95 | 8.69 | 2.00 | 9.02 | 2.04 |
| | 25.0 | 7.14 | 1.92 | 7.48 | 1.96 | 7.81 | 2.00 | 7.98 | 2.01 | 8.48 | 2.07 | 8.82 | 2.10 |
| | 32.0 | 6.66 | 2.09 | 7.00 | 2.13 | 7.34 | 2.17 | 7.50 | 2.18 | 8.01 | 2.24 | 8.34 | 2.27 |
| | 35.0 | 6.46 | 2.17 | 6.80 | 2.21 | 7.13 | 2.24 | **7.30** | **2.26** | 7.80 | 2.32 | 8.14 | 2.35 |
| | 40.0 | 6.12 | 2.31 | 6.46 | 2.35 | 6.79 | 2.38 | 6.96 | 2.40 | 7.46 | 2.46 | 7.80 | 2.49 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.40 | 6.25 | 2.43 | 6.59 | 2.47 | 6.76 | 2.49 | 7.26 | 2.54 | 7.60 | 2.58 |
| | 46.0 | 5.27 | 2.07 | 5.52 | 2.07 | 5.76 | 2.07 | 5.88 | 2.07 | 6.24 | 2.07 | 6.47 | 2.07 |

3D075047

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | 22.0 | 2.36 | 0.61 | 2.47 | 0.62 | 2.58 | 0.63 | 2.63 | 0.64 | 2.80 | 0.66 | 2.91 | 0.67 |
| | 25.0 | 2.30 | 0.63 | 2.41 | 0.64 | 2.51 | 0.65 | 2.57 | 0.66 | 2.73 | 0.68 | 2.84 | 0.69 |
| | 32.0 | 2.14 | 0.69 | 2.25 | 0.70 | 2.36 | 0.71 | 2.42 | 0.72 | 2.58 | 0.73 | 2.69 | 0.74 |
| | 35.0 | 2.08 | 0.71 | 2.19 | 0.72 | 2.30 | 0.73 | **2.35** | **0.74** | 2.51 | 0.76 | 2.62 | 0.77 |
| | 40.0 | 1.97 | 0.76 | 2.08 | 0.77 | 2.19 | 0.78 | 2.24 | 0.79 | 2.40 | 0.80 | 2.51 | 0.82 |
| | 43.0 | 1.90 | 0.79 | 2.01 | 0.80 | 2.12 | 0.81 | 2.17 | 0.82 | 2.34 | 0.83 | 2.45 | 0.84 |
| | 46.0 | 1.84 | 0.82 | 1.95 | 0.83 | 2.06 | 0.84 | 2.11 | 0.85 | 2.27 | 0.86 | 2.38 | 0.87 |
| 2.0 | 22.0 | 3.01 | 0.90 | 3.15 | 0.92 | 3.28 | 0.94 | 3.35 | 0.95 | 3.56 | 0.97 | 3.70 | 0.99 |
| | 25.0 | 2.92 | 0.94 | 3.06 | 0.95 | 3.20 | 0.97 | 3.27 | 0.98 | 3.48 | 1.01 | 3.61 | 1.02 |
| | 32.0 | 2.73 | 1.02 | 2.87 | 1.04 | 3.00 | 1.05 | 3.07 | 1.06 | 3.28 | 1.09 | 3.42 | 1.11 |
| | 35.0 | 2.65 | 1.06 | 2.78 | 1.07 | 2.92 | 1.09 | **2.99** | **1.10** | 3.20 | 1.13 | 3.33 | 1.15 |
| | 40.0 | 2.51 | 1.12 | 2.64 | 1.14 | 2.78 | 1.16 | 2.85 | 1.17 | 3.06 | 1.20 | 3.20 | 1.21 |
| | 43.0 | 2.42 | 1.17 | 2.56 | 1.19 | 2.70 | 1.20 | 2.77 | 1.21 | 2.97 | 1.24 | 3.11 | 1.26 |
| | 46.0 | 2.34 | 1.21 | 2.48 | 1.23 | 2.61 | 1.25 | 2.68 | 1.26 | 2.89 | 1.28 | 3.03 | 1.30 |
| 2.5 | 22.0 | 3.22 | 0.95 | 3.70 | 1.11 | 3.87 | 1.14 | 3.95 | 1.15 | 4.19 | 1.18 | 4.35 | 1.20 |
| | 25.0 | 3.22 | 1.03 | 3.60 | 1.15 | 3.77 | 1.17 | 3.85 | 1.19 | 4.09 | 1.22 | 4.25 | 1.24 |
| | 32.0 | 3.21 | 1.23 | 3.38 | 1.25 | 3.54 | 1.27 | 3.62 | 1.29 | 3.86 | 1.32 | 4.02 | 1.34 |
| | 35.0 | 3.11 | 1.28 | 3.28 | 1.30 | 3.44 | 1.32 | **3.52** | **1.33** | 3.76 | 1.36 | 3.93 | 1.38 |
| | 40.0 | 2.95 | 1.36 | 3.11 | 1.38 | 3.28 | 1.40 | 3.36 | 1.41 | 3.60 | 1.44 | 3.76 | 1.47 |
| | 43.0 | 2.85 | 1.41 | 3.01 | 1.43 | 3.18 | 1.45 | 3.26 | 1.46 | 3.50 | 1.50 | 3.66 | 1.52 |
| | 46.0 | 2.75 | 1.47 | 2.92 | 1.49 | 3.08 | 1.51 | 3.16 | 1.52 | 3.40 | 1.55 | 3.56 | 1.57 |
| 3.5 | 22.0 | 3.29 | 0.85 | 4.04 | 1.08 | 4.85 | 1.36 | 5.28 | 1.52 | 5.71 | 1.61 | 5.93 | 1.64 |
| | 25.0 | 3.29 | 0.91 | 4.04 | 1.16 | 4.85 | 1.46 | 5.25 | 1.62 | 5.58 | 1.67 | 5.80 | 1.70 |
| | 32.0 | 3.29 | 1.07 | 4.04 | 1.38 | 4.82 | 1.74 | 4.93 | 1.76 | 5.27 | 1.80 | 5.49 | 1.83 |
| | 35.0 | 3.29 | 1.16 | 4.04 | 1.50 | 4.69 | 1.81 | **4.80** | **1.82** | 5.13 | 1.87 | 5.35 | 1.89 |
| | 40.0 | 3.29 | 1.33 | 4.04 | 1.73 | 4.47 | 1.92 | 4.58 | 1.93 | 4.91 | 1.98 | 5.13 | 2.01 |
| | 43.0 | 3.29 | 1.45 | 4.04 | 1.90 | 4.33 | 1.99 | 4.44 | 2.00 | 4.77 | 2.05 | 5.00 | 2.08 |
| | 46.0 | 3.29 | 1.59 | 3.98 | 2.03 | 4.20 | 2.06 | 4.31 | 2.08 | 4.64 | 2.12 | 4.86 | 2.15 |
| 4.2 | 22.0 | 3.29 | 0.85 | 4.04 | 1.08 | 4.85 | 1.36 | 5.28 | 1.52 | 6.26 | 1.70 | 6.50 | 1.73 |
| | 25.0 | 3.29 | 0.91 | 4.04 | 1.16 | 4.85 | 1.46 | 5.28 | 1.48 | 6.11 | 1.76 | 6.36 | 1.79 |
| | 32.0 | 3.29 | 1.07 | 4.04 | 1.38 | 4.85 | 1.59 | 5.28 | 1.78 | 5.77 | 1.90 | 6.01 | 1.93 |
| | 35.0 | 3.29 | 1.16 | 4.04 | 1.50 | 4.85 | 1.72 | **5.26** | **1.92** | 5.62 | 1.97 | 5.87 | 2.00 |
| | 40.0 | 3.29 | 1.33 | 4.04 | 1.73 | 4.85 | 1.99 | 5.02 | 2.04 | 5.38 | 2.09 | 5.62 | 2.12 |
| | 43.0 | 3.29 | 1.45 | 4.04 | 1.90 | 4.75 | 2.10 | 4.87 | 2.11 | 5.23 | 2.16 | 5.47 | 2.19 |
| | 46.0 | 3.29 | 1.59 | 4.04 | 1.87 | 4.60 | 2.18 | 4.72 | 2.19 | 5.08 | 2.24 | 5.33 | 2.27 |
| 5.0 | 22.0 | 4.00 | 0.97 | 4.91 | 1.26 | 5.89 | 1.60 | 6.39 | 1.79 | 6.78 | 1.84 | 7.05 | 1.88 |
| | 25.0 | 4.00 | 1.04 | 4.91 | 1.35 | 5.89 | 1.73 | 6.23 | 1.85 | 6.62 | 1.90 | 6.89 | 1.94 |
| | 32.0 | 4.00 | 1.24 | 4.91 | 1.62 | 5.73 | 1.99 | 5.86 | 2.01 | 6.25 | 2.06 | 6.52 | 2.09 |
| | 35.0 | 4.00 | 1.34 | 4.91 | 1.76 | 5.57 | 2.07 | **5.70** | **2.08** | 6.09 | 2.13 | 6.36 | 2.17 |
| | 40.0 | 4.00 | 1.55 | 4.91 | 2.05 | 5.30 | 2.19 | 5.43 | 2.21 | 5.83 | 2.26 | 6.09 | 2.29 |
| | 43.0 | 4.00 | 1.69 | 4.88 | 2.24 | 5.14 | 2.27 | 5.28 | 2.29 | 5.67 | 2.34 | 5.93 | 2.37 |
| | 46.0 | 4.00 | 1.86 | 4.72 | 2.33 | 4.98 | 2.36 | 5.12 | 2.38 | 5.51 | 2.43 | 5.77 | 2.46 |

3D075126

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

Cooling (50Hz 230V)

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 6.0 | 22.0 | 5.60 | 1.46 | 6.88 | 1.96 | 7.25 | 2.03 | 7.40 | 2.05 | 7.86 | 2.11 | 8.16 | 2.15 |
| | 25.0 | 5.60 | 1.58 | 6.76 | 2.06 | 7.06 | 2.10 | 7.21 | 2.12 | 7.67 | 2.18 | 7.97 | 2.22 |
| | 32.0 | 5.60 | 1.92 | 6.33 | 2.24 | 6.63 | 2.28 | 6.78 | 2.30 | 7.24 | 2.36 | 7.54 | 2.40 |
| | 35.0 | 5.60 | 2.11 | 6.14 | 2.33 | 6.45 | 2.36 | **6.60** | **2.38** | 7.06 | 2.44 | 7.36 | 2.48 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.43 | 5.84 | 2.47 | 6.14 | 2.51 | 6.29 | 2.53 | 6.75 | 2.59 | 7.05 | 2.62 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.53 | 5.65 | 2.56 | 5.96 | 2.60 | 6.11 | 2.62 | 6.56 | 2.68 | 6.87 | 2.72 |
| | 46.0 | 5.16 | 2.62 | 5.47 | 2.66 | 5.77 | 2.70 | 5.92 | 2.72 | 6.38 | 2.77 | 6.68 | 2.81 |
| 7.1 | 22.0 | 6.01 | 1.61 | 7.38 | 2.19 | 8.09 | 2.46 | 8.26 | 2.48 | 8.77 | 2.55 | 9.11 | 2.60 |
| | 25.0 | 6.01 | 1.74 | 7.38 | 2.38 | 7.89 | 2.54 | 8.06 | 2.57 | 8.57 | 2.64 | 8.91 | 2.68 |
| | 32.0 | 6.01 | 2.12 | 7.07 | 2.71 | 7.41 | 2.76 | 7.58 | 2.78 | 8.09 | 2.85 | 8.42 | 2.90 |
| | 35.0 | 6.01 | 2.33 | 6.86 | 2.81 | 7.20 | 2.86 | **7.37** | **2.88** | 7.88 | 2.95 | 8.22 | 3.00 |
| | 40.0 | 6.01 | 2.77 | 6.52 | 2.99 | 6.86 | 3.04 | 7.03 | 3.06 | 7.54 | 3.13 | 7.88 | 3.18 |
| | 43.0 | 5.97 | 3.06 | 6.31 | 3.10 | 6.65 | 3.15 | 6.82 | 3.17 | 7.33 | 3.24 | 7.67 | 3.29 |
| | 46.0 | 5.77 | 3.03 | 6.09 | 3.03 | 6.41 | 3.03 | 6.57 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.32 | 3.03 |
| 1.5+1.5 | 22.0 | 4.05 | 0.90 | 4.24 | 0.91 | 4.43 | 0.93 | 4.52 | 0.94 | 4.80 | 0.97 | 4.98 | 0.98 |
| | 25.0 | 3.94 | 0.93 | 4.13 | 0.95 | 4.31 | 0.96 | 4.41 | 0.97 | 4.68 | 1.00 | 4.87 | 1.02 |
| | 32.0 | 3.68 | 1.01 | 3.86 | 1.03 | 4.05 | 1.04 | 4.14 | 1.05 | 4.42 | 1.08 | 4.61 | 1.10 |
| | 35.0 | 3.57 | 1.05 | 3.75 | 1.06 | 3.94 | 1.08 | **4.03** | **1.09** | 4.31 | 1.12 | 4.49 | 1.13 |
| | 40.0 | 3.38 | 1.11 | 3.56 | 1.13 | 3.75 | 1.15 | 3.84 | 1.16 | 4.12 | 1.18 | 4.31 | 1.20 |
| | 43.0 | 3.27 | 1.16 | 3.45 | 1.17 | 3.64 | 1.19 | 3.73 | 1.20 | 4.01 | 1.23 | 4.19 | 1.24 |
| | 46.0 | 3.15 | 1.20 | 3.34 | 1.22 | 3.52 | 1.24 | 3.62 | 1.24 | 3.90 | 1.27 | 4.08 | 1.29 |
| 1.5+2.0 | 22.0 | 4.54 | 1.05 | 4.74 | 1.07 | 4.95 | 1.09 | 5.06 | 1.10 | 5.37 | 1.13 | 5.58 | 1.15 |
| | 25.0 | 4.41 | 1.09 | 4.62 | 1.11 | 4.83 | 1.13 | 4.93 | 1.14 | 5.24 | 1.17 | 5.45 | 1.19 |
| | 32.0 | 4.12 | 1.19 | 4.32 | 1.21 | 4.53 | 1.23 | 4.64 | 1.24 | 4.95 | 1.27 | 5.16 | 1.29 |
| | 35.0 | 3.99 | 1.23 | 4.20 | 1.25 | 4.41 | 1.27 | **4.51** | **1.28** | 4.82 | 1.31 | 5.03 | 1.33 |
| | 40.0 | 3.78 | 1.31 | 3.99 | 1.33 | 4.20 | 1.35 | 4.30 | 1.36 | 4.61 | 1.39 | 4.82 | 1.41 |
| | 43.0 | 3.65 | 1.36 | 3.86 | 1.38 | 4.07 | 1.40 | 4.17 | 1.41 | 4.49 | 1.44 | 4.69 | 1.46 |
| | 46.0 | 3.53 | 1.41 | 3.74 | 1.43 | 3.94 | 1.45 | 4.05 | 1.46 | 4.36 | 1.49 | 4.57 | 1.51 |
| 1.5+2.5 | 22.0 | 5.00 | 1.13 | 5.23 | 1.16 | 5.46 | 1.18 | 5.57 | 1.19 | 5.92 | 1.22 | 6.14 | 1.24 |
| | 25.0 | 4.86 | 1.17 | 5.09 | 1.20 | 5.32 | 1.22 | 5.43 | 1.23 | 5.78 | 1.26 | 6.01 | 1.29 |
| | 32.0 | 4.54 | 1.28 | 4.77 | 1.30 | 4.99 | 1.32 | 5.11 | 1.33 | 5.45 | 1.37 | 5.68 | 1.39 |
| | 35.0 | 4.40 | 1.33 | 4.63 | 1.35 | 4.86 | 1.37 | **4.97** | **1.38** | 5.31 | 1.41 | 5.54 | 1.44 |
| | 40.0 | 4.17 | 1.41 | 4.40 | 1.43 | 4.62 | 1.46 | 4.74 | 1.47 | 5.08 | 1.50 | 5.31 | 1.52 |
| | 43.0 | 4.03 | 1.46 | 4.26 | 1.49 | 4.49 | 1.51 | 4.60 | 1.52 | 4.94 | 1.55 | 5.17 | 1.58 |
| | 46.0 | 3.89 | 1.52 | 4.12 | 1.54 | 4.35 | 1.56 | 4.46 | 1.58 | 4.80 | 1.61 | 5.03 | 1.63 |
| 1.5+3.5 | 22.0 | 5.86 | 1.50 | 6.13 | 1.52 | 6.40 | 1.55 | 6.54 | 1.57 | 6.94 | 1.61 | 7.21 | 1.64 |
| | 25.0 | 5.70 | 1.55 | 5.97 | 1.58 | 6.24 | 1.61 | 6.37 | 1.62 | 6.78 | 1.67 | 7.04 | 1.70 |
| | 32.0 | 5.32 | 1.69 | 5.59 | 1.72 | 5.86 | 1.74 | 5.99 | 1.76 | 6.40 | 1.80 | 6.66 | 1.83 |
| | 35.0 | 5.16 | 1.75 | 5.43 | 1.78 | 5.70 | 1.81 | **5.83** | **1.82** | 6.23 | 1.87 | 6.50 | 1.89 |
| | 40.0 | 4.89 | 1.86 | 5.16 | 1.89 | 5.42 | 1.92 | 5.56 | 1.93 | 5.96 | 1.98 | 6.23 | 2.01 |
| | 43.0 | 4.72 | 1.93 | 4.99 | 1.96 | 5.26 | 1.99 | 5.40 | 2.00 | 5.80 | 2.05 | 6.07 | 2.08 |
| | 46.0 | 4.56 | 2.01 | 4.83 | 2.03 | 5.10 | 2.06 | 5.23 | 2.08 | 5.64 | 2.12 | 5.90 | 2.15 |

3D075126

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+4.2 | 22.0 | 6.42 | 1.73 | 6.71 | 1.76 | 7.01 | 1.79 | 7.15 | 1.81 | 7.59 | 1.86 | 7.89 | 1.89 |
| | 25.0 | 6.24 | 1.79 | 6.53 | 1.82 | 6.83 | 1.86 | 6.97 | 1.87 | 7.42 | 1.92 | 7.71 | 1.96 |
| | 32.0 | 5.82 | 1.95 | 6.12 | 1.98 | 6.41 | 2.01 | 6.56 | 2.03 | 7.00 | 2.08 | 7.29 | 2.11 |
| | 35.0 | 5.65 | 2.02 | 5.94 | 2.05 | 6.23 | 2.09 | **6.38** | **2.10** | 6.82 | 2.15 | 7.11 | 2.19 |
| | 40.0 | 5.35 | 2.15 | 5.64 | 2.18 | 5.94 | 2.21 | 6.08 | 2.23 | 6.52 | 2.28 | 6.82 | 2.32 |
| | 43.0 | 5.17 | 2.23 | 5.46 | 2.26 | 5.76 | 2.30 | 5.90 | 2.31 | 6.35 | 2.36 | 6.64 | 2.40 |
| | 46.0 | 4.99 | 2.31 | 5.29 | 2.35 | 5.58 | 2.38 | 5.73 | 2.40 | 6.17 | 2.45 | 6.46 | 2.48 |
| 1.5+5.0 | 22.0 | 6.99 | 2.06 | 7.31 | 2.10 | 7.63 | 2.14 | 7.79 | 2.16 | 8.27 | 2.22 | 8.59 | 2.26 |
| | 25.0 | 6.80 | 2.14 | 7.12 | 2.18 | 7.44 | 2.22 | 7.60 | 2.24 | 8.08 | 2.30 | 8.40 | 2.34 |
| | 32.0 | 6.34 | 2.33 | 6.66 | 2.37 | 6.98 | 2.41 | 7.14 | 2.43 | 7.62 | 2.49 | 7.94 | 2.53 |
| | 35.0 | 6.15 | 2.41 | 6.47 | 2.45 | 6.79 | 2.49 | **6.95** | **2.51** | 7.43 | 2.57 | 7.75 | 2.61 |
| | 40.0 | 5.83 | 2.57 | 6.15 | 2.61 | 6.47 | 2.65 | 6.63 | 2.67 | 7.11 | 2.73 | 7.43 | 2.77 |
| | 43.0 | 5.63 | 2.66 | 5.95 | 2.70 | 6.27 | 2.74 | 6.43 | 2.76 | 6.91 | 2.82 | 7.23 | 2.86 |
| | 46.0 | 5.44 | 2.77 | 5.76 | 2.81 | 6.08 | 2.85 | 6.24 | 2.87 | 6.72 | 2.93 | 7.04 | 2.97 |
| 1.5+6.0 | 22.0 | 7.63 | 2.19 | 7.98 | 2.24 | 8.33 | 2.28 | 8.51 | 2.30 | 9.03 | 2.37 | 9.38 | 2.41 |
| | 25.0 | 7.42 | 2.27 | 7.77 | 2.32 | 8.12 | 2.36 | 8.30 | 2.38 | 8.82 | 2.44 | 9.17 | 2.49 |
| | 32.0 | 6.93 | 2.47 | 7.28 | 2.52 | 7.63 | 2.56 | 7.80 | 2.58 | 8.33 | 2.64 | 8.68 | 2.69 |
| | 35.0 | 6.72 | 2.57 | 7.07 | 2.61 | 7.42 | 2.65 | **7.59** | **2.67** | 8.11 | 2.74 | 8.46 | 2.78 |
| | 40.0 | 6.36 | 2.73 | 6.71 | 2.77 | 7.06 | 2.82 | 7.24 | 2.84 | 7.76 | 2.90 | 8.11 | 2.94 |
| | 43.0 | 6.15 | 2.83 | 6.50 | 2.88 | 6.85 | 2.92 | 7.02 | 2.94 | 7.55 | 3.00 | 7.90 | 3.05 |
| | 46.0 | 5.94 | 2.94 | 6.29 | 2.98 | 6.64 | 3.03 | 6.81 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.61 | 3.03 |
| 1.5+7.1 | 22.0 | 8.24 | 2.53 | 8.62 | 2.58 | 8.99 | 2.63 | 9.18 | 2.65 | 9.75 | 2.73 | 10.12 | 2.78 |
| | 25.0 | 8.01 | 2.62 | 8.39 | 2.67 | 8.76 | 2.72 | 8.95 | 2.75 | 9.52 | 2.82 | 9.90 | 2.87 |
| | 32.0 | 7.48 | 2.85 | 7.85 | 2.90 | 8.23 | 2.95 | 8.42 | 2.98 | 8.98 | 3.05 | 9.36 | 3.10 |
| | 35.0 | 7.25 | 2.96 | 7.62 | 3.01 | 8.00 | 3.06 | **8.19** | **3.08** | 8.76 | 3.16 | 9.13 | 3.21 |
| | 40.0 | 6.87 | 3.15 | 7.24 | 3.20 | 7.62 | 3.25 | 7.81 | 3.27 | 8.37 | 3.35 | 8.75 | 3.40 |
| | 43.0 | 6.64 | 3.27 | 7.01 | 3.32 | 7.39 | 3.37 | 7.58 | 3.39 | 8.15 | 3.47 | 8.52 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.38 | 3.03 | 6.72 | 3.03 | 7.05 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.01 | 3.03 |
| 2.0+2.0 | 22.0 | 5.33 | 1.37 | 5.58 | 1.40 | 5.82 | 1.43 | 5.94 | 1.44 | 6.31 | 1.48 | 6.55 | 1.51 |
| | 25.0 | 5.18 | 1.42 | 5.43 | 1.45 | 5.67 | 1.48 | 5.79 | 1.49 | 6.16 | 1.53 | 6.40 | 1.56 |
| | 32.0 | 4.84 | 1.55 | 5.08 | 1.57 | 5.33 | 1.60 | 5.45 | 1.61 | 5.81 | 1.65 | 6.06 | 1.68 |
| | 35.0 | 4.69 | 1.60 | 4.93 | 1.63 | 5.18 | 1.66 | **5.30** | **1.67** | 5.67 | 1.71 | 5.91 | 1.74 |
| | 40.0 | 4.44 | 1.71 | 4.69 | 1.73 | 4.93 | 1.76 | 5.05 | 1.77 | 5.42 | 1.81 | 5.66 | 1.84 |
| | 43.0 | 4.29 | 1.77 | 4.54 | 1.80 | 4.78 | 1.83 | 4.91 | 1.84 | 5.27 | 1.88 | 5.52 | 1.91 |
| | 46.0 | 4.15 | 1.84 | 4.39 | 1.87 | 4.63 | 1.89 | 4.76 | 1.91 | 5.12 | 1.95 | 5.37 | 1.97 |
| 2.0+2.5 | 22.0 | 5.76 | 1.45 | 6.03 | 1.48 | 6.29 | 1.51 | 6.42 | 1.53 | 6.82 | 1.57 | 7.08 | 1.60 |
| | 25.0 | 5.60 | 1.51 | 5.87 | 1.54 | 6.13 | 1.56 | 6.26 | 1.58 | 6.66 | 1.62 | 6.92 | 1.65 |
| | 32.0 | 5.23 | 1.64 | 5.49 | 1.67 | 5.76 | 1.70 | 5.89 | 1.71 | 6.29 | 1.75 | 6.55 | 1.78 |
| | 35.0 | 5.07 | 1.70 | 5.33 | 1.73 | 5.60 | 1.76 | **5.73** | **1.77** | 6.13 | 1.81 | 6.39 | 1.84 |
| | 40.0 | 4.80 | 1.81 | 5.07 | 1.84 | 5.33 | 1.87 | 5.46 | 1.88 | 5.86 | 1.92 | 6.12 | 1.95 |
| | 43.0 | 4.64 | 1.88 | 4.91 | 1.91 | 5.17 | 1.94 | 5.30 | 1.95 | 5.70 | 1.99 | 5.96 | 2.02 |
| | 46.0 | 4.48 | 1.95 | 4.75 | 1.98 | 5.01 | 2.01 | 5.14 | 2.02 | 5.54 | 2.06 | 5.80 | 2.09 |

3D075127

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0m
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+3.5 | 22.0 | 6.35 | 2.01 | 6.64 | 2.04 | 6.93 | 2.08 | 7.07 | 2.10 | 7.51 | 2.16 | 7.80 | 2.20 |
| | 25.0 | 6.17 | 2.08 | 6.46 | 2.12 | 6.75 | 2.16 | 6.90 | 2.17 | 7.33 | 2.23 | 7.62 | 2.27 |
| | 32.0 | 5.76 | 2.26 | 6.05 | 2.30 | 6.34 | 2.34 | 6.49 | 2.36 | 6.92 | 2.42 | 7.21 | 2.46 |
| | 35.0 | 5.58 | 2.34 | 5.87 | 2.38 | 6.16 | 2.42 | **6.31** | **2.44** | 6.75 | 2.50 | 7.04 | 2.54 |
| | 40.0 | 5.29 | 2.49 | 5.58 | 2.53 | 5.87 | 2.57 | 6.02 | 2.59 | 6.45 | 2.65 | 6.74 | 2.69 |
| | 43.0 | 5.11 | 2.59 | 5.40 | 2.63 | 5.69 | 2.67 | 5.84 | 2.69 | 6.28 | 2.75 | 6.57 | 2.79 |
| | 46.0 | 4.94 | 2.69 | 5.23 | 2.73 | 5.52 | 2.77 | 5.66 | 2.79 | 6.10 | 2.84 | 6.39 | 2.88 |
| 2.0+4.2 | 22.0 | 6.64 | 1.83 | 7.50 | 2.14 | 7.83 | 2.19 | 7.99 | 2.21 | 8.49 | 2.27 | 8.81 | 2.31 |
| | 25.0 | 6.64 | 1.99 | 7.30 | 2.22 | 7.63 | 2.26 | 7.79 | 2.28 | 8.29 | 2.34 | 8.62 | 2.38 |
| | 32.0 | 6.51 | 2.37 | 6.84 | 2.41 | 7.16 | 2.45 | 7.33 | 2.47 | 7.82 | 2.54 | 8.15 | 2.58 |
| | 35.0 | 6.31 | 2.46 | 6.64 | 2.50 | 6.97 | 2.54 | **7.13** | **2.56** | 7.62 | 2.62 | 7.95 | 2.67 |
| | 40.0 | 5.98 | 2.62 | 6.31 | 2.66 | 6.63 | 2.70 | 6.80 | 2.72 | 7.29 | 2.78 | 7.62 | 2.82 |
| | 43.0 | 5.78 | 2.72 | 6.11 | 2.76 | 6.43 | 2.80 | 6.60 | 2.82 | 7.09 | 2.88 | 7.42 | 2.92 |
| | 46.0 | 5.58 | 2.82 | 5.91 | 2.86 | 6.24 | 2.90 | 6.40 | 2.92 | 6.89 | 2.98 | 7.22 | 3.03 |
| 2.0+5.0 | 22.0 | 7.34 | 2.27 | 7.68 | 2.31 | 8.02 | 2.36 | 8.18 | 2.38 | 8.69 | 2.44 | 9.02 | 2.49 |
| | 25.0 | 7.14 | 2.35 | 7.48 | 2.39 | 7.81 | 2.44 | 7.98 | 2.46 | 8.48 | 2.53 | 8.82 | 2.57 |
| | 32.0 | 6.66 | 2.56 | 7.00 | 2.60 | 7.34 | 2.64 | 7.50 | 2.67 | 8.01 | 2.73 | 8.34 | 2.78 |
| | 35.0 | 6.46 | 2.65 | 6.80 | 2.70 | 7.13 | 2.74 | **7.30** | **2.76** | 7.80 | 2.83 | 8.14 | 2.87 |
| | 40.0 | 6.12 | 2.82 | 6.46 | 2.87 | 6.79 | 2.91 | 6.96 | 2.93 | 7.46 | 3.00 | 7.80 | 3.04 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.93 | 6.25 | 2.97 | 6.59 | 3.02 | 6.76 | 3.04 | 7.26 | 3.11 | 7.60 | 3.15 |
| | 46.0 | 5.71 | 3.03 | 6.04 | 3.03 | 6.36 | 3.03 | 6.52 | 3.03 | 6.99 | 3.03 | 7.29 | 3.03 |
| 2.0+6.0 | 22.0 | 7.95 | 2.36 | 8.31 | 2.40 | 8.67 | 2.45 | 8.86 | 2.47 | 9.40 | 2.54 | 9.77 | 2.59 |
| | 25.0 | 7.73 | 2.44 | 8.09 | 2.49 | 8.45 | 2.54 | 8.64 | 2.56 | 9.18 | 2.63 | 9.55 | 2.67 |
| | 32.0 | 7.21 | 2.66 | 7.57 | 2.70 | 7.94 | 2.75 | 8.12 | 2.77 | 8.67 | 2.84 | 9.03 | 2.89 |
| | 35.0 | 6.99 | 2.76 | 7.35 | 2.80 | 7.72 | 2.85 | **7.90** | **2.87** | 8.45 | 2.94 | 8.81 | 2.99 |
| | 40.0 | 6.62 | 2.93 | 6.99 | 2.98 | 7.35 | 3.03 | 7.53 | 3.05 | 8.08 | 3.12 | 8.44 | 3.16 |
| | 43.0 | 6.40 | 3.05 | 6.77 | 3.09 | 7.13 | 3.14 | 7.31 | 3.16 | 7.86 | 3.23 | 8.22 | 3.28 |
| | 46.0 | 6.16 | 3.03 | 6.51 | 3.03 | 6.84 | 3.03 | 7.01 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 7.81 | 3.03 |
| 2.0+7.1 | 22.0 | 8.50 | 2.70 | 8.89 | 2.76 | 9.28 | 2.81 | 9.47 | 2.84 | 10.06 | 2.91 | 10.45 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.26 | 2.80 | 8.65 | 2.85 | 9.04 | 2.91 | 9.24 | 2.93 | 9.82 | 3.01 | 10.21 | 3.06 |
| | 32.0 | 7.71 | 3.05 | 8.10 | 3.10 | 8.49 | 3.15 | 8.69 | 3.18 | 9.27 | 3.26 | 9.66 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.48 | 3.16 | 7.87 | 3.21 | 8.26 | 3.27 | **8.45** | **3.29** | 9.03 | 3.37 | 9.42 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.08 | 3.36 | 7.47 | 3.42 | 7.86 | 3.47 | 8.06 | 3.50 | 8.64 | 3.57 | 9.03 | 3.63 |
| | 43.0 | 6.85 | 3.49 | 7.24 | 3.54 | 7.63 | 3.60 | 7.82 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.76 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.61 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.23 | 3.03 |
| 2.5+2.5 | 22.0 | 6.16 | 2.01 | 6.44 | 2.04 | 6.72 | 2.08 | 6.86 | 2.10 | 7.28 | 2.16 | 7.57 | 2.20 |
| | 25.0 | 5.99 | 2.08 | 6.27 | 2.12 | 6.55 | 2.16 | 6.69 | 2.17 | 7.11 | 2.23 | 7.39 | 2.27 |
| | 32.0 | 5.59 | 2.26 | 5.87 | 2.30 | 6.15 | 2.34 | 6.29 | 2.36 | 6.71 | 2.42 | 7.00 | 2.46 |
| | 35.0 | 5.42 | 2.34 | 5.70 | 2.38 | 5.98 | 2.42 | **6.12** | **2.44** | 6.54 | 2.50 | 6.82 | 2.54 |
| | 40.0 | 5.13 | 2.49 | 5.41 | 2.53 | 5.69 | 2.57 | 5.84 | 2.59 | 6.26 | 2.65 | 6.54 | 2.69 |
| | 43.0 | 4.96 | 2.59 | 5.24 | 2.63 | 5.52 | 2.67 | 5.66 | 2.69 | 6.09 | 2.75 | 6.37 | 2.79 |
| | 46.0 | 4.79 | 2.69 | 5.07 | 2.73 | 5.35 | 2.77 | 5.49 | 2.79 | 5.92 | 2.84 | 6.20 | 2.88 |

3D075127

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+3.5 | 22.0 | 6.51 | 1.89 | 6.94 | 1.99 | 7.25 | 2.03 | 7.40 | 2.05 | 7.86 | 2.11 | 8.16 | 2.15 |
| | 25.0 | 6.45 | 2.03 | 6.76 | 2.06 | 7.06 | 2.10 | 7.21 | 2.12 | 7.67 | 2.18 | 7.97 | 2.22 |
| | 32.0 | 6.02 | 2.20 | 6.33 | 2.24 | 6.63 | 2.28 | 6.78 | 2.30 | 7.24 | 2.36 | 7.54 | 2.40 |
| | 35.0 | 5.84 | 2.29 | 6.14 | 2.33 | 6.45 | 2.36 | **6.60** | **2.38** | 7.06 | 2.44 | 7.36 | 2.48 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.43 | 5.84 | 2.47 | 6.14 | 2.51 | 6.29 | 2.53 | 6.75 | 2.59 | 7.05 | 2.62 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.53 | 5.65 | 2.56 | 5.96 | 2.60 | 6.11 | 2.62 | 6.56 | 2.68 | 6.87 | 2.72 |
| | 46.0 | 5.16 | 2.62 | 5.47 | 2.66 | 5.77 | 2.70 | 5.92 | 2.72 | 6.38 | 2.77 | 6.68 | 2.81 |
| 2.5+4.2 | 22.0 | 6.51 | 1.89 | 7.48 | 2.20 | 7.81 | 2.25 | 7.97 | 2.27 | 8.46 | 2.33 | 8.79 | 2.37 |
| | 25.0 | 6.51 | 1.98 | 7.28 | 2.28 | 7.61 | 2.32 | 7.77 | 2.34 | 8.26 | 2.41 | 8.59 | 2.45 |
| | 32.0 | 6.49 | 2.44 | 6.82 | 2.48 | 7.14 | 2.52 | 7.31 | 2.54 | 7.80 | 2.60 | 8.13 | 2.65 |
| | 35.0 | 6.29 | 2.53 | 6.62 | 2.57 | 6.95 | 2.61 | **7.11** | **2.63** | 7.60 | 2.70 | 7.93 | 2.74 |
| | 40.0 | 5.96 | 2.69 | 6.29 | 2.73 | 6.62 | 2.77 | 6.78 | 2.79 | 7.27 | 2.86 | 7.60 | 2.90 |
| | 43.0 | 5.76 | 2.79 | 6.09 | 2.83 | 6.42 | 2.88 | 6.58 | 2.90 | 7.07 | 2.96 | 7.40 | 3.00 |
| | 46.0 | 5.56 | 2.90 | 5.89 | 2.94 | 6.22 | 2.98 | 6.38 | 3.00 | 6.86 | 3.03 | 7.16 | 3.03 |
| 2.5+5.0 | 22.0 | 7.22 | 2.17 | 7.98 | 2.48 | 8.33 | 2.53 | 8.51 | 2.55 | 9.03 | 2.62 | 9.38 | 2.67 |
| | 25.0 | 7.22 | 2.38 | 7.77 | 2.57 | 8.12 | 2.61 | 8.30 | 2.64 | 8.82 | 2.71 | 9.17 | 2.76 |
| | 32.0 | 6.93 | 2.74 | 7.28 | 2.79 | 7.63 | 2.84 | 7.80 | 2.86 | 8.33 | 2.93 | 8.68 | 2.98 |
| | 35.0 | 6.72 | 2.84 | 7.07 | 2.89 | 7.42 | 2.94 | **7.59** | **2.96** | 8.11 | 3.03 | 8.46 | 3.08 |
| | 40.0 | 6.36 | 3.03 | 6.71 | 3.07 | 7.06 | 3.12 | 7.24 | 3.14 | 7.76 | 3.22 | 8.11 | 3.26 |
| | 43.0 | 6.15 | 3.14 | 6.50 | 3.19 | 6.85 | 3.24 | 7.02 | 3.26 | 7.55 | 3.33 | 7.90 | 3.38 |
| | 46.0 | 5.94 | 3.03 | 6.26 | 3.03 | 6.59 | 3.03 | 6.74 | 3.03 | 7.21 | 3.03 | 7.51 | 3.03 |
| 2.5+6.0 | 22.0 | 8.21 | 2.52 | 8.58 | 2.57 | 8.96 | 2.62 | 9.15 | 2.65 | 9.71 | 2.72 | 10.09 | 2.77 |
| | 25.0 | 7.98 | 2.61 | 8.36 | 2.66 | 8.73 | 2.71 | 8.92 | 2.74 | 9.48 | 2.81 | 9.86 | 2.86 |
| | 32.0 | 7.45 | 2.84 | 7.82 | 2.89 | 8.20 | 2.94 | 8.39 | 2.97 | 8.95 | 3.04 | 9.33 | 3.09 |
| | 35.0 | 7.22 | 2.95 | 7.60 | 3.00 | 7.97 | 3.05 | **8.16** | **3.07** | 8.72 | 3.15 | 9.10 | 3.20 |
| | 40.0 | 6.84 | 3.14 | 7.22 | 3.19 | 7.59 | 3.24 | 7.78 | 3.26 | 8.34 | 3.34 | 8.72 | 3.38 |
| | 43.0 | 6.61 | 3.26 | 6.99 | 3.31 | 7.36 | 3.36 | 7.55 | 3.38 | 8.12 | 3.45 | 8.49 | 3.50 |
| | 46.0 | 6.36 | 3.03 | 6.70 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.19 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.99 | 3.03 |
| 2.5+7.1 | 22.0 | 8.71 | 2.82 | 9.11 | 2.87 | 9.51 | 2.93 | 9.71 | 2.96 | 10.31 | 3.04 | 10.71 | 3.09 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.92 | 8.87 | 2.97 | 9.27 | 3.03 | 9.47 | 3.06 | 10.06 | 3.14 | 10.46 | 3.19 |
| | 32.0 | 7.90 | 3.18 | 8.30 | 3.23 | 8.70 | 3.29 | 8.90 | 3.31 | 9.50 | 3.40 | 9.90 | 3.45 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.30 | 8.06 | 3.35 | 8.46 | 3.41 | **8.66** | **3.43** | 9.26 | 3.52 | 9.66 | 3.57 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.51 | 7.66 | 3.56 | 8.06 | 3.62 | 8.26 | 3.64 | 8.86 | 3.73 | 9.25 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.60 | 7.42 | 3.60 | 7.82 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 8.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.78 | 3.03 | 7.13 | 3.03 | 7.46 | 3.03 | 7.62 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.42 | 3.03 |
| 3.5+3.5 | 22.0 | 6.59 | 1.92 | 7.68 | 2.41 | 8.02 | 2.46 | 8.18 | 2.48 | 8.69 | 2.55 | 9.02 | 2.60 |
| | 25.0 | 6.59 | 2.09 | 7.48 | 2.50 | 7.81 | 2.54 | 7.98 | 2.57 | 8.48 | 2.64 | 8.82 | 2.68 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.60 | 7.00 | 2.71 | 7.34 | 2.76 | 7.50 | 2.78 | 8.01 | 2.85 | 8.34 | 2.90 |
| | 35.0 | 6.46 | 2.77 | 6.80 | 2.81 | 7.13 | 2.86 | **7.30** | **2.88** | 7.80 | 2.95 | 8.14 | 3.00 |
| | 40.0 | 6.12 | 2.94 | 6.46 | 2.99 | 6.79 | 3.04 | 6.96 | 3.06 | 7.46 | 3.13 | 7.80 | 3.18 |
| | 43.0 | 5.92 | 3.06 | 6.25 | 3.10 | 6.59 | 3.15 | 6.76 | 3.17 | 7.26 | 3.24 | 7.60 | 3.29 |
| | 46.0 | 5.71 | 3.03 | 6.04 | 3.03 | 6.35 | 3.03 | 6.51 | 3.03 | 6.96 | 3.03 | 7.26 | 3.03 |

3D075128

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 3.5+4.2 | 22.0 | 6.59 | 1.92 | 8.09 | 2.55 | 8.49 | 2.63 | 8.67 | 2.65 | 9.20 | 2.73 | 9.56 | 2.78 |
| | 25.0 | 6.59 | 2.09 | 7.92 | 2.67 | 8.27 | 2.72 | 8.45 | 2.75 | 8.98 | 2.82 | 9.34 | 2.87 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.60 | 7.41 | 2.90 | 7.77 | 2.95 | 7.95 | 2.98 | 8.48 | 3.05 | 8.84 | 3.10 |
| | 35.0 | 6.59 | 2.72 | 7.20 | 3.01 | 7.55 | 3.06 | **7.73** | **3.08** | 8.26 | 3.16 | 8.62 | 3.21 |
| | 40.0 | 6.48 | 3.15 | 6.84 | 3.20 | 7.19 | 3.25 | 7.37 | 3.27 | 7.90 | 3.35 | 8.26 | 3.40 |
| | 43.0 | 6.26 | 3.27 | 6.62 | 3.32 | 6.98 | 3.37 | 7.15 | 3.39 | 7.69 | 3.47 | 8.04 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.05 | 3.03 | 6.39 | 3.03 | 6.71 | 3.03 | 6.86 | 3.03 | 7.32 | 3.03 | 7.63 | 3.03 |
| 3.5+5.0 | 22.0 | 7.29 | 2.17 | 8.58 | 2.82 | 8.96 | 2.88 | 9.15 | 2.90 | 9.71 | 2.99 | 10.09 | 3.04 |
| | 25.0 | 7.29 | 2.37 | 8.36 | 2.92 | 8.73 | 2.98 | 8.92 | 3.00 | 9.48 | 3.08 | 9.86 | 3.14 |
| | 32.0 | 7.29 | 2.97 | 7.82 | 3.18 | 8.20 | 3.23 | 8.39 | 3.26 | 8.95 | 3.34 | 9.33 | 3.39 |
| | 35.0 | 7.22 | 3.24 | 7.60 | 3.29 | 7.97 | 3.35 | **8.16** | **3.37** | 8.72 | 3.45 | 9.10 | 3.51 |
| | 40.0 | 6.84 | 3.45 | 7.22 | 3.50 | 7.59 | 3.55 | 7.78 | 3.58 | 8.34 | 3.66 | 8.72 | 3.72 |
| | 43.0 | 6.61 | 3.58 | 6.99 | 3.60 | 7.36 | 3.60 | 7.55 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.48 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.38 | 3.03 | 6.76 | 3.03 | 7.10 | 3.03 | 7.25 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.02 | 3.03 |
| 3.5+6.0 | 22.0 | 8.67 | 3.38 | 9.07 | 3.44 | 9.47 | 3.51 | 9.66 | 3.54 | 10.26 | 3.64 | 10.66 | 3.71 |
| | 25.0 | 8.43 | 3.50 | 8.83 | 3.56 | 9.22 | 3.63 | 9.42 | 3.66 | 10.02 | 3.76 | 10.42 | 3.83 |
| | 32.0 | 7.87 | 3.81 | 8.27 | 3.87 | 8.66 | 3.94 | 8.86 | 3.97 | 9.46 | 4.07 | 9.85 | 4.14 |
| | 35.0 | 7.63 | 3.95 | 8.02 | 4.02 | 8.42 | 4.02 | **8.62** | **4.02** | 9.22 | 4.02 | 9.61 | 4.02 |
| | 40.0 | 7.23 | 3.75 | 7.62 | 3.75 | 8.02 | 3.75 | 8.22 | 3.75 | 8.81 | 3.75 | 9.21 | 3.75 |
| | 43.0 | 6.98 | 3.60 | 7.38 | 3.60 | 7.78 | 3.60 | 7.98 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 8.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.74 | 3.03 | 7.14 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.73 | 3.03 |
| 3.5+7.1 | 22.0 | 8.36 | 2.59 | 8.74 | 2.64 | 9.12 | 2.69 | 9.32 | 2.71 | 9.89 | 2.79 | 10.27 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.13 | 2.68 | 8.51 | 2.73 | 8.89 | 2.78 | 9.08 | 2.81 | 9.66 | 2.88 | 10.04 | 2.93 |
| | 32.0 | 7.59 | 2.92 | 7.97 | 2.97 | 8.35 | 3.02 | 8.54 | 3.04 | 9.12 | 3.12 | 9.50 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.35 | 3.03 | 7.74 | 3.08 | 8.12 | 3.13 | **8.31** | **3.15** | 8.88 | 3.23 | 9.27 | 3.28 |
| | 40.0 | 6.97 | 3.22 | 7.35 | 3.27 | 7.73 | 3.32 | 7.92 | 3.35 | 8.50 | 3.42 | 8.88 | 3.47 |
| | 43.0 | 6.73 | 3.34 | 7.12 | 3.39 | 7.50 | 3.44 | 7.69 | 3.47 | 8.27 | 3.55 | 8.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.48 | 3.03 | 6.82 | 3.03 | 7.15 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.11 | 3.03 |
| 4.2+4.2 | 22.0 | 6.59 | 1.84 | 8.09 | 2.55 | 8.91 | 2.92 | 9.09 | 2.95 | 9.65 | 3.03 | 10.03 | 3.08 |
| | 25.0 | 6.59 | 1.99 | 8.09 | 2.80 | 8.68 | 3.02 | 8.87 | 3.05 | 9.43 | 3.13 | 9.80 | 3.19 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.45 | 7.78 | 3.22 | 8.15 | 3.28 | 8.34 | 3.30 | 8.90 | 3.39 | 9.27 | 3.44 |
| | 35.0 | 6.59 | 2.70 | 7.55 | 3.34 | 7.92 | 3.40 | **8.11** | **3.42** | 8.67 | 3.51 | 9.04 | 3.56 |
| | 40.0 | 6.59 | 3.24 | 7.17 | 3.55 | 7.55 | 3.61 | 7.73 | 3.63 | 8.29 | 3.72 | 8.67 | 3.75 |
| | 43.0 | 6.57 | 3.60 | 6.95 | 3.60 | 7.32 | 3.60 | 7.51 | 3.60 | 8.07 | 3.60 | 8.44 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.35 | 3.03 | 6.72 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.24 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.00 | 3.03 |
| 4.2+5.0 | 22.0 | 7.29 | 2.13 | 8.92 | 3.01 | 9.31 | 3.07 | 9.51 | 3.09 | 10.09 | 3.18 | 10.48 | 3.24 |
| | 25.0 | 7.29 | 2.32 | 8.68 | 3.11 | 9.07 | 3.17 | 9.27 | 3.20 | 9.86 | 3.29 | 10.25 | 3.34 |
| | 32.0 | 7.29 | 2.89 | 8.13 | 3.38 | 8.52 | 3.44 | 8.72 | 3.47 | 9.30 | 3.56 | 9.69 | 3.61 |
| | 35.0 | 7.29 | 3.22 | 7.89 | 3.51 | 8.28 | 3.57 | **8.48** | **3.59** | 9.07 | 3.68 | 9.46 | 3.74 |
| | 40.0 | 7.11 | 3.67 | 7.50 | 3.73 | 7.89 | 3.75 | 8.09 | 3.75 | 8.67 | 3.75 | 9.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 6.87 | 3.60 | 7.26 | 3.60 | 7.65 | 3.60 | 7.85 | 3.60 | 8.43 | 3.60 | 8.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.63 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.34 | 3.03 |

3D075128

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 4.2+6.0 | 22.0 | 8.89 | 2.97 | 9.35 | 3.07 | 9.76 | 3.13 | 9.97 | 3.15 | 10.58 | 3.24 | 10.99 | 3.30 |
| | 25.0 | 8.69 | 3.12 | 9.10 | 3.17 | 9.51 | 3.23 | 9.72 | 3.26 | 10.33 | 3.35 | 10.74 | 3.41 |
| | 32.0 | 8.11 | 3.39 | 8.52 | 3.45 | 8.93 | 3.51 | 9.14 | 3.54 | 9.75 | 3.62 | 10.16 | 3.68 |
| | 35.0 | 7.87 | 3.52 | 8.28 | 3.58 | 8.69 | 3.63 | **8.89** | **3.66** | 9.50 | 3.75 | 9.91 | 3.81 |
| | 40.0 | 7.45 | 3.74 | 7.86 | 3.75 | 8.27 | 3.75 | 8.48 | 3.75 | 9.08 | 3.75 | 9.47 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.60 | 7.61 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.23 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.96 | 3.03 | 7.36 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.66 | 3.03 |
| 4.2+7.1 | 22.0 | 9.03 | 3.02 | 9.45 | 3.07 | 9.86 | 3.13 | 10.07 | 3.16 | 10.69 | 3.25 | 11.10 | 3.31 |
| | 25.0 | 8.78 | 3.12 | 9.20 | 3.18 | 9.61 | 3.24 | 9.82 | 3.27 | 10.44 | 3.36 | 10.85 | 3.42 |
| | 32.0 | 8.20 | 3.40 | 8.61 | 3.46 | 9.02 | 3.52 | 9.23 | 3.55 | 9.85 | 3.63 | 10.27 | 3.69 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.53 | 8.36 | 3.59 | 8.77 | 3.64 | **8.98** | **3.67** | 9.60 | 3.76 | 10.01 | 3.82 |
| | 40.0 | 7.53 | 3.75 | 7.94 | 3.75 | 8.36 | 3.75 | 8.56 | 3.75 | 9.17 | 3.75 | 9.56 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.60 | 7.69 | 3.60 | 8.10 | 3.60 | 8.31 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.30 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.73 | 3.03 |
| 5.0+5.0 | 22.0 | 7.99 | 2.47 | 9.11 | 3.03 | 9.51 | 3.09 | 9.71 | 3.12 | 10.31 | 3.21 | 10.71 | 3.26 |
| | 25.0 | 7.99 | 2.71 | 8.87 | 3.14 | 9.27 | 3.20 | 9.47 | 3.23 | 10.06 | 3.31 | 10.46 | 3.37 |
| | 32.0 | 7.90 | 3.35 | 8.30 | 3.41 | 8.70 | 3.47 | 8.90 | 3.50 | 9.50 | 3.58 | 9.90 | 3.64 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.48 | 8.06 | 3.54 | 8.46 | 3.59 | **8.66** | **3.62** | 9.26 | 3.71 | 9.66 | 3.77 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.70 | 7.66 | 3.75 | 8.06 | 3.75 | 8.26 | 3.75 | 8.85 | 3.75 | 9.24 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.60 | 7.42 | 3.60 | 7.82 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.00 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.78 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.48 | 3.03 |
| 5.0+6.0 | 22.0 | 9.19 | 3.03 | 9.61 | 3.09 | 10.04 | 3.15 | 10.25 | 3.18 | 10.88 | 3.27 | 11.30 | 3.33 |
| | 25.0 | 8.94 | 3.14 | 9.36 | 3.20 | 9.78 | 3.26 | 9.99 | 3.29 | 10.62 | 3.38 | 11.04 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.34 | 3.42 | 8.76 | 3.48 | 9.18 | 3.54 | 9.40 | 3.57 | 10.03 | 3.65 | 10.45 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.09 | 3.55 | 8.51 | 3.61 | 8.93 | 3.66 | **9.14** | **3.69** | 9.77 | 3.78 | 10.19 | 3.84 |
| | 40.0 | 7.66 | 3.75 | 8.08 | 3.75 | 8.50 | 3.75 | 8.71 | 3.75 | 9.33 | 3.75 | 9.72 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.60 | 7.83 | 3.60 | 8.25 | 3.60 | 8.46 | 3.60 | 9.07 | 3.60 | 9.45 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 8.85 | 3.03 |
| 5.0+7.1 | 22.0 | 9.41 | 3.16 | 9.84 | 3.23 | 10.27 | 3.29 | 10.48 | 3.32 | 11.13 | 3.41 | 11.56 | 3.47 |
| | 25.0 | 9.14 | 3.28 | 9.57 | 3.34 | 10.01 | 3.40 | 10.22 | 3.43 | 10.87 | 3.52 | 11.30 | 3.59 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.57 | 8.97 | 3.63 | 9.40 | 3.69 | 9.61 | 3.72 | 10.26 | 3.81 | 10.69 | 3.87 |
| | 35.0 | 8.27 | 3.70 | 8.70 | 3.76 | 9.13 | 3.82 | **9.35** | **3.85** | 10.00 | 3.95 | 10.43 | 4.01 |
| | 40.0 | 7.84 | 3.75 | 8.27 | 3.75 | 8.70 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 9.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 9.30 | 3.60 | 9.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 6.0+6.0 | 22.0 | 9.45 | 2.96 | 9.88 | 3.02 | 10.31 | 3.07 | 10.53 | 3.10 | 11.18 | 3.19 | 11.61 | 3.25 |
| | 25.0 | 9.18 | 3.06 | 9.62 | 3.12 | 10.05 | 3.18 | 10.26 | 3.21 | 10.91 | 3.30 | 11.35 | 3.35 |
| | 32.0 | 8.57 | 3.33 | 9.00 | 3.39 | 9.44 | 3.45 | 9.65 | 3.48 | 10.30 | 3.57 | 10.73 | 3.62 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.46 | 8.74 | 3.52 | 9.17 | 3.58 | **9.39** | **3.60** | 10.04 | 3.69 | 10.47 | 3.75 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.68 | 8.30 | 3.74 | 8.73 | 3.75 | 8.95 | 3.75 | 9.57 | 3.75 | 9.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.60 | 8.04 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 8.68 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.00 | 3.03 |

3D075129

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 6.0+7.1 | 22.0 | 9.61 | 3.09 | 10.05 | 3.15 | 10.49 | 3.21 | 10.71 | 3.24 | 11.37 | 3.33 | 11.81 | 3.39 |
| | 25.0 | 9.34 | 3.20 | 9.78 | 3.26 | 10.22 | 3.32 | 10.44 | 3.35 | 11.10 | 3.44 | 11.54 | 3.50 |
| | 32.0 | 8.72 | 3.48 | 9.16 | 3.54 | 9.60 | 3.60 | 9.82 | 3.63 | 10.48 | 3.72 | 10.92 | 3.78 |
| | 35.0 | 8.45 | 3.61 | 8.89 | 3.67 | 9.33 | 3.73 | **9.55** | **3.76** | 10.21 | 3.85 | 10.65 | 3.91 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.75 | 8.45 | 3.75 | 8.89 | 3.75 | 9.10 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 10.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.74 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.47 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |
| 7.1+7.1 | 22.0 | 9.66 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.43 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 5.44 | 1.21 | 5.69 | 1.23 | 5.94 | 1.26 | 6.06 | 1.27 | 6.44 | 1.30 | 6.69 | 1.33 |
| | 25.0 | 5.29 | 1.25 | 5.54 | 1.27 | 5.79 | 1.30 | 5.91 | 1.31 | 6.29 | 1.35 | 6.54 | 1.37 |
| | 32.0 | 4.94 | 1.36 | 5.19 | 1.39 | 5.44 | 1.41 | 5.56 | 1.42 | 5.94 | 1.46 | 6.18 | 1.48 |
| | 35.0 | 4.79 | 1.41 | 5.04 | 1.44 | 5.29 | 1.46 | **5.41** | **1.47** | 5.78 | 1.51 | 6.03 | 1.53 |
| | 40.0 | 4.53 | 1.50 | 4.78 | 1.53 | 5.03 | 1.55 | 5.16 | 1.56 | 5.53 | 1.60 | 5.78 | 1.62 |
| | 43.0 | 4.38 | 1.56 | 4.63 | 1.58 | 4.88 | 1.61 | 5.01 | 1.62 | 5.38 | 1.65 | 5.63 | 1.68 |
| | 46.0 | 4.23 | 1.62 | 4.48 | 1.64 | 4.73 | 1.67 | 4.86 | 1.68 | 5.23 | 1.71 | 5.48 | 1.74 |
| 1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 5.86 | 1.37 | 6.13 | 1.40 | 6.40 | 1.43 | 6.54 | 1.44 | 6.94 | 1.48 | 7.21 | 1.51 |
| | 25.0 | 5.70 | 1.42 | 5.97 | 1.45 | 6.24 | 1.48 | 6.37 | 1.49 | 6.78 | 1.53 | 7.04 | 1.56 |
| | 32.0 | 5.32 | 1.55 | 5.59 | 1.57 | 5.86 | 1.60 | 5.99 | 1.61 | 6.40 | 1.65 | 6.66 | 1.68 |
| | 35.0 | 5.16 | 1.60 | 5.43 | 1.63 | 5.70 | 1.66 | **5.83** | **1.67** | 6.23 | 1.71 | 6.50 | 1.74 |
| | 40.0 | 4.89 | 1.71 | 5.16 | 1.73 | 5.42 | 1.76 | 5.56 | 1.77 | 5.96 | 1.81 | 6.23 | 1.84 |
| | 43.0 | 4.72 | 1.77 | 4.99 | 1.80 | 5.26 | 1.83 | 5.40 | 1.84 | 5.80 | 1.88 | 6.07 | 1.91 |
| | 46.0 | 4.56 | 1.84 | 4.83 | 1.87 | 5.10 | 1.89 | 5.23 | 1.91 | 5.64 | 1.95 | 5.90 | 1.97 |
| 1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 6.27 | 1.55 | 6.55 | 1.58 | 6.84 | 1.61 | 6.98 | 1.63 | 7.41 | 1.67 | 7.70 | 1.70 |
| | 25.0 | 6.09 | 1.61 | 6.38 | 1.64 | 6.67 | 1.67 | 6.81 | 1.68 | 7.24 | 1.73 | 7.53 | 1.76 |
| | 32.0 | 5.69 | 1.75 | 5.97 | 1.78 | 6.26 | 1.81 | 6.40 | 1.83 | 6.83 | 1.87 | 7.12 | 1.90 |
| | 35.0 | 5.51 | 1.82 | 5.80 | 1.85 | 6.09 | 1.88 | **6.23** | **1.89** | 6.66 | 1.94 | 6.95 | 1.97 |
| | 40.0 | 5.22 | 1.93 | 5.51 | 1.96 | 5.80 | 1.99 | 5.94 | 2.01 | 6.37 | 2.05 | 6.66 | 2.08 |
| | 43.0 | 5.05 | 2.01 | 5.34 | 2.04 | 5.62 | 2.07 | 5.77 | 2.08 | 6.20 | 2.13 | 6.48 | 2.16 |
| | 46.0 | 4.87 | 2.08 | 5.16 | 2.11 | 5.45 | 2.14 | 5.59 | 2.16 | 6.02 | 2.20 | 6.31 | 2.23 |
| 1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 6.99 | 1.88 | 7.31 | 1.92 | 7.63 | 1.96 | 7.79 | 1.97 | 8.27 | 2.03 | 8.59 | 2.07 |
| | 25.0 | 6.80 | 1.95 | 7.12 | 1.99 | 7.44 | 2.02 | 7.60 | 2.04 | 8.08 | 2.10 | 8.40 | 2.13 |
| | 32.0 | 6.34 | 2.12 | 6.66 | 2.16 | 6.98 | 2.19 | 7.14 | 2.21 | 7.62 | 2.27 | 7.94 | 2.30 |
| | 35.0 | 6.15 | 2.20 | 6.47 | 2.24 | 6.79 | 2.27 | **6.95** | **2.29** | 7.43 | 2.35 | 7.75 | 2.38 |
| | 40.0 | 5.83 | 2.34 | 6.15 | 2.38 | 6.47 | 2.41 | 6.63 | 2.43 | 7.11 | 2.49 | 7.43 | 2.52 |
| | 43.0 | 5.63 | 2.43 | 5.95 | 2.47 | 6.27 | 2.50 | 6.43 | 2.52 | 6.91 | 2.58 | 7.23 | 2.61 |
| | 46.0 | 5.44 | 2.52 | 5.76 | 2.56 | 6.08 | 2.60 | 6.24 | 2.61 | 6.72 | 2.67 | 7.04 | 2.71 |

3D075129

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 7.45 | 2.09 | 7.79 | 2.13 | 8.14 | 2.17 | 8.31 | 2.19 | 8.82 | 2.25 | 9.16 | 2.29 |
| | 25.0 | 7.25 | 2.16 | 7.59 | 2.20 | 7.93 | 2.24 | 8.10 | 2.26 | 8.61 | 2.32 | 8.95 | 2.37 |
| | 32.0 | 6.76 | 2.35 | 7.10 | 2.39 | 7.45 | 2.43 | 7.62 | 2.45 | 8.13 | 2.52 | 8.47 | 2.56 |
| | 35.0 | 6.56 | 2.44 | 6.90 | 2.48 | 7.24 | 2.52 | **7.41** | **2.54** | 7.92 | 2.60 | 8.26 | 2.64 |
| | 40.0 | 6.21 | 2.60 | 6.55 | 2.64 | 6.89 | 2.68 | 7.06 | 2.70 | 7.58 | 2.76 | 7.92 | 2.80 |
| | 43.0 | 6.00 | 2.70 | 6.35 | 2.74 | 6.69 | 2.78 | 6.86 | 2.80 | 7.37 | 2.86 | 7.71 | 2.90 |
| | 46.0 | 5.80 | 2.80 | 6.14 | 2.84 | 6.48 | 2.88 | 6.65 | 2.90 | 7.16 | 2.96 | 7.50 | 3.00 |
| 1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 7.93 | 2.26 | 8.29 | 2.30 | 8.65 | 2.35 | 8.83 | 2.37 | 9.38 | 2.44 | 9.74 | 2.48 |
| | 25.0 | 7.71 | 2.34 | 8.07 | 2.39 | 8.43 | 2.43 | 8.61 | 2.45 | 9.16 | 2.52 | 9.52 | 2.56 |
| | 32.0 | 7.19 | 2.55 | 7.56 | 2.59 | 7.92 | 2.64 | 8.10 | 2.66 | 8.64 | 2.72 | 9.01 | 2.77 |
| | 35.0 | 6.97 | 2.64 | 7.34 | 2.69 | 7.70 | 2.73 | **7.88** | **2.75** | 8.42 | 2.82 | 8.79 | 2.86 |
| | 40.0 | 6.61 | 2.81 | 6.97 | 2.86 | 7.33 | 2.90 | 7.51 | 2.92 | 8.06 | 2.99 | 8.42 | 3.03 |
| | 43.0 | 6.39 | 2.92 | 6.75 | 2.96 | 7.11 | 3.01 | 7.29 | 3.03 | 7.84 | 3.09 | 8.20 | 3.14 |
| | 46.0 | 6.17 | 3.03 | 6.52 | 3.03 | 6.86 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.52 | 3.03 | 7.84 | 3.03 |
| 1.5+1.5+6.0 | 22.0 | 8.43 | 2.34 | 8.82 | 2.39 | 9.20 | 2.43 | 9.39 | 2.46 | 9.97 | 2.52 | 10.36 | 2.57 |
| | 25.0 | 8.20 | 2.43 | 8.58 | 2.47 | 8.97 | 2.52 | 9.16 | 2.54 | 9.74 | 2.61 | 10.13 | 2.65 |
| | 32.0 | 7.65 | 2.64 | 8.03 | 2.69 | 8.42 | 2.73 | 8.61 | 2.75 | 9.19 | 2.82 | 9.58 | 2.87 |
| | 35.0 | 7.41 | 2.74 | 7.80 | 2.78 | 8.19 | 2.83 | **8.38** | **2.85** | 8.96 | 2.92 | 9.35 | 2.97 |
| | 40.0 | 7.02 | 2.91 | 7.41 | 2.96 | 7.80 | 3.01 | 7.99 | 3.03 | 8.57 | 3.10 | 8.96 | 3.14 |
| | 43.0 | 6.79 | 3.02 | 7.18 | 3.07 | 7.56 | 3.12 | 7.76 | 3.14 | 8.33 | 3.21 | 8.72 | 3.25 |
| | 46.0 | 6.53 | 3.03 | 6.89 | 3.03 | 7.24 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.25 | 3.03 |
| 1.5+1.5+7.1 | 22.0 | 8.89 | 2.58 | 9.30 | 2.63 | 9.71 | 2.68 | 9.91 | 2.71 | 10.52 | 2.78 | 10.93 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.65 | 2.67 | 9.05 | 2.72 | 9.46 | 2.77 | 9.66 | 2.80 | 10.27 | 2.87 | 10.68 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.07 | 2.91 | 8.48 | 2.96 | 8.88 | 3.01 | 9.09 | 3.03 | 9.70 | 3.11 | 10.11 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.82 | 3.02 | 8.23 | 3.07 | 8.64 | 3.12 | **8.84** | **3.14** | 9.45 | 3.22 | 9.86 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.41 | 3.21 | 7.82 | 3.26 | 8.22 | 3.31 | 8.43 | 3.34 | 9.04 | 3.41 | 9.45 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.16 | 3.33 | 7.57 | 3.38 | 7.98 | 3.43 | 8.18 | 3.46 | 8.79 | 3.53 | 9.20 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.84 | 3.03 | 7.19 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.55 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 6.27 | 1.55 | 6.55 | 1.58 | 6.84 | 1.61 | 6.98 | 1.63 | 7.41 | 1.67 | 7.70 | 1.70 |
| | 25.0 | 6.09 | 1.61 | 6.38 | 1.64 | 6.67 | 1.67 | 6.81 | 1.68 | 7.24 | 1.73 | 7.53 | 1.76 |
| | 32.0 | 5.69 | 1.75 | 5.97 | 1.78 | 6.26 | 1.81 | 6.40 | 1.83 | 6.83 | 1.87 | 7.12 | 1.90 |
| | 35.0 | 5.51 | 1.82 | 5.80 | 1.85 | 6.09 | 1.88 | **6.23** | **1.89** | 6.66 | 1.94 | 6.95 | 1.97 |
| | 40.0 | 5.22 | 1.93 | 5.51 | 1.96 | 5.80 | 1.99 | 5.94 | 2.01 | 6.37 | 2.05 | 6.66 | 2.08 |
| | 43.0 | 5.05 | 2.01 | 5.34 | 2.04 | 5.62 | 2.07 | 5.77 | 2.08 | 6.20 | 2.13 | 6.48 | 2.16 |
| | 46.0 | 4.87 | 2.08 | 5.16 | 2.11 | 5.45 | 2.14 | 5.59 | 2.16 | 6.02 | 2.20 | 6.31 | 2.23 |
| 1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 6.64 | 1.69 | 6.94 | 1.73 | 7.25 | 1.76 | 7.40 | 1.78 | 7.86 | 1.82 | 8.16 | 1.86 |
| | 25.0 | 6.45 | 1.75 | 6.76 | 1.79 | 7.06 | 1.82 | 7.21 | 1.84 | 7.67 | 1.89 | 7.97 | 1.92 |
| | 32.0 | 6.02 | 1.91 | 6.33 | 1.94 | 6.63 | 1.97 | 6.78 | 1.99 | 7.24 | 2.04 | 7.54 | 2.07 |
| | 35.0 | 5.84 | 1.98 | 6.14 | 2.01 | 6.45 | 2.05 | **6.60** | **2.06** | 7.06 | 2.11 | 7.36 | 2.14 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.11 | 5.84 | 2.14 | 6.14 | 2.17 | 6.29 | 2.19 | 6.75 | 2.24 | 7.05 | 2.27 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.19 | 5.65 | 2.22 | 5.96 | 2.25 | 6.11 | 2.27 | 6.56 | 2.32 | 6.87 | 2.35 |
| | 46.0 | 5.16 | 2.27 | 5.47 | 2.30 | 5.77 | 2.34 | 5.92 | 2.35 | 6.38 | 2.40 | 6.68 | 2.43 |

3D075130

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 7.32 | 2.04 | 7.66 | 2.08 | 7.99 | 2.12 | 8.16 | 2.14 | 8.66 | 2.20 | 9.00 | 2.24 |
| | 25.0 | 7.12 | 2.11 | 7.45 | 2.15 | 7.79 | 2.19 | 7.96 | 2.21 | 8.46 | 2.27 | 8.80 | 2.31 |
| | 32.0 | 6.64 | 2.30 | 6.98 | 2.34 | 7.32 | 2.38 | 7.48 | 2.40 | 7.99 | 2.46 | 8.32 | 2.50 |
| | 35.0 | 6.44 | 2.38 | 6.78 | 2.42 | 7.11 | 2.46 | **7.28** | **2.48** | 7.78 | 2.54 | 8.12 | 2.58 |
| | 40.0 | 6.10 | 2.54 | 6.44 | 2.58 | 6.77 | 2.62 | 6.94 | 2.63 | 7.44 | 2.69 | 7.78 | 2.73 |
| | 43.0 | 5.90 | 2.63 | 6.23 | 2.67 | 6.57 | 2.71 | 6.74 | 2.73 | 7.24 | 2.79 | 7.58 | 2.83 |
| | 46.0 | 5.70 | 2.73 | 6.03 | 2.77 | 6.37 | 2.81 | 6.53 | 2.83 | 7.04 | 2.89 | 7.37 | 2.93 |
| 1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 7.76 | 2.25 | 8.11 | 2.30 | 8.47 | 2.34 | 8.64 | 2.36 | 9.18 | 2.43 | 9.53 | 2.47 |
| | 25.0 | 7.54 | 2.33 | 7.90 | 2.38 | 8.25 | 2.42 | 8.43 | 2.44 | 8.96 | 2.51 | 9.32 | 2.55 |
| | 32.0 | 7.04 | 2.54 | 7.39 | 2.58 | 7.75 | 2.63 | 7.93 | 2.65 | 8.46 | 2.71 | 8.81 | 2.76 |
| | 35.0 | 6.82 | 2.63 | 7.18 | 2.68 | 7.53 | 2.72 | **7.71** | **2.74** | 8.24 | 2.81 | 8.60 | 2.85 |
| | 40.0 | 6.46 | 2.80 | 6.82 | 2.85 | 7.17 | 2.89 | 7.35 | 2.91 | 7.88 | 2.98 | 8.24 | 3.02 |
| | 43.0 | 6.25 | 2.91 | 6.60 | 2.95 | 6.96 | 3.00 | 7.14 | 3.02 | 7.67 | 3.08 | 8.02 | 3.13 |
| | 46.0 | 6.03 | 3.02 | 6.38 | 3.03 | 6.72 | 3.03 | 6.88 | 3.03 | 7.37 | 3.03 | 7.69 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 8.19 | 2.42 | 8.56 | 2.47 | 8.94 | 2.52 | 9.13 | 2.54 | 9.69 | 2.61 | 10.06 | 2.66 |
| | 25.0 | 7.96 | 2.51 | 8.34 | 2.56 | 8.71 | 2.61 | 8.90 | 2.63 | 9.46 | 2.70 | 9.84 | 2.75 |
| | 32.0 | 7.43 | 2.73 | 7.80 | 2.78 | 8.18 | 2.83 | 8.37 | 2.85 | 8.93 | 2.92 | 9.30 | 2.97 |
| | 35.0 | 7.20 | 2.84 | 7.58 | 2.88 | 7.95 | 2.93 | **8.14** | **2.95** | 8.70 | 3.02 | 9.08 | 3.07 |
| | 40.0 | 6.82 | 3.02 | 7.20 | 3.06 | 7.57 | 3.11 | 7.76 | 3.13 | 8.32 | 3.21 | 8.70 | 3.25 |
| | 43.0 | 6.60 | 3.13 | 6.97 | 3.18 | 7.35 | 3.23 | 7.53 | 3.25 | 8.10 | 3.32 | 8.47 | 3.37 |
| | 46.0 | 6.34 | 3.03 | 6.68 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.19 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.99 | 3.03 |
| 1.5+2.0+6.0 | 22.0 | 8.65 | 2.47 | 9.05 | 2.51 | 9.44 | 2.56 | 9.64 | 2.59 | 10.24 | 2.66 | 10.63 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.41 | 2.55 | 8.81 | 2.60 | 9.20 | 2.65 | 9.40 | 2.67 | 10.00 | 2.75 | 10.39 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.85 | 2.78 | 8.25 | 2.83 | 8.64 | 2.87 | 8.84 | 2.90 | 9.43 | 2.97 | 9.83 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.61 | 2.88 | 8.01 | 2.93 | 8.40 | 2.98 | **8.60** | **3.00** | 9.19 | 3.08 | 9.59 | 3.12 |
| | 40.0 | 7.21 | 3.07 | 7.61 | 3.12 | 8.00 | 3.16 | 8.20 | 3.19 | 8.79 | 3.26 | 9.19 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.97 | 3.18 | 7.36 | 3.23 | 7.76 | 3.28 | 7.96 | 3.30 | 8.55 | 3.38 | 8.95 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.67 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.38 | 3.03 |
| 1.5+2.0+7.1 | 22.0 | 9.06 | 2.70 | 9.48 | 2.76 | 9.89 | 2.81 | 10.10 | 2.84 | 10.72 | 2.91 | 11.14 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.81 | 2.80 | 9.23 | 2.85 | 9.64 | 2.91 | 9.85 | 2.93 | 10.47 | 3.01 | 10.89 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.22 | 3.05 | 8.64 | 3.10 | 9.05 | 3.15 | 9.26 | 3.18 | 9.88 | 3.26 | 10.30 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.97 | 3.16 | 8.39 | 3.21 | 8.80 | 3.27 | **9.01** | **3.29** | 9.63 | 3.37 | 10.05 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.55 | 3.36 | 7.97 | 3.42 | 8.38 | 3.47 | 8.59 | 3.50 | 9.21 | 3.57 | 9.63 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.30 | 3.49 | 7.72 | 3.54 | 8.13 | 3.60 | 8.33 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 7.84 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.67 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 6.99 | 1.88 | 7.31 | 1.92 | 7.63 | 1.96 | 7.79 | 1.97 | 8.27 | 2.03 | 8.59 | 2.07 |
| | 25.0 | 6.80 | 1.95 | 7.12 | 1.99 | 7.44 | 2.02 | 7.60 | 2.04 | 8.08 | 2.10 | 8.40 | 2.13 |
| | 32.0 | 6.34 | 2.12 | 6.66 | 2.16 | 6.98 | 2.19 | 7.14 | 2.21 | 7.62 | 2.27 | 7.94 | 2.30 |
| | 35.0 | 6.15 | 2.20 | 6.47 | 2.24 | 6.79 | 2.27 | **6.95** | **2.29** | 7.43 | 2.35 | 7.75 | 2.38 |
| | 40.0 | 5.83 | 2.34 | 6.15 | 2.38 | 6.47 | 2.41 | 6.63 | 2.43 | 7.11 | 2.49 | 7.43 | 2.52 |
| | 43.0 | 5.63 | 2.43 | 5.95 | 2.47 | 6.27 | 2.50 | 6.43 | 2.52 | 6.91 | 2.58 | 7.23 | 2.61 |
| | 46.0 | 5.44 | 2.52 | 5.76 | 2.56 | 6.08 | 2.60 | 6.24 | 2.61 | 6.72 | 2.67 | 7.04 | 2.71 |

3D075130

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

6

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 7.63 | 2.19 | 7.98 | 2.24 | 8.33 | 2.28 | 8.51 | 2.30 | 9.03 | 2.37 | 9.38 | 2.41 |
| | 25.0 | 7.42 | 2.27 | 7.77 | 2.32 | 8.12 | 2.36 | 8.30 | 2.38 | 8.82 | 2.44 | 9.17 | 2.49 |
| | 32.0 | 6.93 | 2.47 | 7.28 | 2.52 | 7.63 | 2.56 | 7.80 | 2.58 | 8.33 | 2.64 | 8.68 | 2.69 |
| | 35.0 | 6.72 | 2.57 | 7.07 | 2.61 | 7.42 | 2.65 | **7.59** | **2.67** | 8.11 | 2.74 | 8.46 | 2.78 |
| | 40.0 | 6.36 | 2.73 | 6.71 | 2.77 | 7.06 | 2.82 | 7.24 | 2.84 | 7.76 | 2.90 | 8.11 | 2.94 |
| | 43.0 | 6.15 | 2.83 | 6.50 | 2.88 | 6.85 | 2.92 | 7.02 | 2.94 | 7.55 | 3.00 | 7.90 | 3.05 |
| | 46.0 | 5.94 | 2.94 | 6.29 | 2.98 | 6.64 | 3.03 | 6.81 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.61 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.04 | 2.42 | 8.41 | 2.46 | 8.77 | 2.51 | 8.96 | 2.53 | 9.51 | 2.60 | 9.88 | 2.65 |
| | 25.0 | 7.81 | 2.50 | 8.18 | 2.55 | 8.55 | 2.60 | 8.73 | 2.62 | 9.29 | 2.69 | 9.65 | 2.74 |
| | 32.0 | 7.29 | 2.72 | 7.66 | 2.77 | 8.03 | 2.82 | 8.21 | 2.84 | 8.77 | 2.91 | 9.13 | 2.96 |
| | 35.0 | 7.07 | 2.83 | 7.44 | 2.87 | 7.81 | 2.92 | **7.99** | **2.94** | 8.54 | 3.01 | 8.91 | 3.06 |
| | 40.0 | 6.70 | 3.01 | 7.07 | 3.05 | 7.43 | 3.10 | 7.62 | 3.12 | 8.17 | 3.19 | 8.54 | 3.24 |
| | 43.0 | 6.47 | 3.12 | 6.84 | 3.17 | 7.21 | 3.21 | 7.39 | 3.24 | 7.95 | 3.31 | 8.32 | 3.36 |
| | 46.0 | 6.23 | 3.03 | 6.57 | 3.03 | 6.90 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.87 | 3.03 |
| 1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 8.43 | 2.55 | 8.82 | 2.60 | 9.20 | 2.65 | 9.39 | 2.67 | 9.97 | 2.75 | 10.36 | 2.80 |
| | 25.0 | 8.20 | 2.64 | 8.58 | 2.69 | 8.97 | 2.74 | 9.16 | 2.76 | 9.74 | 2.84 | 10.13 | 2.89 |
| | 32.0 | 7.65 | 2.87 | 8.03 | 2.92 | 8.42 | 2.97 | 8.61 | 3.00 | 9.19 | 3.07 | 9.58 | 3.12 |
| | 35.0 | 7.41 | 2.98 | 7.80 | 3.03 | 8.19 | 3.08 | **8.38** | **3.10** | 8.96 | 3.18 | 9.35 | 3.23 |
| | 40.0 | 7.02 | 3.17 | 7.41 | 3.22 | 7.80 | 3.27 | 7.99 | 3.29 | 8.57 | 3.37 | 8.96 | 3.42 |
| | 43.0 | 6.79 | 3.29 | 7.18 | 3.34 | 7.56 | 3.39 | 7.76 | 3.41 | 8.33 | 3.49 | 8.72 | 3.54 |
| | 46.0 | 6.52 | 3.03 | 6.86 | 3.03 | 7.20 | 3.03 | 7.37 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.17 | 3.03 |
| 1.5+2.5+6.0 | 22.0 | 8.85 | 2.58 | 9.26 | 2.63 | 9.66 | 2.68 | 9.87 | 2.71 | 10.47 | 2.78 | 10.88 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.61 | 2.67 | 9.01 | 2.72 | 9.42 | 2.77 | 9.62 | 2.80 | 10.23 | 2.87 | 10.63 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.03 | 2.91 | 8.44 | 2.96 | 8.84 | 3.01 | 9.05 | 3.03 | 9.65 | 3.11 | 10.06 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.79 | 3.02 | 8.19 | 3.07 | 8.60 | 3.12 | **8.80** | **3.14** | 9.41 | 3.22 | 9.81 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.38 | 3.21 | 7.78 | 3.26 | 8.19 | 3.31 | 8.39 | 3.34 | 9.00 | 3.41 | 9.40 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.13 | 3.33 | 7.54 | 3.38 | 7.94 | 3.43 | 8.14 | 3.46 | 8.75 | 3.53 | 9.16 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.81 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 1.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.21 | 2.77 | 9.64 | 2.82 | 10.06 | 2.88 | 10.27 | 2.90 | 10.90 | 2.99 | 11.32 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.96 | 2.87 | 9.38 | 2.92 | 9.80 | 2.98 | 10.01 | 3.00 | 10.65 | 3.08 | 11.07 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.36 | 3.12 | 8.78 | 3.18 | 9.20 | 3.23 | 9.42 | 3.26 | 10.05 | 3.34 | 10.47 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.10 | 3.24 | 8.53 | 3.29 | 8.95 | 3.35 | **9.16** | **3.37** | 9.79 | 3.45 | 10.22 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.68 | 3.45 | 8.10 | 3.50 | 8.52 | 3.55 | 8.73 | 3.58 | 9.37 | 3.66 | 9.79 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.42 | 3.58 | 7.84 | 3.60 | 8.26 | 3.60 | 8.46 | 3.60 | 9.06 | 3.60 | 9.45 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.09 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 7.96 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.79 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.19 | 2.53 | 8.56 | 2.58 | 8.94 | 2.63 | 9.13 | 2.65 | 9.69 | 2.73 | 10.06 | 2.78 |
| | 25.0 | 7.96 | 2.62 | 8.34 | 2.67 | 8.71 | 2.72 | 8.90 | 2.75 | 9.46 | 2.82 | 9.84 | 2.87 |
| | 32.0 | 7.43 | 2.85 | 7.80 | 2.90 | 8.18 | 2.95 | 8.37 | 2.98 | 8.93 | 3.05 | 9.30 | 3.10 |
| | 35.0 | 7.20 | 2.96 | 7.58 | 3.01 | 7.95 | 3.06 | **8.14** | **3.08** | 8.70 | 3.16 | 9.08 | 3.21 |
| | 40.0 | 6.82 | 3.15 | 7.20 | 3.20 | 7.57 | 3.25 | 7.76 | 3.27 | 8.32 | 3.35 | 8.70 | 3.40 |
| | 43.0 | 6.60 | 3.27 | 6.97 | 3.32 | 7.35 | 3.37 | 7.53 | 3.39 | 8.10 | 3.47 | 8.47 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.35 | 3.03 | 6.69 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 7.97 | 3.03 |

3D075131

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+3.5+4.2 | 22.0 | 8.52 | 2.70 | 8.91 | 2.76 | 9.30 | 2.81 | 9.50 | 2.84 | 10.08 | 2.91 | 10.47 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.80 | 8.67 | 2.85 | 9.06 | 2.91 | 9.26 | 2.93 | 9.84 | 3.01 | 10.23 | 3.06 |
| | 32.0 | 7.73 | 3.05 | 8.12 | 3.10 | 8.51 | 3.15 | 8.71 | 3.18 | 9.29 | 3.26 | 9.68 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.16 | 7.88 | 3.21 | 8.27 | 3.27 | **8.47** | **3.29** | 9.06 | 3.37 | 9.45 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.36 | 7.49 | 3.42 | 7.88 | 3.47 | 8.08 | 3.50 | 8.66 | 3.57 | 9.05 | 3.63 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.49 | 7.25 | 3.54 | 7.64 | 3.60 | 7.84 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.62 | 3.03 | 6.96 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.45 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 1.5+3.5+5.0 | 22.0 | 8.85 | 2.84 | 9.26 | 2.90 | 9.66 | 2.95 | 9.87 | 2.98 | 10.47 | 3.06 | 10.88 | 3.12 |
| | 25.0 | 8.61 | 2.95 | 9.01 | 3.00 | 9.42 | 3.06 | 9.62 | 3.08 | 10.23 | 3.17 | 10.63 | 3.22 |
| | 32.0 | 8.03 | 3.21 | 8.44 | 3.26 | 8.84 | 3.32 | 9.05 | 3.34 | 9.65 | 3.43 | 10.06 | 3.48 |
| | 35.0 | 7.79 | 3.33 | 8.19 | 3.38 | 8.60 | 3.44 | **8.80** | **3.46** | 9.41 | 3.55 | 9.81 | 3.60 |
| | 40.0 | 7.38 | 3.54 | 7.78 | 3.59 | 8.19 | 3.65 | 8.39 | 3.68 | 9.00 | 3.75 | 9.39 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.13 | 3.60 | 7.54 | 3.60 | 7.94 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.72 | 3.60 | 9.10 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.88 | 3.03 | 7.23 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.53 | 3.03 |
| 1.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.18 | 2.77 | 9.60 | 2.82 | 10.02 | 2.88 | 10.24 | 2.90 | 10.87 | 2.99 | 11.29 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.87 | 9.35 | 2.92 | 9.77 | 2.98 | 9.98 | 3.00 | 10.61 | 3.08 | 11.03 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.33 | 3.12 | 8.75 | 3.18 | 9.17 | 3.23 | 9.39 | 3.26 | 10.02 | 3.34 | 10.44 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.24 | 8.50 | 3.29 | 8.92 | 3.35 | **9.13** | **3.37** | 9.76 | 3.45 | 10.18 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.45 | 8.07 | 3.50 | 8.49 | 3.55 | 8.70 | 3.58 | 9.34 | 3.66 | 9.76 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.58 | 7.82 | 3.60 | 8.23 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 9.03 | 3.60 | 9.42 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.07 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 1.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.45 | 2.97 | 9.88 | 3.02 | 10.31 | 3.08 | 10.53 | 3.11 | 11.18 | 3.20 | 11.61 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.18 | 3.07 | 9.62 | 3.13 | 10.05 | 3.19 | 10.26 | 3.22 | 10.91 | 3.30 | 11.35 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.57 | 3.34 | 9.00 | 3.40 | 9.44 | 3.46 | 9.65 | 3.49 | 10.30 | 3.58 | 10.73 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.47 | 8.74 | 3.53 | 9.17 | 3.58 | **9.39** | **3.61** | 10.04 | 3.70 | 10.47 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.69 | 8.30 | 3.75 | 8.73 | 3.75 | 8.95 | 3.75 | 9.57 | 3.75 | 9.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.60 | 8.04 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 8.68 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 9.00 | 3.03 |
| 1.5+4.2+4.2 | 22.0 | 8.81 | 2.88 | 9.22 | 2.94 | 9.62 | 3.00 | 9.82 | 3.03 | 10.43 | 3.11 | 10.83 | 3.17 |
| | 25.0 | 8.57 | 2.99 | 8.97 | 3.04 | 9.37 | 3.10 | 9.58 | 3.13 | 10.18 | 3.21 | 10.58 | 3.27 |
| | 32.0 | 8.00 | 3.25 | 8.40 | 3.31 | 8.80 | 3.36 | 9.00 | 3.39 | 9.61 | 3.48 | 10.01 | 3.53 |
| | 35.0 | 7.75 | 3.37 | 8.15 | 3.43 | 8.56 | 3.49 | **8.76** | **3.51** | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.65 |
| | 40.0 | 7.34 | 3.59 | 7.75 | 3.65 | 8.15 | 3.70 | 8.35 | 3.73 | 8.95 | 3.75 | 9.34 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.10 | 3.60 | 7.50 | 3.60 | 7.91 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.69 | 3.60 | 9.07 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.85 | 3.03 | 7.23 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 1.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.09 | 2.97 | 9.51 | 3.02 | 9.93 | 3.08 | 10.13 | 3.11 | 10.76 | 3.20 | 11.18 | 3.26 |
| | 25.0 | 8.84 | 3.07 | 9.26 | 3.13 | 9.67 | 3.19 | 9.88 | 3.22 | 10.51 | 3.30 | 10.92 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.25 | 3.34 | 8.67 | 3.40 | 9.08 | 3.46 | 9.29 | 3.49 | 9.92 | 3.58 | 10.33 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.00 | 3.47 | 8.42 | 3.53 | 8.83 | 3.58 | **9.04** | **3.61** | 9.66 | 3.70 | 10.08 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.58 | 3.69 | 7.99 | 3.75 | 8.41 | 3.75 | 8.62 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.33 | 3.60 | 7.74 | 3.60 | 8.16 | 3.60 | 8.37 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.34 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.07 | 3.03 | 7.45 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.75 | 3.03 |

3D075131

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.35 | 2.90 | 9.78 | 2.96 | 10.21 | 3.01 | 10.43 | 3.04 | 11.07 | 3.13 | 11.50 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.09 | 3.01 | 9.52 | 3.06 | 9.95 | 3.12 | 10.17 | 3.15 | 10.81 | 3.23 | 11.24 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.27 | 8.92 | 3.33 | 9.35 | 3.38 | 9.56 | 3.41 | 10.20 | 3.50 | 10.63 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.39 | 8.66 | 3.45 | 9.09 | 3.51 | **9.30** | **3.53** | 9.94 | 3.62 | 10.37 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.61 | 8.22 | 3.67 | 8.65 | 3.72 | 8.87 | 3.75 | 9.49 | 3.75 | 9.90 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.60 | 7.96 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.57 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.23 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.56 | 3.03 | 9.99 | 3.09 | 10.43 | 3.15 | 10.65 | 3.18 | 11.31 | 3.27 | 11.74 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.29 | 3.14 | 9.73 | 3.20 | 10.17 | 3.26 | 10.38 | 3.29 | 11.04 | 3.38 | 11.48 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.42 | 9.11 | 3.48 | 9.55 | 3.54 | 9.77 | 3.57 | 10.42 | 3.65 | 10.86 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.55 | 8.84 | 3.61 | 9.28 | 3.66 | **9.50** | **3.69** | 10.16 | 3.78 | 10.59 | 3.84 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.75 | 8.40 | 3.75 | 8.84 | 3.75 | 9.05 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 10.07 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 8.79 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.42 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 1.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.31 | 3.06 | 9.74 | 3.12 | 10.17 | 3.18 | 10.38 | 3.21 | 11.02 | 3.30 | 11.45 | 3.35 |
| | 25.0 | 9.06 | 3.17 | 9.48 | 3.23 | 9.91 | 3.29 | 10.12 | 3.32 | 10.76 | 3.41 | 11.19 | 3.46 |
| | 32.0 | 8.45 | 3.45 | 8.88 | 3.51 | 9.31 | 3.56 | 9.52 | 3.59 | 10.16 | 3.68 | 10.59 | 3.74 |
| | 35.0 | 8.19 | 3.58 | 8.62 | 3.63 | 9.05 | 3.69 | **9.26** | **3.72** | 9.90 | 3.81 | 10.33 | 3.87 |
| | 40.0 | 7.76 | 3.75 | 8.19 | 3.75 | 8.62 | 3.75 | 8.83 | 3.75 | 9.44 | 3.75 | 9.84 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.60 | 7.93 | 3.60 | 8.36 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.24 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.95 | 3.03 |
| 1.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.51 | 2.92 | 9.94 | 2.97 | 10.38 | 3.03 | 10.59 | 3.06 | 11.25 | 3.14 | 11.68 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.24 | 3.02 | 9.68 | 3.08 | 10.11 | 3.14 | 10.33 | 3.16 | 10.98 | 3.25 | 11.42 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.63 | 3.29 | 9.06 | 3.35 | 9.50 | 3.40 | 9.71 | 3.43 | 10.37 | 3.52 | 10.80 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.36 | 3.41 | 8.80 | 3.47 | 9.23 | 3.53 | **9.45** | **3.55** | 10.10 | 3.64 | 10.54 | 3.70 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.63 | 8.36 | 3.69 | 8.79 | 3.74 | 9.01 | 3.75 | 9.64 | 3.75 | 10.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.60 | 8.09 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.72 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.71 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.70 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 1.5+5.0+7.1 | 22.0 | 9.63 | 2.98 | 10.07 | 3.04 | 10.51 | 3.10 | 10.73 | 3.13 | 11.39 | 3.22 | 11.83 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.36 | 3.09 | 9.80 | 3.15 | 10.24 | 3.21 | 10.46 | 3.24 | 11.12 | 3.32 | 11.56 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.36 | 9.18 | 3.42 | 9.62 | 3.48 | 9.84 | 3.51 | 10.50 | 3.59 | 10.94 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.47 | 3.49 | 8.91 | 3.55 | 9.35 | 3.60 | **9.57** | **3.63** | 10.23 | 3.72 | 10.67 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.02 | 3.71 | 8.46 | 3.75 | 8.90 | 3.75 | 9.11 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 10.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.63 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.43 | 3.60 | 9.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 1.5+6.0+6.0 | 22.0 | 9.62 | 2.70 | 10.06 | 2.76 | 10.50 | 2.81 | 10.72 | 2.84 | 11.38 | 2.91 | 11.82 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.35 | 2.80 | 9.79 | 2.85 | 10.23 | 2.91 | 10.45 | 2.93 | 11.11 | 3.01 | 11.55 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.05 | 9.17 | 3.10 | 9.61 | 3.15 | 9.83 | 3.18 | 10.49 | 3.26 | 10.93 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.16 | 8.90 | 3.21 | 9.34 | 3.27 | **9.56** | **3.29** | 10.22 | 3.37 | 10.66 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.36 | 8.45 | 3.42 | 8.89 | 3.47 | 9.11 | 3.50 | 9.78 | 3.57 | 10.22 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.49 | 8.19 | 3.54 | 8.63 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |

3D075132

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 6.67 | 1.74 | 6.97 | 1.78 | 7.28 | 1.81 | 7.43 | 1.83 | 7.89 | 1.88 | 8.20 | 1.91 |
| | 25.0 | 6.48 | 1.80 | 6.79 | 1.84 | 7.09 | 1.87 | 7.25 | 1.89 | 7.71 | 1.94 | 8.01 | 1.97 |
| | 32.0 | 6.05 | 1.96 | 6.36 | 2.00 | 6.66 | 2.03 | 6.82 | 2.05 | 7.27 | 2.10 | 7.58 | 2.13 |
| | 35.0 | 5.87 | 2.04 | 6.17 | 2.07 | 6.48 | 2.11 | **6.63** | **2.12** | 7.09 | 2.17 | 7.39 | 2.21 |
| | 40.0 | 5.56 | 2.17 | 5.86 | 2.20 | 6.17 | 2.24 | 6.32 | 2.25 | 6.78 | 2.30 | 7.08 | 2.34 |
| | 43.0 | 5.37 | 2.25 | 5.68 | 2.28 | 5.98 | 2.32 | 6.14 | 2.33 | 6.59 | 2.39 | 6.90 | 2.42 |
| | 46.0 | 5.19 | 2.34 | 5.49 | 2.37 | 5.80 | 2.40 | 5.95 | 2.42 | 6.41 | 2.47 | 6.71 | 2.51 |
| 2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 6.99 | 1.88 | 7.31 | 1.92 | 7.63 | 1.96 | 7.79 | 1.97 | 8.27 | 2.03 | 8.59 | 2.07 |
| | 25.0 | 6.80 | 1.95 | 7.12 | 1.99 | 7.44 | 2.02 | 7.60 | 2.04 | 8.08 | 2.10 | 8.40 | 2.13 |
| | 32.0 | 6.34 | 2.12 | 6.66 | 2.16 | 6.98 | 2.19 | 7.14 | 2.21 | 7.62 | 2.27 | 7.94 | 2.30 |
| | 35.0 | 6.15 | 2.20 | 6.47 | 2.24 | 6.79 | 2.27 | **6.95** | **2.29** | 7.43 | 2.35 | 7.75 | 2.38 |
| | 40.0 | 5.83 | 2.34 | 6.15 | 2.38 | 6.47 | 2.41 | 6.63 | 2.43 | 7.11 | 2.49 | 7.43 | 2.52 |
| | 43.0 | 5.63 | 2.43 | 5.95 | 2.47 | 6.27 | 2.50 | 6.43 | 2.52 | 6.91 | 2.58 | 7.23 | 2.61 |
| | 46.0 | 5.44 | 2.52 | 5.76 | 2.56 | 6.08 | 2.60 | 6.24 | 2.61 | 6.72 | 2.67 | 7.04 | 2.71 |
| 2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 7.65 | 2.19 | 8.01 | 2.24 | 8.36 | 2.28 | 8.53 | 2.30 | 9.06 | 2.37 | 9.41 | 2.41 |
| | 25.0 | 7.44 | 2.27 | 7.79 | 2.32 | 8.14 | 2.36 | 8.32 | 2.38 | 8.84 | 2.44 | 9.20 | 2.49 |
| | 32.0 | 6.95 | 2.47 | 7.30 | 2.52 | 7.65 | 2.56 | 7.82 | 2.58 | 8.35 | 2.64 | 8.70 | 2.69 |
| | 35.0 | 6.73 | 2.57 | 7.08 | 2.61 | 7.43 | 2.65 | **7.61** | **2.67** | 8.14 | 2.74 | 8.49 | 2.78 |
| | 40.0 | 6.38 | 2.73 | 6.73 | 2.77 | 7.08 | 2.82 | 7.26 | 2.84 | 7.78 | 2.90 | 8.13 | 2.94 |
| | 43.0 | 6.17 | 2.83 | 6.52 | 2.88 | 6.87 | 2.92 | 7.04 | 2.94 | 7.57 | 3.00 | 7.92 | 3.05 |
| | 46.0 | 5.95 | 2.94 | 6.30 | 2.98 | 6.66 | 3.03 | 6.82 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.63 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 8.06 | 2.36 | 8.43 | 2.40 | 8.80 | 2.45 | 8.98 | 2.47 | 9.53 | 2.54 | 9.90 | 2.59 |
| | 25.0 | 7.83 | 2.44 | 8.20 | 2.49 | 8.57 | 2.54 | 8.76 | 2.56 | 9.31 | 2.63 | 9.68 | 2.67 |
| | 32.0 | 7.31 | 2.66 | 7.68 | 2.70 | 8.05 | 2.75 | 8.23 | 2.77 | 8.79 | 2.84 | 9.16 | 2.89 |
| | 35.0 | 7.09 | 2.76 | 7.46 | 2.80 | 7.83 | 2.85 | **8.01** | **2.87** | 8.56 | 2.94 | 8.93 | 2.99 |
| | 40.0 | 6.71 | 2.93 | 7.08 | 2.98 | 7.45 | 3.03 | 7.64 | 3.05 | 8.19 | 3.12 | 8.56 | 3.16 |
| | 43.0 | 6.49 | 3.05 | 6.86 | 3.09 | 7.23 | 3.14 | 7.41 | 3.16 | 7.97 | 3.23 | 8.34 | 3.28 |
| | 46.0 | 6.25 | 3.03 | 6.59 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.10 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 7.91 | 3.03 |
| 2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 8.45 | 2.61 | 8.84 | 2.66 | 9.22 | 2.71 | 9.42 | 2.73 | 10.00 | 2.81 | 10.38 | 2.86 |
| | 25.0 | 8.21 | 2.70 | 8.60 | 2.75 | 8.99 | 2.80 | 9.18 | 2.83 | 9.76 | 2.90 | 10.15 | 2.95 |
| | 32.0 | 7.67 | 2.94 | 8.05 | 2.99 | 8.44 | 3.04 | 8.63 | 3.06 | 9.22 | 3.14 | 9.60 | 3.19 |
| | 35.0 | 7.43 | 3.05 | 7.82 | 3.10 | 8.21 | 3.15 | **8.40** | **3.17** | 8.98 | 3.25 | 9.37 | 3.30 |
| | 40.0 | 7.04 | 3.24 | 7.43 | 3.29 | 7.82 | 3.34 | 8.01 | 3.37 | 8.59 | 3.44 | 8.98 | 3.49 |
| | 43.0 | 6.81 | 3.36 | 7.19 | 3.42 | 7.58 | 3.47 | 7.77 | 3.49 | 8.35 | 3.57 | 8.74 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.54 | 3.03 | 6.88 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.18 | 3.03 |
| 2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 8.87 | 2.58 | 9.28 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 9.89 | 2.71 | 10.50 | 2.78 | 10.90 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.63 | 2.67 | 9.03 | 2.72 | 9.44 | 2.77 | 9.64 | 2.80 | 10.25 | 2.87 | 10.66 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.05 | 2.91 | 8.46 | 2.96 | 8.86 | 3.01 | 9.07 | 3.03 | 9.68 | 3.11 | 10.08 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.80 | 3.02 | 8.21 | 3.07 | 8.62 | 3.12 | **8.82** | **3.14** | 9.43 | 3.22 | 9.84 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.39 | 3.21 | 7.80 | 3.26 | 8.21 | 3.31 | 8.41 | 3.34 | 9.02 | 3.41 | 9.43 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.15 | 3.33 | 7.55 | 3.38 | 7.96 | 3.43 | 8.16 | 3.46 | 8.77 | 3.53 | 9.18 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.82 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.53 | 3.03 |

3D075132

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 9.23 | 2.84 | 9.66 | 2.89 | 10.08 | 2.95 | 10.29 | 2.97 | 10.93 | 3.06 | 11.35 | 3.11 |
| | 25.0 | 8.98 | 2.94 | 9.40 | 2.99 | 9.82 | 3.05 | 10.03 | 3.08 | 10.67 | 3.16 | 11.09 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.38 | 3.20 | 8.80 | 3.25 | 9.22 | 3.31 | 9.44 | 3.33 | 10.07 | 3.42 | 10.49 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.12 | 3.32 | 8.55 | 3.37 | 8.97 | 3.43 | **9.18** | **3.45** | 9.81 | 3.54 | 10.24 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.70 | 3.53 | 8.12 | 3.58 | 8.54 | 3.64 | 8.75 | 3.67 | 9.39 | 3.75 | 9.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.44 | 3.60 | 7.86 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.48 | 3.60 | 9.07 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.13 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.82 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.81 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 7.34 | 2.04 | 7.68 | 2.08 | 8.02 | 2.12 | 8.18 | 2.14 | 8.69 | 2.20 | 9.02 | 2.24 |
| | 25.0 | 7.14 | 2.11 | 7.48 | 2.15 | 7.81 | 2.19 | 7.98 | 2.21 | 8.48 | 2.27 | 8.82 | 2.31 |
| | 32.0 | 6.66 | 2.30 | 7.00 | 2.34 | 7.34 | 2.38 | 7.50 | 2.40 | 8.01 | 2.46 | 8.34 | 2.50 |
| | 35.0 | 6.46 | 2.38 | 6.80 | 2.42 | 7.13 | 2.46 | **7.30** | **2.48** | 7.80 | 2.54 | 8.14 | 2.58 |
| | 40.0 | 6.12 | 2.54 | 6.46 | 2.58 | 6.79 | 2.62 | 6.96 | 2.63 | 7.46 | 2.69 | 7.80 | 2.73 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.63 | 6.25 | 2.67 | 6.59 | 2.71 | 6.76 | 2.73 | 7.26 | 2.79 | 7.60 | 2.83 |
| | 46.0 | 5.71 | 2.73 | 6.05 | 2.77 | 6.38 | 2.81 | 6.55 | 2.83 | 7.06 | 2.89 | 7.39 | 2.93 |
| 2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 7.95 | 2.36 | 8.31 | 2.40 | 8.67 | 2.45 | 8.86 | 2.47 | 9.40 | 2.54 | 9.77 | 2.59 |
| | 25.0 | 7.73 | 2.44 | 8.09 | 2.49 | 8.45 | 2.54 | 8.64 | 2.56 | 9.18 | 2.63 | 9.55 | 2.67 |
| | 32.0 | 7.21 | 2.66 | 7.57 | 2.70 | 7.94 | 2.75 | 8.12 | 2.77 | 8.67 | 2.84 | 9.03 | 2.89 |
| | 35.0 | 6.99 | 2.76 | 7.35 | 2.80 | 7.72 | 2.85 | **7.90** | **2.87** | 8.45 | 2.94 | 8.81 | 2.99 |
| | 40.0 | 6.62 | 2.93 | 6.99 | 2.98 | 7.35 | 3.03 | 7.53 | 3.05 | 8.08 | 3.12 | 8.44 | 3.16 |
| | 43.0 | 6.40 | 3.05 | 6.77 | 3.09 | 7.13 | 3.14 | 7.31 | 3.16 | 7.86 | 3.23 | 8.22 | 3.28 |
| | 46.0 | 6.16 | 3.03 | 6.51 | 3.03 | 6.84 | 3.03 | 7.01 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 7.81 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 8.31 | 2.47 | 8.69 | 2.52 | 9.07 | 2.57 | 9.26 | 2.59 | 9.83 | 2.67 | 10.21 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.08 | 2.56 | 8.46 | 2.61 | 8.84 | 2.66 | 9.03 | 2.68 | 9.60 | 2.76 | 9.98 | 2.80 |
| | 32.0 | 7.54 | 2.79 | 7.92 | 2.84 | 8.30 | 2.88 | 8.49 | 2.91 | 9.06 | 2.98 | 9.44 | 3.03 |
| | 35.0 | 7.31 | 2.89 | 7.69 | 2.94 | 8.07 | 2.99 | **8.26** | **3.01** | 8.83 | 3.09 | 9.21 | 3.13 |
| | 40.0 | 6.92 | 3.08 | 7.30 | 3.13 | 7.69 | 3.17 | 7.88 | 3.20 | 8.45 | 3.27 | 8.83 | 3.32 |
| | 43.0 | 6.69 | 3.19 | 7.07 | 3.24 | 7.45 | 3.29 | 7.64 | 3.32 | 8.22 | 3.39 | 8.60 | 3.44 |
| | 46.0 | 6.42 | 3.03 | 6.77 | 3.03 | 7.11 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.08 | 3.03 |
| 2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 8.67 | 2.72 | 9.07 | 2.77 | 9.47 | 2.83 | 9.66 | 2.85 | 10.26 | 2.93 | 10.66 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.43 | 2.82 | 8.83 | 2.87 | 9.22 | 2.92 | 9.42 | 2.95 | 10.02 | 3.03 | 10.42 | 3.08 |
| | 32.0 | 7.87 | 3.07 | 8.27 | 3.12 | 8.66 | 3.17 | 8.86 | 3.20 | 9.46 | 3.28 | 9.85 | 3.33 |
| | 35.0 | 7.63 | 3.18 | 8.02 | 3.23 | 8.42 | 3.29 | **8.62** | **3.31** | 9.22 | 3.39 | 9.61 | 3.45 |
| | 40.0 | 7.23 | 3.38 | 7.62 | 3.44 | 8.02 | 3.49 | 8.22 | 3.52 | 8.81 | 3.60 | 9.21 | 3.65 |
| | 43.0 | 6.98 | 3.51 | 7.38 | 3.57 | 7.78 | 3.60 | 7.98 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.93 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.36 | 3.03 |
| 2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 9.04 | 2.70 | 9.46 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.08 | 2.84 | 10.70 | 2.91 | 11.11 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.79 | 2.80 | 9.21 | 2.85 | 9.62 | 2.91 | 9.83 | 2.93 | 10.45 | 3.01 | 10.86 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.05 | 8.62 | 3.10 | 9.03 | 3.15 | 9.24 | 3.18 | 9.86 | 3.26 | 10.28 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.16 | 8.37 | 3.21 | 8.78 | 3.27 | **8.99** | **3.29** | 9.61 | 3.37 | 10.03 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.36 | 7.95 | 3.42 | 8.36 | 3.47 | 8.57 | 3.50 | 9.19 | 3.57 | 9.61 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.49 | 7.70 | 3.54 | 8.11 | 3.60 | 8.32 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.30 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.96 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.66 | 3.03 |

3D075133

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 9.35 | 2.90 | 9.78 | 2.96 | 10.21 | 3.01 | 10.43 | 3.04 | 11.07 | 3.13 | 11.50 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.09 | 3.01 | 9.52 | 3.06 | 9.95 | 3.12 | 10.17 | 3.15 | 10.81 | 3.23 | 11.24 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.27 | 8.92 | 3.33 | 9.35 | 3.38 | 9.56 | 3.41 | 10.20 | 3.50 | 10.63 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.39 | 8.66 | 3.45 | 9.09 | 3.51 | **9.30** | **3.53** | 9.94 | 3.62 | 10.37 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.61 | 8.22 | 3.67 | 8.65 | 3.72 | 8.87 | 3.75 | 9.49 | 3.75 | 9.90 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.60 | 7.96 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.57 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.23 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 8.45 | 2.65 | 8.84 | 2.70 | 9.22 | 2.75 | 9.42 | 2.78 | 10.00 | 2.85 | 10.38 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.21 | 2.74 | 8.60 | 2.79 | 8.99 | 2.84 | 9.18 | 2.87 | 9.76 | 2.95 | 10.15 | 3.00 |
| | 32.0 | 7.67 | 2.98 | 8.05 | 3.03 | 8.44 | 3.09 | 8.63 | 3.11 | 9.22 | 3.19 | 9.60 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.43 | 3.09 | 7.82 | 3.15 | 8.21 | 3.20 | **8.40** | **3.22** | 8.98 | 3.30 | 9.37 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.04 | 3.29 | 7.43 | 3.34 | 7.82 | 3.40 | 8.01 | 3.42 | 8.59 | 3.50 | 8.98 | 3.55 |
| | 43.0 | 6.81 | 3.42 | 7.19 | 3.47 | 7.58 | 3.52 | 7.77 | 3.55 | 8.35 | 3.60 | 8.72 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.55 | 3.03 | 6.89 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.39 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.18 | 3.03 |
| 2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 8.75 | 2.77 | 9.15 | 2.82 | 9.55 | 2.88 | 9.75 | 2.90 | 10.35 | 2.99 | 10.76 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.51 | 2.87 | 8.91 | 2.92 | 9.31 | 2.98 | 9.51 | 3.00 | 10.11 | 3.08 | 10.51 | 3.14 |
| | 32.0 | 7.94 | 3.12 | 8.34 | 3.18 | 8.74 | 3.23 | 8.94 | 3.26 | 9.54 | 3.34 | 9.95 | 3.39 |
| | 35.0 | 7.70 | 3.24 | 8.10 | 3.29 | 8.50 | 3.35 | **8.70** | **3.37** | 9.30 | 3.45 | 9.70 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.29 | 3.45 | 7.69 | 3.50 | 8.09 | 3.55 | 8.29 | 3.58 | 8.90 | 3.66 | 9.30 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.05 | 3.58 | 7.45 | 3.60 | 7.85 | 3.60 | 8.05 | 3.60 | 8.63 | 3.60 | 9.00 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.80 | 3.03 | 7.14 | 3.03 | 7.47 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.43 | 3.03 |
| 2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 9.04 | 2.97 | 9.46 | 3.02 | 9.87 | 3.08 | 10.08 | 3.11 | 10.70 | 3.20 | 11.11 | 3.26 |
| | 25.0 | 8.79 | 3.07 | 9.21 | 3.13 | 9.62 | 3.19 | 9.83 | 3.22 | 10.45 | 3.30 | 10.86 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.34 | 8.62 | 3.40 | 9.03 | 3.46 | 9.24 | 3.49 | 9.86 | 3.58 | 10.28 | 3.63 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.47 | 8.37 | 3.53 | 8.78 | 3.58 | **8.99** | **3.61** | 9.61 | 3.70 | 10.03 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.69 | 7.95 | 3.75 | 8.36 | 3.75 | 8.57 | 3.75 | 9.18 | 3.75 | 9.57 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.60 | 7.70 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.32 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.29 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.71 | 3.03 |
| 2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 9.33 | 2.89 | 9.76 | 2.95 | 10.19 | 3.01 | 10.40 | 3.03 | 11.04 | 3.12 | 11.47 | 3.17 |
| | 25.0 | 9.08 | 3.00 | 9.50 | 3.05 | 9.93 | 3.11 | 10.14 | 3.14 | 10.79 | 3.22 | 11.21 | 3.28 |
| | 32.0 | 8.47 | 3.26 | 8.90 | 3.32 | 9.33 | 3.37 | 9.54 | 3.40 | 10.18 | 3.49 | 10.61 | 3.54 |
| | 35.0 | 8.21 | 3.38 | 8.64 | 3.44 | 9.07 | 3.50 | **9.28** | **3.52** | 9.92 | 3.61 | 10.35 | 3.66 |
| | 40.0 | 7.78 | 3.60 | 8.21 | 3.66 | 8.63 | 3.71 | 8.85 | 3.74 | 9.47 | 3.75 | 9.88 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.52 | 3.60 | 7.95 | 3.60 | 8.37 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.55 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.21 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 9.15 | 2.71 | 9.57 | 2.76 | 9.99 | 2.82 | 10.20 | 2.84 | 10.83 | 2.92 | 11.25 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.90 | 2.81 | 9.32 | 2.86 | 9.74 | 2.92 | 9.95 | 2.94 | 10.58 | 3.02 | 11.00 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.31 | 3.06 | 8.73 | 3.11 | 9.14 | 3.16 | 9.35 | 3.19 | 9.98 | 3.27 | 10.40 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.05 | 3.17 | 8.47 | 3.22 | 8.89 | 3.28 | **9.10** | **3.30** | 9.73 | 3.38 | 10.15 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.63 | 3.37 | 8.05 | 3.43 | 8.47 | 3.48 | 8.68 | 3.51 | 9.31 | 3.59 | 9.72 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.37 | 3.50 | 7.79 | 3.56 | 8.21 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 9.02 | 3.60 | 9.41 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.39 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.41 | 3.03 | 8.74 | 3.03 |

3D075133

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 9.04 | 3.01 | 9.46 | 3.07 | 9.87 | 3.13 | 10.08 | 3.15 | 10.70 | 3.24 | 11.11 | 3.30 |
| | 25.0 | 8.79 | 3.12 | 9.21 | 3.17 | 9.62 | 3.23 | 9.83 | 3.26 | 10.45 | 3.35 | 10.86 | 3.41 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.39 | 8.62 | 3.45 | 9.03 | 3.51 | 9.24 | 3.54 | 9.86 | 3.62 | 10.28 | 3.68 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.52 | 8.37 | 3.58 | 8.78 | 3.63 | **8.99** | **3.66** | 9.61 | 3.75 | 10.03 | 3.81 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.74 | 7.95 | 3.75 | 8.36 | 3.75 | 8.57 | 3.75 | 9.18 | 3.75 | 9.57 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.60 | 7.70 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.32 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.73 | 3.03 |
| 2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 9.28 | 3.10 | 9.71 | 3.16 | 10.13 | 3.22 | 10.35 | 3.25 | 10.99 | 3.34 | 11.41 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.03 | 3.21 | 9.45 | 3.27 | 9.88 | 3.33 | 10.09 | 3.36 | 10.73 | 3.45 | 11.15 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.42 | 3.49 | 8.85 | 3.55 | 9.28 | 3.61 | 9.49 | 3.64 | 10.13 | 3.73 | 10.55 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.17 | 3.62 | 8.59 | 3.68 | 9.02 | 3.74 | **9.23** | **3.77** | 9.87 | 3.86 | 10.29 | 3.92 |
| | 40.0 | 7.74 | 3.75 | 8.16 | 3.75 | 8.59 | 3.75 | 8.80 | 3.75 | 9.42 | 3.75 | 9.81 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.48 | 3.60 | 7.90 | 3.60 | 8.33 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.55 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.22 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.95 | 3.03 |
| 2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 9.51 | 2.96 | 9.94 | 3.02 | 10.38 | 3.07 | 10.59 | 3.10 | 11.25 | 3.19 | 11.68 | 3.25 |
| | 25.0 | 9.24 | 3.06 | 9.68 | 3.12 | 10.11 | 3.18 | 10.33 | 3.21 | 10.98 | 3.30 | 11.42 | 3.35 |
| | 32.0 | 8.63 | 3.33 | 9.06 | 3.39 | 9.50 | 3.45 | 9.71 | 3.48 | 10.37 | 3.57 | 10.80 | 3.62 |
| | 35.0 | 8.36 | 3.46 | 8.80 | 3.52 | 9.23 | 3.58 | **9.45** | **3.60** | 10.10 | 3.69 | 10.54 | 3.75 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.68 | 8.36 | 3.74 | 8.79 | 3.75 | 9.00 | 3.75 | 9.63 | 3.75 | 10.04 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.60 | 8.09 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.73 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.71 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+4.2+7.1 | 22.0 | 9.66 | 3.03 | 10.10 | 3.09 | 10.54 | 3.15 | 10.76 | 3.18 | 11.43 | 3.27 | 11.87 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.14 | 9.83 | 3.20 | 10.27 | 3.26 | 10.49 | 3.29 | 11.16 | 3.38 | 11.60 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.42 | 9.20 | 3.48 | 9.65 | 3.54 | 9.87 | 3.57 | 10.53 | 3.65 | 10.97 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.55 | 8.94 | 3.61 | 9.38 | 3.66 | **9.60** | **3.69** | 10.26 | 3.78 | 10.71 | 3.84 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.47 | 3.60 | 9.86 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.48 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.17 | 3.03 |
| 2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.45 | 3.12 | 9.88 | 3.18 | 10.31 | 3.24 | 10.53 | 3.27 | 11.18 | 3.37 | 11.61 | 3.43 |
| | 25.0 | 9.18 | 3.24 | 9.62 | 3.30 | 10.05 | 3.36 | 10.26 | 3.39 | 10.91 | 3.48 | 11.35 | 3.54 |
| | 32.0 | 8.57 | 3.52 | 9.00 | 3.58 | 9.44 | 3.64 | 9.65 | 3.67 | 10.30 | 3.76 | 10.73 | 3.82 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.65 | 8.74 | 3.71 | 9.17 | 3.77 | **9.39** | **3.80** | 10.04 | 3.90 | 10.47 | 3.96 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.75 | 8.30 | 3.75 | 8.74 | 3.75 | 8.95 | 3.75 | 9.57 | 3.75 | 9.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.60 | 8.04 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 8.69 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 2.0+5.0+6.0 | 22.0 | 9.60 | 2.98 | 10.04 | 3.04 | 10.48 | 3.10 | 10.69 | 3.13 | 11.35 | 3.22 | 11.79 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.33 | 3.09 | 9.77 | 3.15 | 10.21 | 3.21 | 10.43 | 3.24 | 11.09 | 3.32 | 11.53 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.71 | 3.36 | 9.15 | 3.42 | 9.59 | 3.48 | 9.81 | 3.51 | 10.47 | 3.59 | 10.91 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.44 | 3.49 | 8.88 | 3.55 | 9.32 | 3.60 | **9.54** | **3.63** | 10.20 | 3.72 | 10.64 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.00 | 3.71 | 8.44 | 3.75 | 8.87 | 3.75 | 9.08 | 3.75 | 9.71 | 3.75 | 10.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.73 | 3.60 | 8.17 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.80 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.42 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.29 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |

3D075134

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+5.0+7.1 | 22.0 | 9.66 | 2.98 | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.10 | 10.76 | 3.13 | 11.43 | 3.22 | 11.87 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.09 | 9.83 | 3.15 | 10.27 | 3.21 | 10.49 | 3.24 | 11.16 | 3.32 | 11.60 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.65 | 3.48 | 9.87 | 3.51 | 10.53 | 3.59 | 10.97 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.94 | 3.55 | 9.38 | 3.60 | **9.60** | **3.63** | 10.26 | 3.72 | 10.71 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.71 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.18 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |
| 2.0+6.0+6.0 | 22.0 | 9.66 | 2.77 | 10.10 | 2.82 | 10.54 | 2.88 | 10.76 | 2.90 | 11.43 | 2.99 | 11.87 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.87 | 9.83 | 2.92 | 10.27 | 2.98 | 10.49 | 3.00 | 11.16 | 3.08 | 11.60 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.12 | 9.20 | 3.18 | 9.65 | 3.23 | 9.87 | 3.26 | 10.53 | 3.34 | 10.97 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.24 | 8.94 | 3.29 | 9.38 | 3.35 | **9.60** | **3.37** | 10.26 | 3.45 | 10.71 | 3.51 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.45 | 8.49 | 3.50 | 8.93 | 3.55 | 9.15 | 3.58 | 9.82 | 3.66 | 10.26 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.58 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.88 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.37 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 7.65 | 2.19 | 8.01 | 2.24 | 8.36 | 2.28 | 8.53 | 2.30 | 9.06 | 2.37 | 9.41 | 2.41 |
| | 25.0 | 7.44 | 2.27 | 7.79 | 2.32 | 8.14 | 2.36 | 8.32 | 2.38 | 8.84 | 2.44 | 9.20 | 2.49 |
| | 32.0 | 6.95 | 2.47 | 7.30 | 2.52 | 7.65 | 2.56 | 7.82 | 2.58 | 8.35 | 2.64 | 8.70 | 2.69 |
| | 35.0 | 6.73 | 2.57 | 7.08 | 2.61 | 7.43 | 2.65 | **7.61** | **2.67** | 8.14 | 2.74 | 8.49 | 2.78 |
| | 40.0 | 6.38 | 2.73 | 6.73 | 2.77 | 7.08 | 2.82 | 7.26 | 2.84 | 7.78 | 2.90 | 8.13 | 2.94 |
| | 43.0 | 6.17 | 2.83 | 6.52 | 2.88 | 6.87 | 2.92 | 7.04 | 2.94 | 7.57 | 3.00 | 7.92 | 3.05 |
| | 46.0 | 5.95 | 2.94 | 6.30 | 2.98 | 6.66 | 3.03 | 6.82 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.63 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 8.21 | 2.53 | 8.58 | 2.58 | 8.96 | 2.63 | 9.15 | 2.65 | 9.71 | 2.73 | 10.09 | 2.78 |
| | 25.0 | 7.98 | 2.62 | 8.36 | 2.67 | 8.73 | 2.72 | 8.92 | 2.75 | 9.48 | 2.82 | 9.86 | 2.87 |
| | 32.0 | 7.45 | 2.85 | 7.82 | 2.90 | 8.20 | 2.95 | 8.39 | 2.98 | 8.95 | 3.05 | 9.33 | 3.10 |
| | 35.0 | 7.22 | 2.96 | 7.60 | 3.01 | 7.97 | 3.06 | **8.16** | **3.08** | 8.72 | 3.16 | 9.10 | 3.21 |
| | 40.0 | 6.84 | 3.15 | 7.22 | 3.20 | 7.59 | 3.25 | 7.78 | 3.27 | 8.34 | 3.35 | 8.72 | 3.40 |
| | 43.0 | 6.61 | 3.27 | 6.99 | 3.32 | 7.36 | 3.37 | 7.55 | 3.39 | 8.12 | 3.47 | 8.49 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.36 | 3.03 | 6.70 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.20 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.99 | 3.03 |
| 2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.54 | 2.70 | 8.93 | 2.76 | 9.32 | 2.81 | 9.52 | 2.84 | 10.10 | 2.91 | 10.50 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.30 | 2.80 | 8.69 | 2.85 | 9.09 | 2.91 | 9.28 | 2.93 | 9.87 | 3.01 | 10.26 | 3.06 |
| | 32.0 | 7.75 | 3.05 | 8.14 | 3.10 | 8.53 | 3.15 | 8.73 | 3.18 | 9.31 | 3.26 | 9.71 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.51 | 3.16 | 7.90 | 3.21 | 8.29 | 3.27 | **8.49** | **3.29** | 9.08 | 3.37 | 9.47 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.12 | 3.36 | 7.51 | 3.42 | 7.90 | 3.47 | 8.09 | 3.50 | 8.68 | 3.57 | 9.07 | 3.63 |
| | 43.0 | 6.88 | 3.49 | 7.27 | 3.54 | 7.66 | 3.60 | 7.86 | 3.60 | 8.43 | 3.60 | 8.80 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.63 | 3.03 | 6.97 | 3.03 | 7.30 | 3.03 | 7.47 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.26 | 3.03 |
| 2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 8.87 | 2.84 | 9.28 | 2.90 | 9.68 | 2.95 | 9.89 | 2.98 | 10.50 | 3.06 | 10.90 | 3.12 |
| | 25.0 | 8.63 | 2.95 | 9.03 | 3.00 | 9.44 | 3.06 | 9.64 | 3.08 | 10.25 | 3.17 | 10.66 | 3.22 |
| | 32.0 | 8.05 | 3.21 | 8.46 | 3.26 | 8.86 | 3.32 | 9.07 | 3.34 | 9.68 | 3.43 | 10.08 | 3.48 |
| | 35.0 | 7.80 | 3.33 | 8.21 | 3.38 | 8.62 | 3.44 | **8.82** | **3.46** | 9.43 | 3.55 | 9.84 | 3.60 |
| | 40.0 | 7.39 | 3.54 | 7.80 | 3.59 | 8.21 | 3.65 | 8.41 | 3.68 | 9.02 | 3.75 | 9.41 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.15 | 3.60 | 7.55 | 3.60 | 7.96 | 3.60 | 8.16 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.12 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.90 | 3.03 | 7.25 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.54 | 3.03 |

3D075134

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.20 | 2.84 | 9.63 | 2.89 | 10.05 | 2.95 | 10.26 | 2.97 | 10.89 | 3.06 | 11.31 | 3.11 |
| | 25.0 | 8.95 | 2.94 | 9.37 | 2.99 | 9.79 | 3.05 | 10.00 | 3.08 | 10.63 | 3.16 | 11.06 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.35 | 3.20 | 8.77 | 3.25 | 9.19 | 3.31 | 9.41 | 3.33 | 10.04 | 3.42 | 10.46 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.10 | 3.32 | 8.52 | 3.37 | 8.94 | 3.43 | **9.15** | **3.45** | 9.78 | 3.54 | 10.20 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.67 | 3.53 | 8.09 | 3.58 | 8.51 | 3.64 | 8.72 | 3.67 | 9.36 | 3.75 | 9.76 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.60 | 7.84 | 3.60 | 8.25 | 3.60 | 8.45 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.43 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.11 | 3.03 | 7.46 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.79 | 3.03 |
| 2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.47 | 2.97 | 9.90 | 3.02 | 10.33 | 3.08 | 10.55 | 3.11 | 11.20 | 3.20 | 11.63 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.20 | 3.07 | 9.64 | 3.13 | 10.07 | 3.19 | 10.29 | 3.22 | 10.94 | 3.30 | 11.37 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.59 | 3.34 | 9.02 | 3.40 | 9.46 | 3.46 | 9.67 | 3.49 | 10.32 | 3.58 | 10.76 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.33 | 3.47 | 8.76 | 3.53 | 9.19 | 3.58 | **9.41** | **3.61** | 10.06 | 3.70 | 10.49 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.89 | 3.69 | 8.32 | 3.75 | 8.75 | 3.75 | 8.96 | 3.75 | 9.59 | 3.75 | 9.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.63 | 3.60 | 8.06 | 3.60 | 8.49 | 3.60 | 8.70 | 3.60 | 9.29 | 3.60 | 9.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.01 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.39 | 2.47 | 8.77 | 2.52 | 9.16 | 2.57 | 9.35 | 2.59 | 9.93 | 2.67 | 10.31 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.16 | 2.56 | 8.54 | 2.61 | 8.92 | 2.66 | 9.12 | 2.68 | 9.69 | 2.76 | 10.08 | 2.80 |
| | 32.0 | 7.61 | 2.79 | 8.00 | 2.84 | 8.38 | 2.88 | 8.57 | 2.91 | 9.15 | 2.98 | 9.53 | 3.03 |
| | 35.0 | 7.38 | 2.89 | 7.76 | 2.94 | 8.15 | 2.99 | **8.34** | **3.01** | 8.92 | 3.09 | 9.30 | 3.13 |
| | 40.0 | 6.99 | 3.08 | 7.38 | 3.13 | 7.76 | 3.17 | 7.95 | 3.20 | 8.53 | 3.27 | 8.91 | 3.32 |
| | 43.0 | 6.76 | 3.19 | 7.14 | 3.24 | 7.53 | 3.29 | 7.72 | 3.32 | 8.30 | 3.39 | 8.68 | 3.44 |
| | 46.0 | 6.48 | 3.03 | 6.83 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.34 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.15 | 3.03 |
| 2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 8.94 | 2.83 | 9.35 | 2.88 | 9.76 | 2.94 | 9.97 | 2.96 | 10.58 | 3.05 | 10.99 | 3.10 |
| | 25.0 | 8.69 | 2.93 | 9.10 | 2.98 | 9.51 | 3.04 | 9.72 | 3.07 | 10.33 | 3.15 | 10.74 | 3.20 |
| | 32.0 | 8.11 | 3.19 | 8.52 | 3.24 | 8.93 | 3.30 | 9.14 | 3.32 | 9.75 | 3.41 | 10.16 | 3.46 |
| | 35.0 | 7.87 | 3.31 | 8.28 | 3.36 | 8.69 | 3.42 | **8.89** | **3.44** | 9.50 | 3.53 | 9.91 | 3.58 |
| | 40.0 | 7.45 | 3.52 | 7.86 | 3.57 | 8.27 | 3.63 | 8.48 | 3.65 | 9.09 | 3.74 | 9.49 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.60 | 7.61 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.94 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.62 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.59 | 3.03 |
| 2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.20 | 3.03 | 9.63 | 3.09 | 10.05 | 3.15 | 10.26 | 3.18 | 10.89 | 3.27 | 11.31 | 3.33 |
| | 25.0 | 8.95 | 3.14 | 9.37 | 3.20 | 9.79 | 3.26 | 10.00 | 3.29 | 10.63 | 3.38 | 11.06 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.35 | 3.42 | 8.77 | 3.48 | 9.19 | 3.54 | 9.41 | 3.57 | 10.04 | 3.65 | 10.46 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.10 | 3.55 | 8.52 | 3.61 | 8.94 | 3.66 | **9.15** | **3.69** | 9.78 | 3.78 | 10.20 | 3.84 |
| | 40.0 | 7.67 | 3.75 | 8.09 | 3.75 | 8.51 | 3.75 | 8.72 | 3.75 | 9.33 | 3.75 | 9.73 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.60 | 7.84 | 3.60 | 8.26 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 9.08 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 8.86 | 3.03 |
| 2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.45 | 2.96 | 9.88 | 3.02 | 10.31 | 3.07 | 10.53 | 3.10 | 11.18 | 3.19 | 11.61 | 3.25 |
| | 25.0 | 9.18 | 3.06 | 9.62 | 3.12 | 10.05 | 3.18 | 10.26 | 3.21 | 10.91 | 3.30 | 11.35 | 3.35 |
| | 32.0 | 8.57 | 3.33 | 9.00 | 3.39 | 9.44 | 3.45 | 9.65 | 3.48 | 10.30 | 3.57 | 10.73 | 3.62 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.46 | 8.74 | 3.52 | 9.17 | 3.58 | **9.39** | **3.60** | 10.04 | 3.69 | 10.47 | 3.75 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.68 | 8.30 | 3.74 | 8.73 | 3.75 | 8.95 | 3.75 | 9.57 | 3.75 | 9.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.60 | 8.04 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 8.68 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.00 | 3.03 |

3D075135

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.15 | 2.71 | 9.57 | 2.76 | 9.99 | 2.82 | 10.20 | 2.84 | 10.83 | 2.92 | 11.25 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.90 | 2.81 | 9.32 | 2.86 | 9.74 | 2.92 | 9.95 | 2.94 | 10.58 | 3.02 | 11.00 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.31 | 3.06 | 8.73 | 3.11 | 9.14 | 3.16 | 9.35 | 3.19 | 9.98 | 3.27 | 10.40 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.05 | 3.17 | 8.47 | 3.22 | 8.89 | 3.28 | **9.10** | **3.30** | 9.73 | 3.38 | 10.15 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.63 | 3.37 | 8.05 | 3.43 | 8.47 | 3.48 | 8.68 | 3.51 | 9.31 | 3.59 | 9.72 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.37 | 3.50 | 7.79 | 3.56 | 8.21 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 9.02 | 3.60 | 9.41 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.39 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.41 | 3.03 | 8.74 | 3.03 |
| 2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.20 | 3.14 | 9.63 | 3.20 | 10.05 | 3.26 | 10.26 | 3.29 | 10.89 | 3.38 | 11.31 | 3.44 |
| | 25.0 | 8.95 | 3.25 | 9.37 | 3.31 | 9.79 | 3.37 | 10.00 | 3.40 | 10.63 | 3.50 | 11.06 | 3.56 |
| | 32.0 | 8.35 | 3.54 | 8.77 | 3.60 | 9.19 | 3.66 | 9.41 | 3.69 | 10.04 | 3.78 | 10.46 | 3.84 |
| | 35.0 | 8.10 | 3.67 | 8.52 | 3.73 | 8.94 | 3.79 | **9.15** | **3.82** | 9.78 | 3.92 | 10.20 | 3.98 |
| | 40.0 | 7.67 | 3.75 | 8.09 | 3.75 | 8.51 | 3.75 | 8.72 | 3.75 | 9.35 | 3.75 | 9.74 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.60 | 7.84 | 3.60 | 8.26 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 9.10 | 3.60 | 9.50 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.96 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.41 | 3.16 | 9.84 | 3.23 | 10.27 | 3.29 | 10.48 | 3.32 | 11.13 | 3.41 | 11.56 | 3.47 |
| | 25.0 | 9.14 | 3.28 | 9.57 | 3.34 | 10.01 | 3.40 | 10.22 | 3.43 | 10.87 | 3.52 | 11.30 | 3.59 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.57 | 8.97 | 3.63 | 9.40 | 3.69 | 9.61 | 3.72 | 10.26 | 3.81 | 10.69 | 3.87 |
| | 35.0 | 8.27 | 3.70 | 8.70 | 3.76 | 9.13 | 3.82 | **9.35** | **3.85** | 10.00 | 3.95 | 10.43 | 4.01 |
| | 40.0 | 7.84 | 3.75 | 8.27 | 3.75 | 8.70 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 9.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 9.30 | 3.60 | 9.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 2.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.59 | 3.02 | 10.03 | 3.08 | 10.46 | 3.14 | 10.68 | 3.17 | 11.34 | 3.26 | 11.78 | 3.32 |
| | 25.0 | 9.32 | 3.13 | 9.76 | 3.19 | 10.20 | 3.25 | 10.42 | 3.28 | 11.08 | 3.37 | 11.52 | 3.43 |
| | 32.0 | 8.70 | 3.41 | 9.14 | 3.47 | 9.58 | 3.53 | 9.80 | 3.56 | 10.45 | 3.64 | 10.89 | 3.70 |
| | 35.0 | 8.43 | 3.54 | 8.87 | 3.60 | 9.31 | 3.65 | **9.53** | **3.68** | 10.19 | 3.77 | 10.63 | 3.83 |
| | 40.0 | 7.99 | 3.75 | 8.43 | 3.75 | 8.86 | 3.75 | 9.07 | 3.75 | 9.70 | 3.75 | 10.10 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.72 | 3.60 | 8.16 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 2.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.69 | 3.10 | 10.13 | 3.16 | 10.57 | 3.22 | 10.80 | 3.25 | 11.46 | 3.34 | 11.91 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.42 | 3.21 | 9.86 | 3.27 | 10.30 | 3.33 | 10.53 | 3.36 | 11.19 | 3.45 | 11.64 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.79 | 3.49 | 9.23 | 3.55 | 9.68 | 3.61 | 9.90 | 3.64 | 10.56 | 3.73 | 11.01 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.52 | 3.62 | 8.96 | 3.68 | 9.41 | 3.74 | **9.63** | **3.77** | 10.30 | 3.86 | 10.74 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.07 | 3.75 | 8.52 | 3.75 | 8.96 | 3.75 | 9.17 | 3.75 | 9.79 | 3.75 | 10.20 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.80 | 3.60 | 8.25 | 3.60 | 8.69 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.51 | 3.60 | 9.90 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.53 | 3.19 | 9.96 | 3.25 | 10.40 | 3.31 | 10.62 | 3.34 | 11.27 | 3.44 | 11.71 | 3.50 |
| | 25.0 | 9.26 | 3.30 | 9.70 | 3.37 | 10.13 | 3.43 | 10.35 | 3.46 | 11.01 | 3.55 | 11.44 | 3.61 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.59 | 9.08 | 3.66 | 9.52 | 3.72 | 9.73 | 3.75 | 10.39 | 3.84 | 10.83 | 3.90 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.73 | 8.82 | 3.79 | 9.25 | 3.85 | **9.47** | **3.88** | 10.12 | 3.98 | 10.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.75 | 8.37 | 3.75 | 8.81 | 3.75 | 9.03 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 10.06 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.80 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.41 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |

3D075135

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.98 | 10.08 | 3.04 | 10.52 | 3.10 | 10.74 | 3.13 | 11.40 | 3.22 | 11.84 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.37 | 3.09 | 9.81 | 3.15 | 10.25 | 3.21 | 10.47 | 3.24 | 11.13 | 3.32 | 11.58 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.36 | 9.19 | 3.42 | 9.63 | 3.48 | 9.85 | 3.51 | 10.51 | 3.59 | 10.95 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.49 | 8.92 | 3.55 | 9.36 | 3.60 | **9.58** | **3.63** | 10.24 | 3.72 | 10.68 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.71 | 8.47 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.12 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.44 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 2.5+6.0+6.0 | 22.0 | 9.66 | 2.77 | 10.10 | 2.82 | 10.54 | 2.88 | 10.76 | 2.90 | 11.43 | 2.99 | 11.87 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.87 | 9.83 | 2.92 | 10.27 | 2.98 | 10.49 | 3.00 | 11.16 | 3.08 | 11.60 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.12 | 9.20 | 3.18 | 9.65 | 3.23 | 9.87 | 3.26 | 10.53 | 3.34 | 10.97 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.24 | 8.94 | 3.29 | 9.38 | 3.35 | **9.60** | **3.37** | 10.26 | 3.45 | 10.71 | 3.51 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.45 | 8.49 | 3.50 | 8.93 | 3.55 | 9.15 | 3.58 | 9.82 | 3.66 | 10.26 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.58 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.88 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.37 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |
| 3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.72 | 2.59 | 9.12 | 2.64 | 9.52 | 2.69 | 9.72 | 2.71 | 10.32 | 2.79 | 10.72 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.48 | 2.68 | 8.88 | 2.73 | 9.28 | 2.78 | 9.48 | 2.81 | 10.08 | 2.88 | 10.48 | 2.93 |
| | 32.0 | 7.91 | 2.92 | 8.31 | 2.97 | 8.71 | 3.02 | 8.91 | 3.04 | 9.51 | 3.12 | 9.91 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.67 | 3.03 | 8.07 | 3.08 | 8.47 | 3.13 | **8.67** | **3.15** | 9.27 | 3.23 | 9.67 | 3.28 |
| | 40.0 | 7.27 | 3.22 | 7.67 | 3.27 | 8.07 | 3.32 | 8.27 | 3.35 | 8.87 | 3.42 | 9.26 | 3.47 |
| | 43.0 | 7.03 | 3.34 | 7.42 | 3.39 | 7.82 | 3.44 | 8.02 | 3.47 | 8.62 | 3.55 | 9.02 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.41 | 3.03 |
| 3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.34 | 3.01 | 9.77 | 3.07 | 10.20 | 3.13 | 10.41 | 3.15 | 11.06 | 3.24 | 11.48 | 3.30 |
| | 25.0 | 9.09 | 3.12 | 9.51 | 3.17 | 9.94 | 3.23 | 10.16 | 3.26 | 10.80 | 3.35 | 11.23 | 3.41 |
| | 32.0 | 8.48 | 3.39 | 8.91 | 3.45 | 9.34 | 3.51 | 9.55 | 3.54 | 10.19 | 3.62 | 10.62 | 3.68 |
| | 35.0 | 8.22 | 3.52 | 8.65 | 3.58 | 9.08 | 3.63 | **9.29** | **3.66** | 9.93 | 3.75 | 10.36 | 3.81 |
| | 40.0 | 7.79 | 3.74 | 8.22 | 3.75 | 8.64 | 3.75 | 8.85 | 3.75 | 9.47 | 3.75 | 9.87 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.53 | 3.60 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.57 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.27 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.94 | 3.03 |
| 3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.41 | 3.16 | 9.84 | 3.23 | 10.27 | 3.29 | 10.48 | 3.32 | 11.13 | 3.41 | 11.56 | 3.47 |
| | 25.0 | 9.14 | 3.28 | 9.57 | 3.34 | 10.01 | 3.40 | 10.22 | 3.43 | 10.87 | 3.52 | 11.30 | 3.59 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.57 | 8.97 | 3.63 | 9.40 | 3.69 | 9.61 | 3.72 | 10.26 | 3.81 | 10.69 | 3.87 |
| | 35.0 | 8.27 | 3.70 | 8.70 | 3.76 | 9.13 | 3.82 | **9.35** | **3.85** | 10.00 | 3.95 | 10.43 | 4.01 |
| | 40.0 | 7.84 | 3.75 | 8.27 | 3.75 | 8.70 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 9.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 9.30 | 3.60 | 9.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 3.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.16 | 2.77 | 9.58 | 2.82 | 10.00 | 2.88 | 10.21 | 2.90 | 10.84 | 2.99 | 11.26 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.91 | 2.87 | 9.33 | 2.92 | 9.75 | 2.98 | 9.96 | 3.00 | 10.59 | 3.08 | 11.01 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.32 | 3.12 | 8.73 | 3.18 | 9.15 | 3.23 | 9.36 | 3.26 | 9.99 | 3.34 | 10.41 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.06 | 3.24 | 8.48 | 3.29 | 8.90 | 3.35 | **9.11** | **3.37** | 9.74 | 3.45 | 10.16 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.45 | 8.06 | 3.50 | 8.48 | 3.55 | 8.69 | 3.58 | 9.32 | 3.66 | 9.74 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.38 | 3.58 | 7.80 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 9.01 | 3.60 | 9.40 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.06 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.75 | 3.03 |

3D075136

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.66 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.43 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.23 | 3.14 | 9.66 | 3.20 | 10.08 | 3.26 | 10.29 | 3.29 | 10.93 | 3.38 | 11.35 | 3.44 |
| | 25.0 | 8.98 | 3.25 | 9.40 | 3.31 | 9.82 | 3.37 | 10.03 | 3.40 | 10.67 | 3.50 | 11.09 | 3.56 |
| | 32.0 | 8.38 | 3.54 | 8.80 | 3.60 | 9.22 | 3.66 | 9.44 | 3.69 | 10.07 | 3.78 | 10.49 | 3.84 |
| | 35.0 | 8.12 | 3.67 | 8.55 | 3.73 | 8.97 | 3.79 | **9.18** | **3.82** | 9.81 | 3.92 | 10.24 | 3.98 |
| | 40.0 | 7.70 | 3.75 | 8.12 | 3.75 | 8.54 | 3.75 | 8.75 | 3.75 | 9.38 | 3.75 | 9.77 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.44 | 3.60 | 7.86 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 9.13 | 3.60 | 9.53 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.94 | 3.03 |
| 3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.42 | 3.16 | 9.85 | 3.23 | 10.28 | 3.29 | 10.49 | 3.32 | 11.14 | 3.41 | 11.57 | 3.47 |
| | 25.0 | 9.15 | 3.28 | 9.58 | 3.34 | 10.02 | 3.40 | 10.23 | 3.43 | 10.88 | 3.52 | 11.31 | 3.59 |
| | 32.0 | 8.54 | 3.57 | 8.97 | 3.63 | 9.41 | 3.69 | 9.62 | 3.72 | 10.27 | 3.81 | 10.70 | 3.87 |
| | 35.0 | 8.28 | 3.70 | 8.71 | 3.76 | 9.14 | 3.82 | **9.36** | **3.85** | 10.01 | 3.95 | 10.44 | 4.01 |
| | 40.0 | 7.85 | 3.75 | 8.28 | 3.75 | 8.71 | 3.75 | 8.92 | 3.75 | 9.55 | 3.75 | 9.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.45 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 9.31 | 3.60 | 9.69 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.76 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 3.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.65 | 3.10 | 10.09 | 3.16 | 10.53 | 3.22 | 10.75 | 3.25 | 11.41 | 3.34 | 11.86 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.38 | 3.21 | 9.82 | 3.27 | 10.26 | 3.33 | 10.48 | 3.36 | 11.15 | 3.45 | 11.59 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.75 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.64 | 3.61 | 9.86 | 3.64 | 10.52 | 3.73 | 10.96 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.93 | 3.68 | 9.37 | 3.74 | **9.59** | **3.77** | 10.25 | 3.86 | 10.69 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.04 | 3.75 | 8.48 | 3.75 | 8.92 | 3.75 | 9.13 | 3.75 | 9.76 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.77 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.86 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.50 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 3.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.61 | 3.19 | 10.05 | 3.25 | 10.49 | 3.31 | 10.71 | 3.34 | 11.37 | 3.44 | 11.81 | 3.50 |
| | 25.0 | 9.34 | 3.30 | 9.78 | 3.37 | 10.22 | 3.43 | 10.44 | 3.46 | 11.10 | 3.55 | 11.54 | 3.61 |
| | 32.0 | 8.72 | 3.59 | 9.16 | 3.66 | 9.60 | 3.72 | 9.82 | 3.75 | 10.48 | 3.84 | 10.92 | 3.90 |
| | 35.0 | 8.45 | 3.73 | 8.89 | 3.79 | 9.33 | 3.85 | **9.55** | **3.88** | 10.21 | 3.98 | 10.65 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.75 | 8.45 | 3.75 | 8.89 | 3.75 | 9.11 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 10.13 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.74 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.86 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.47 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.41 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 3.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.66 | 2.98 | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.10 | 10.76 | 3.13 | 11.43 | 3.22 | 11.87 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.09 | 9.83 | 3.15 | 10.27 | 3.21 | 10.49 | 3.24 | 11.16 | 3.32 | 11.60 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.65 | 3.48 | 9.87 | 3.51 | 10.53 | 3.59 | 10.97 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.94 | 3.55 | 9.38 | 3.60 | **9.60** | **3.63** | 10.26 | 3.72 | 10.71 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.71 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.18 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |

3D075136

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.24 | 3.14 | 9.67 | 3.20 | 10.09 | 3.26 | 10.30 | 3.29 | 10.94 | 3.38 | 11.36 | 3.44 |
| | 25.0 | 8.99 | 3.25 | 9.41 | 3.31 | 9.83 | 3.37 | 10.05 | 3.40 | 10.68 | 3.50 | 11.10 | 3.56 |
| | 32.0 | 8.39 | 3.54 | 8.81 | 3.60 | 9.24 | 3.66 | 9.45 | 3.69 | 10.08 | 3.78 | 10.51 | 3.84 |
| | 35.0 | 8.13 | 3.67 | 8.55 | 3.73 | 8.98 | 3.79 | **9.19** | **3.82** | 9.83 | 3.92 | 10.25 | 3.98 |
| | 40.0 | 7.70 | 3.75 | 8.13 | 3.75 | 8.55 | 3.75 | 8.76 | 3.75 | 9.39 | 3.75 | 9.78 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.45 | 3.60 | 7.87 | 3.60 | 8.29 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.53 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.94 | 3.03 |
| 4.2+4.2+5.0 | 22.0 | 9.43 | 3.16 | 9.86 | 3.23 | 10.29 | 3.29 | 10.50 | 3.32 | 11.15 | 3.41 | 11.58 | 3.47 |
| | 25.0 | 9.16 | 3.28 | 9.60 | 3.34 | 10.03 | 3.40 | 10.24 | 3.43 | 10.89 | 3.52 | 11.32 | 3.59 |
| | 32.0 | 8.55 | 3.57 | 8.98 | 3.63 | 9.42 | 3.69 | 9.63 | 3.72 | 10.28 | 3.81 | 10.71 | 3.87 |
| | 35.0 | 8.29 | 3.70 | 8.72 | 3.76 | 9.15 | 3.82 | **9.37** | **3.85** | 10.02 | 3.95 | 10.45 | 4.01 |
| | 40.0 | 7.85 | 3.75 | 8.29 | 3.75 | 8.72 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.56 | 3.75 | 9.96 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.59 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.46 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.76 | 3.03 | 9.08 | 3.03 |
| 4.2+4.2+6.0 | 22.0 | 9.66 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.43 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 4.2+5.0+5.0 | 22.0 | 9.62 | 3.19 | 10.06 | 3.25 | 10.50 | 3.31 | 10.72 | 3.34 | 11.38 | 3.44 | 11.82 | 3.50 |
| | 25.0 | 9.35 | 3.30 | 9.79 | 3.37 | 10.23 | 3.43 | 10.45 | 3.46 | 11.11 | 3.55 | 11.55 | 3.61 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.59 | 9.17 | 3.66 | 9.61 | 3.72 | 9.83 | 3.75 | 10.49 | 3.84 | 10.93 | 3.90 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.73 | 8.90 | 3.79 | 9.34 | 3.85 | **9.56** | **3.88** | 10.22 | 3.98 | 10.66 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.75 | 8.45 | 3.75 | 8.89 | 3.75 | 9.11 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 10.14 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.19 | 3.60 | 8.63 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.48 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.25 | 3.03 | 8.41 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 6.64 | 1.42 | 6.94 | 1.45 | 7.25 | 1.48 | 7.40 | 1.49 | 7.86 | 1.53 | 8.16 | 1.56 |
| | 25.0 | 6.45 | 1.47 | 6.76 | 1.50 | 7.06 | 1.53 | 7.21 | 1.54 | 7.67 | 1.58 | 7.97 | 1.61 |
| | 32.0 | 6.02 | 1.60 | 6.33 | 1.63 | 6.63 | 1.66 | 6.78 | 1.67 | 7.24 | 1.71 | 7.54 | 1.74 |
| | 35.0 | 5.84 | 1.66 | 6.14 | 1.69 | 6.45 | 1.72 | **6.60** | **1.73** | 7.06 | 1.77 | 7.36 | 1.80 |
| | 40.0 | 5.53 | 1.77 | 5.84 | 1.80 | 6.14 | 1.82 | 6.29 | 1.84 | 6.75 | 1.88 | 7.05 | 1.91 |
| | 43.0 | 5.35 | 1.84 | 5.65 | 1.86 | 5.96 | 1.89 | 6.11 | 1.91 | 6.56 | 1.95 | 6.87 | 1.97 |
| | 46.0 | 5.16 | 1.91 | 5.47 | 1.93 | 5.77 | 1.96 | 5.92 | 1.98 | 6.38 | 2.02 | 6.68 | 2.04 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 6.99 | 1.56 | 7.31 | 1.59 | 7.63 | 1.62 | 7.79 | 1.64 | 8.27 | 1.68 | 8.59 | 1.71 |
| | 25.0 | 6.80 | 1.62 | 7.12 | 1.65 | 7.44 | 1.68 | 7.60 | 1.69 | 8.08 | 1.74 | 8.40 | 1.77 |
| | 32.0 | 6.34 | 1.76 | 6.66 | 1.79 | 6.98 | 1.82 | 7.14 | 1.84 | 7.62 | 1.88 | 7.94 | 1.91 |
| | 35.0 | 6.15 | 1.83 | 6.47 | 1.86 | 6.79 | 1.89 | **6.95** | **1.90** | 7.43 | 1.95 | 7.75 | 1.98 |
| | 40.0 | 5.83 | 1.94 | 6.15 | 1.97 | 6.47 | 2.00 | 6.63 | 2.02 | 7.11 | 2.06 | 7.43 | 2.09 |
| | 43.0 | 5.63 | 2.02 | 5.95 | 2.05 | 6.27 | 2.08 | 6.43 | 2.09 | 6.91 | 2.14 | 7.23 | 2.17 |
| | 46.0 | 5.44 | 2.09 | 5.76 | 2.12 | 6.08 | 2.15 | 6.24 | 2.17 | 6.72 | 2.22 | 7.04 | 2.25 |

3D075137

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0m

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 7.32 | 1.70 | 7.66 | 1.73 | 7.99 | 1.77 | 8.16 | 1.78 | 8.66 | 1.83 | 9.00 | 1.87 |
| | 25.0 | 7.12 | 1.76 | 7.45 | 1.80 | 7.79 | 1.83 | 7.96 | 1.85 | 8.46 | 1.89 | 8.80 | 1.93 |
| | 32.0 | 6.64 | 1.92 | 6.98 | 1.95 | 7.32 | 1.98 | 7.48 | 2.00 | 7.99 | 2.05 | 8.32 | 2.08 |
| | 35.0 | 6.44 | 1.99 | 6.78 | 2.02 | 7.11 | 2.06 | **7.28** | **2.07** | 7.78 | 2.12 | 8.12 | 2.15 |
| | 40.0 | 6.10 | 2.12 | 6.44 | 2.15 | 6.77 | 2.18 | 6.94 | 2.20 | 7.44 | 2.25 | 7.78 | 2.28 |
| | 43.0 | 5.90 | 2.20 | 6.23 | 2.23 | 6.57 | 2.26 | 6.74 | 2.28 | 7.24 | 2.33 | 7.58 | 2.36 |
| | 46.0 | 5.70 | 2.28 | 6.03 | 2.31 | 6.37 | 2.35 | 6.53 | 2.36 | 7.04 | 2.41 | 7.37 | 2.45 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 7.93 | 1.96 | 8.29 | 1.99 | 8.65 | 2.03 | 8.83 | 2.05 | 9.38 | 2.11 | 9.74 | 2.15 |
| | 25.0 | 7.71 | 2.03 | 8.07 | 2.06 | 8.43 | 2.10 | 8.61 | 2.12 | 9.16 | 2.18 | 9.52 | 2.22 |
| | 32.0 | 7.19 | 2.20 | 7.56 | 2.24 | 7.92 | 2.28 | 8.10 | 2.30 | 8.64 | 2.36 | 9.01 | 2.40 |
| | 35.0 | 6.97 | 2.29 | 7.34 | 2.33 | 7.70 | 2.36 | **7.88** | **2.38** | 8.42 | 2.44 | 8.79 | 2.48 |
| | 40.0 | 6.61 | 2.43 | 6.97 | 2.47 | 7.33 | 2.51 | 7.51 | 2.53 | 8.06 | 2.59 | 8.42 | 2.62 |
| | 43.0 | 6.39 | 2.53 | 6.75 | 2.56 | 7.11 | 2.60 | 7.29 | 2.62 | 7.84 | 2.68 | 8.20 | 2.72 |
| | 46.0 | 6.17 | 2.62 | 6.53 | 2.66 | 6.89 | 2.70 | 7.07 | 2.72 | 7.62 | 2.77 | 7.98 | 2.81 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 8.29 | 2.12 | 8.67 | 2.16 | 9.05 | 2.20 | 9.24 | 2.22 | 9.81 | 2.29 | 10.19 | 2.33 |
| | 25.0 | 8.06 | 2.20 | 8.44 | 2.24 | 8.82 | 2.28 | 9.01 | 2.30 | 9.58 | 2.36 | 9.96 | 2.40 |
| | 32.0 | 7.52 | 2.39 | 7.90 | 2.43 | 8.28 | 2.47 | 8.47 | 2.49 | 9.04 | 2.56 | 9.42 | 2.60 |
| | 35.0 | 7.29 | 2.48 | 7.67 | 2.52 | 8.05 | 2.56 | **8.24** | **2.58** | 8.81 | 2.64 | 9.19 | 2.69 |
| | 40.0 | 6.91 | 2.64 | 7.29 | 2.68 | 7.67 | 2.72 | 7.86 | 2.74 | 8.43 | 2.80 | 8.81 | 2.84 |
| | 43.0 | 6.68 | 2.74 | 7.06 | 2.78 | 7.44 | 2.82 | 7.63 | 2.84 | 8.20 | 2.90 | 8.58 | 2.94 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.84 | 6.83 | 2.88 | 7.21 | 2.93 | 7.40 | 2.95 | 7.97 | 3.01 | 8.33 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 8.65 | 2.36 | 9.05 | 2.40 | 9.44 | 2.45 | 9.64 | 2.47 | 10.24 | 2.54 | 10.63 | 2.59 |
| | 25.0 | 8.41 | 2.44 | 8.81 | 2.49 | 9.20 | 2.54 | 9.40 | 2.56 | 10.00 | 2.63 | 10.39 | 2.67 |
| | 32.0 | 7.85 | 2.66 | 8.25 | 2.70 | 8.64 | 2.75 | 8.84 | 2.77 | 9.43 | 2.84 | 9.83 | 2.89 |
| | 35.0 | 7.61 | 2.76 | 8.01 | 2.80 | 8.40 | 2.85 | **8.60** | **2.87** | 9.19 | 2.94 | 9.59 | 2.99 |
| | 40.0 | 7.21 | 2.93 | 7.61 | 2.98 | 8.00 | 3.03 | 8.20 | 3.05 | 8.79 | 3.12 | 9.19 | 3.16 |
| | 43.0 | 6.97 | 3.05 | 7.36 | 3.09 | 7.76 | 3.14 | 7.96 | 3.16 | 8.55 | 3.23 | 8.95 | 3.28 |
| | 46.0 | 6.69 | 3.03 | 7.05 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.44 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | 22.0 | 9.02 | 2.39 | 9.44 | 2.44 | 9.85 | 2.48 | 10.06 | 2.51 | 10.68 | 2.58 | 11.09 | 2.62 |
| | 25.0 | 8.77 | 2.48 | 9.19 | 2.52 | 9.60 | 2.57 | 9.81 | 2.59 | 10.43 | 2.66 | 10.84 | 2.71 |
| | 32.0 | 8.19 | 2.70 | 8.60 | 2.74 | 9.01 | 2.79 | 9.22 | 2.81 | 9.84 | 2.88 | 10.25 | 2.93 |
| | 35.0 | 7.94 | 2.80 | 8.35 | 2.84 | 8.76 | 2.89 | **8.97** | **2.91** | 9.59 | 2.98 | 10.00 | 3.03 |
| | 40.0 | 7.52 | 2.98 | 7.93 | 3.02 | 8.35 | 3.07 | 8.55 | 3.09 | 9.17 | 3.16 | 9.59 | 3.21 |
| | 43.0 | 7.27 | 3.09 | 7.68 | 3.14 | 8.10 | 3.18 | 8.30 | 3.21 | 8.92 | 3.27 | 9.33 | 3.32 |
| | 46.0 | 6.95 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.75 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | 22.0 | 9.33 | 2.51 | 9.76 | 2.56 | 10.19 | 2.61 | 10.40 | 2.64 | 11.04 | 2.71 | 11.47 | 2.76 |
| | 25.0 | 9.08 | 2.61 | 9.50 | 2.65 | 9.93 | 2.70 | 10.14 | 2.73 | 10.79 | 2.80 | 11.21 | 2.85 |
| | 32.0 | 8.47 | 2.83 | 8.90 | 2.88 | 9.33 | 2.93 | 9.54 | 2.96 | 10.18 | 3.03 | 10.61 | 3.08 |
| | 35.0 | 8.21 | 2.94 | 8.64 | 2.99 | 9.07 | 3.04 | **9.28** | **3.06** | 9.92 | 3.14 | 10.35 | 3.19 |
| | 40.0 | 7.78 | 3.13 | 8.21 | 3.18 | 8.63 | 3.23 | 8.85 | 3.25 | 9.49 | 3.32 | 9.92 | 3.37 |
| | 43.0 | 7.52 | 3.25 | 7.95 | 3.30 | 8.37 | 3.35 | 8.59 | 3.37 | 9.23 | 3.44 | 9.66 | 3.49 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.52 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.94 | 3.03 |

3D075137

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

**4MXS80E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 7.32 | 1.70 | 7.66 | 1.73 | 7.99 | 1.77 | 8.16 | 1.78 | 8.66 | 1.83 | 9.00 | 1.87 |
| | 25.0 | 7.12 | 1.76 | 7.45 | 1.80 | 7.79 | 1.83 | 7.96 | 1.85 | 8.46 | 1.89 | 8.80 | 1.93 |
| | 32.0 | 6.64 | 1.92 | 6.98 | 1.95 | 7.32 | 1.98 | 7.48 | 2.00 | 7.99 | 2.05 | 8.32 | 2.08 |
| | 35.0 | 6.44 | 1.99 | 6.78 | 2.02 | 7.11 | 2.06 | **7.28** | **2.07** | 7.78 | 2.12 | 8.12 | 2.15 |
| | 40.0 | 6.10 | 2.12 | 6.44 | 2.15 | 6.77 | 2.18 | 6.94 | 2.20 | 7.44 | 2.25 | 7.78 | 2.28 |
| | 43.0 | 5.90 | 2.20 | 6.23 | 2.23 | 6.57 | 2.26 | 6.74 | 2.28 | 7.24 | 2.33 | 7.58 | 2.36 |
| | 46.0 | 5.70 | 2.28 | 6.03 | 2.31 | 6.37 | 2.35 | 6.53 | 2.36 | 7.04 | 2.41 | 7.37 | 2.45 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 7.63 | 1.81 | 7.98 | 1.84 | 8.33 | 1.88 | 8.51 | 1.90 | 9.03 | 1.95 | 9.38 | 1.98 |
| | 25.0 | 7.42 | 1.87 | 7.77 | 1.91 | 8.12 | 1.94 | 8.30 | 1.96 | 8.82 | 2.01 | 9.17 | 2.05 |
| | 32.0 | 6.93 | 2.04 | 7.28 | 2.07 | 7.63 | 2.11 | 7.80 | 2.13 | 8.33 | 2.18 | 8.68 | 2.21 |
| | 35.0 | 6.72 | 2.11 | 7.07 | 2.15 | 7.42 | 2.18 | **7.59** | **2.20** | 8.11 | 2.26 | 8.46 | 2.29 |
| | 40.0 | 6.36 | 2.25 | 6.71 | 2.28 | 7.06 | 2.32 | 7.24 | 2.34 | 7.76 | 2.39 | 8.11 | 2.43 |
| | 43.0 | 6.15 | 2.34 | 6.50 | 2.37 | 6.85 | 2.41 | 7.02 | 2.42 | 7.55 | 2.48 | 7.90 | 2.51 |
| | 46.0 | 5.94 | 2.42 | 6.29 | 2.46 | 6.64 | 2.49 | 6.81 | 2.51 | 7.34 | 2.56 | 7.69 | 2.60 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 8.19 | 2.06 | 8.56 | 2.10 | 8.94 | 2.14 | 9.13 | 2.16 | 9.69 | 2.22 | 10.06 | 2.26 |
| | 25.0 | 7.96 | 2.14 | 8.34 | 2.18 | 8.71 | 2.22 | 8.90 | 2.24 | 9.46 | 2.30 | 9.84 | 2.34 |
| | 32.0 | 7.43 | 2.33 | 7.80 | 2.37 | 8.18 | 2.41 | 8.37 | 2.43 | 8.93 | 2.49 | 9.30 | 2.53 |
| | 35.0 | 7.20 | 2.41 | 7.58 | 2.45 | 7.95 | 2.49 | **8.14** | **2.51** | 8.70 | 2.57 | 9.08 | 2.61 |
| | 40.0 | 6.82 | 2.57 | 7.20 | 2.61 | 7.57 | 2.65 | 7.76 | 2.67 | 8.32 | 2.73 | 8.70 | 2.77 |
| | 43.0 | 6.60 | 2.66 | 6.97 | 2.70 | 7.35 | 2.74 | 7.53 | 2.76 | 8.10 | 2.82 | 8.47 | 2.86 |
| | 46.0 | 6.37 | 2.77 | 6.74 | 2.81 | 7.12 | 2.85 | 7.31 | 2.87 | 7.87 | 2.93 | 8.24 | 2.97 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 8.52 | 2.24 | 8.91 | 2.28 | 9.30 | 2.32 | 9.50 | 2.34 | 10.08 | 2.41 | 10.47 | 2.45 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.32 | 8.67 | 2.36 | 9.06 | 2.40 | 9.26 | 2.42 | 9.84 | 2.49 | 10.23 | 2.53 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.52 | 8.12 | 2.56 | 8.51 | 2.61 | 8.71 | 2.63 | 9.29 | 2.69 | 9.68 | 2.74 |
| | 35.0 | 7.49 | 2.61 | 7.88 | 2.66 | 8.27 | 2.70 | **8.47** | **2.72** | 9.06 | 2.79 | 9.45 | 2.83 |
| | 40.0 | 7.10 | 2.78 | 7.49 | 2.82 | 7.88 | 2.87 | 8.08 | 2.89 | 8.66 | 2.96 | 9.05 | 3.00 |
| | 43.0 | 6.86 | 2.89 | 7.25 | 2.93 | 7.64 | 2.97 | 7.84 | 3.00 | 8.42 | 3.06 | 8.81 | 3.10 |
| | 46.0 | 6.63 | 3.00 | 7.01 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.42 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 8.85 | 2.47 | 9.26 | 2.52 | 9.66 | 2.57 | 9.87 | 2.59 | 10.47 | 2.67 | 10.88 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.61 | 2.56 | 9.01 | 2.61 | 9.42 | 2.66 | 9.62 | 2.68 | 10.23 | 2.76 | 10.63 | 2.80 |
| | 32.0 | 8.03 | 2.79 | 8.44 | 2.84 | 8.84 | 2.88 | 9.05 | 2.91 | 9.65 | 2.98 | 10.06 | 3.03 |
| | 35.0 | 7.79 | 2.89 | 8.19 | 2.94 | 8.60 | 2.99 | **8.80** | **3.01** | 9.41 | 3.09 | 9.81 | 3.13 |
| | 40.0 | 7.38 | 3.08 | 7.78 | 3.13 | 8.19 | 3.17 | 8.39 | 3.20 | 9.00 | 3.27 | 9.40 | 3.32 |
| | 43.0 | 7.13 | 3.19 | 7.54 | 3.24 | 7.94 | 3.29 | 8.14 | 3.32 | 8.75 | 3.39 | 9.16 | 3.44 |
| | 46.0 | 6.81 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.55 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | 22.0 | 9.18 | 2.45 | 9.60 | 2.50 | 10.02 | 2.54 | 10.24 | 2.57 | 10.87 | 2.64 | 11.29 | 2.69 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.54 | 9.35 | 2.58 | 9.77 | 2.63 | 9.98 | 2.66 | 10.61 | 2.73 | 11.03 | 2.78 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.76 | 8.75 | 2.81 | 9.17 | 2.86 | 9.39 | 2.88 | 10.02 | 2.95 | 10.44 | 3.00 |
| | 35.0 | 8.08 | 2.86 | 8.50 | 2.91 | 8.92 | 2.96 | **9.13** | **2.98** | 9.76 | 3.05 | 10.18 | 3.10 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.05 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.14 | 8.70 | 3.17 | 9.34 | 3.24 | 9.76 | 3.29 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.16 | 7.82 | 3.21 | 8.24 | 3.26 | 8.45 | 3.28 | 9.08 | 3.35 | 9.50 | 3.40 |
| | 46.0 | 7.05 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.51 | 3.03 | 8.85 | 3.03 |

3D075138

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0m
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | 22.0 | 9.45 | 2.58 | 9.88 | 2.63 | 10.31 | 2.68 | 10.53 | 2.71 | 11.18 | 2.78 | 11.61 | 2.83 |
| | 25.0 | 9.18 | 2.67 | 9.62 | 2.72 | 10.05 | 2.77 | 10.26 | 2.80 | 10.91 | 2.87 | 11.35 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.57 | 2.91 | 9.00 | 2.96 | 9.44 | 3.01 | 9.65 | 3.03 | 10.30 | 3.11 | 10.73 | 3.16 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.02 | 8.74 | 3.07 | 9.17 | 3.12 | **9.39** | **3.14** | 10.04 | 3.22 | 10.47 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.21 | 8.30 | 3.26 | 8.74 | 3.31 | 8.95 | 3.34 | 9.60 | 3.41 | 10.03 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.33 | 8.04 | 3.38 | 8.47 | 3.43 | 8.69 | 3.46 | 9.34 | 3.53 | 9.77 | 3.58 |
| | 46.0 | 7.22 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.00 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 7.93 | 1.96 | 8.29 | 1.99 | 8.65 | 2.03 | 8.83 | 2.05 | 9.38 | 2.11 | 9.74 | 2.15 |
| | 25.0 | 7.71 | 2.03 | 8.07 | 2.06 | 8.43 | 2.10 | 8.61 | 2.12 | 9.16 | 2.18 | 9.52 | 2.22 |
| | 32.0 | 7.19 | 2.20 | 7.56 | 2.24 | 7.92 | 2.28 | 8.10 | 2.30 | 8.64 | 2.36 | 9.01 | 2.40 |
| | 35.0 | 6.97 | 2.29 | 7.34 | 2.33 | 7.70 | 2.36 | **7.88** | **2.38** | 8.42 | 2.44 | 8.79 | 2.48 |
| | 40.0 | 6.61 | 2.43 | 6.97 | 2.47 | 7.33 | 2.51 | 7.51 | 2.53 | 8.06 | 2.59 | 8.42 | 2.62 |
| | 43.0 | 6.39 | 2.53 | 6.75 | 2.56 | 7.11 | 2.60 | 7.29 | 2.62 | 7.84 | 2.68 | 8.20 | 2.72 |
| | 46.0 | 6.17 | 2.62 | 6.53 | 2.66 | 6.89 | 2.70 | 7.07 | 2.72 | 7.62 | 2.77 | 7.98 | 2.81 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 8.43 | 2.35 | 8.82 | 2.40 | 9.20 | 2.44 | 9.39 | 2.46 | 9.97 | 2.53 | 10.36 | 2.58 |
| | 25.0 | 8.20 | 2.43 | 8.58 | 2.48 | 8.97 | 2.53 | 9.16 | 2.55 | 9.74 | 2.62 | 10.13 | 2.66 |
| | 32.0 | 7.65 | 2.65 | 8.03 | 2.70 | 8.42 | 2.74 | 8.61 | 2.76 | 9.19 | 2.83 | 9.58 | 2.88 |
| | 35.0 | 7.41 | 2.75 | 7.80 | 2.79 | 8.19 | 2.84 | **8.38** | **2.86** | 8.96 | 2.93 | 9.35 | 2.98 |
| | 40.0 | 7.02 | 2.92 | 7.41 | 2.97 | 7.80 | 3.02 | 7.99 | 3.04 | 8.57 | 3.11 | 8.96 | 3.15 |
| | 43.0 | 6.79 | 3.04 | 7.18 | 3.08 | 7.56 | 3.13 | 7.76 | 3.15 | 8.33 | 3.22 | 8.72 | 3.26 |
| | 46.0 | 6.52 | 3.03 | 6.88 | 3.03 | 7.24 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.25 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.73 | 2.52 | 9.13 | 2.57 | 9.53 | 2.62 | 9.73 | 2.65 | 10.33 | 2.72 | 10.73 | 2.77 |
| | 25.0 | 8.49 | 2.61 | 8.89 | 2.66 | 9.29 | 2.71 | 9.49 | 2.74 | 10.09 | 2.81 | 10.49 | 2.86 |
| | 32.0 | 7.92 | 2.84 | 8.32 | 2.89 | 8.72 | 2.94 | 8.92 | 2.97 | 9.52 | 3.04 | 9.92 | 3.09 |
| | 35.0 | 7.68 | 2.95 | 8.08 | 3.00 | 8.48 | 3.05 | **8.68** | **3.07** | 9.28 | 3.15 | 9.68 | 3.20 |
| | 40.0 | 7.28 | 3.14 | 7.68 | 3.19 | 8.08 | 3.24 | 8.28 | 3.26 | 8.88 | 3.34 | 9.28 | 3.38 |
| | 43.0 | 7.03 | 3.26 | 7.43 | 3.31 | 7.83 | 3.36 | 8.03 | 3.38 | 8.63 | 3.45 | 9.03 | 3.50 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.60 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.43 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.02 | 2.60 | 9.44 | 2.65 | 9.85 | 2.70 | 10.06 | 2.72 | 10.68 | 2.80 | 11.09 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.77 | 2.69 | 9.19 | 2.74 | 9.60 | 2.79 | 9.81 | 2.82 | 10.43 | 2.89 | 10.84 | 2.94 |
| | 32.0 | 8.19 | 2.93 | 8.60 | 2.98 | 9.01 | 3.03 | 9.22 | 3.05 | 9.84 | 3.13 | 10.25 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.94 | 3.04 | 8.35 | 3.09 | 8.76 | 3.14 | **8.97** | **3.16** | 9.59 | 3.24 | 10.00 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.52 | 3.23 | 7.93 | 3.28 | 8.35 | 3.33 | 8.55 | 3.36 | 9.17 | 3.43 | 9.59 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.27 | 3.35 | 7.68 | 3.40 | 8.10 | 3.46 | 8.30 | 3.48 | 8.92 | 3.56 | 9.33 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.93 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.65 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.31 | 2.51 | 9.74 | 2.56 | 10.17 | 2.61 | 10.38 | 2.64 | 11.02 | 2.71 | 11.45 | 2.76 |
| | 25.0 | 9.06 | 2.61 | 9.48 | 2.65 | 9.91 | 2.70 | 10.12 | 2.73 | 10.76 | 2.80 | 11.19 | 2.85 |
| | 32.0 | 8.45 | 2.83 | 8.88 | 2.88 | 9.31 | 2.93 | 9.52 | 2.96 | 10.16 | 3.03 | 10.59 | 3.08 |
| | 35.0 | 8.19 | 2.94 | 8.62 | 2.99 | 9.05 | 3.04 | **9.26** | **3.06** | 9.90 | 3.14 | 10.33 | 3.19 |
| | 40.0 | 7.76 | 3.13 | 8.19 | 3.18 | 8.62 | 3.23 | 8.83 | 3.25 | 9.47 | 3.32 | 9.90 | 3.37 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.25 | 7.93 | 3.30 | 8.36 | 3.35 | 8.57 | 3.37 | 9.21 | 3.44 | 9.64 | 3.49 |
| | 46.0 | 7.13 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075138

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.53 | 2.64 | 9.96 | 2.69 | 10.40 | 2.74 | 10.62 | 2.77 | 11.27 | 2.84 | 11.71 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.73 | 9.70 | 2.78 | 10.13 | 2.84 | 10.35 | 2.86 | 11.01 | 2.94 | 11.44 | 2.99 |
| | 32.0 | 8.64 | 2.97 | 9.08 | 3.02 | 9.52 | 3.08 | 9.73 | 3.10 | 10.39 | 3.18 | 10.83 | 3.23 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.08 | 8.82 | 3.14 | 9.25 | 3.19 | **9.47** | **3.21** | 10.12 | 3.29 | 10.56 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.28 | 8.37 | 3.33 | 8.81 | 3.38 | 9.03 | 3.41 | 9.68 | 3.49 | 10.12 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.41 | 8.11 | 3.46 | 8.55 | 3.51 | 8.76 | 3.54 | 9.41 | 3.60 | 9.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.27 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.85 | 2.59 | 9.26 | 2.64 | 9.66 | 2.69 | 9.87 | 2.71 | 10.47 | 2.79 | 10.88 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.61 | 2.68 | 9.01 | 2.73 | 9.42 | 2.78 | 9.62 | 2.81 | 10.23 | 2.88 | 10.63 | 2.93 |
| | 32.0 | 8.03 | 2.92 | 8.44 | 2.97 | 8.84 | 3.02 | 9.05 | 3.04 | 9.65 | 3.12 | 10.06 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.79 | 3.03 | 8.19 | 3.08 | 8.60 | 3.13 | **8.80** | **3.15** | 9.41 | 3.23 | 9.81 | 3.28 |
| | 40.0 | 7.38 | 3.22 | 7.78 | 3.27 | 8.19 | 3.32 | 8.39 | 3.35 | 9.00 | 3.42 | 9.40 | 3.47 |
| | 43.0 | 7.13 | 3.34 | 7.54 | 3.39 | 7.94 | 3.44 | 8.14 | 3.47 | 8.75 | 3.55 | 9.16 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.81 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.09 | 2.71 | 9.51 | 2.76 | 9.93 | 2.82 | 10.13 | 2.84 | 10.76 | 2.92 | 11.18 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.84 | 2.81 | 9.26 | 2.86 | 9.67 | 2.92 | 9.88 | 2.94 | 10.51 | 3.02 | 10.92 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.25 | 3.06 | 8.67 | 3.11 | 9.08 | 3.16 | 9.29 | 3.19 | 9.92 | 3.27 | 10.33 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.00 | 3.17 | 8.42 | 3.22 | 8.83 | 3.28 | **9.04** | **3.30** | 9.66 | 3.38 | 10.08 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.58 | 3.37 | 7.99 | 3.43 | 8.41 | 3.48 | 8.62 | 3.51 | 9.24 | 3.59 | 9.66 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.33 | 3.50 | 7.74 | 3.56 | 8.16 | 3.60 | 8.36 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.35 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.00 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.31 | 2.79 | 9.74 | 2.84 | 10.17 | 2.89 | 10.38 | 2.92 | 11.02 | 3.00 | 11.45 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.06 | 2.89 | 9.48 | 2.94 | 9.91 | 2.99 | 10.12 | 3.02 | 10.76 | 3.10 | 11.19 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.45 | 3.14 | 8.88 | 3.19 | 9.31 | 3.25 | 9.52 | 3.28 | 10.16 | 3.36 | 10.59 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.19 | 3.26 | 8.62 | 3.31 | 9.05 | 3.37 | **9.26** | **3.39** | 9.90 | 3.47 | 10.33 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.76 | 3.47 | 8.19 | 3.52 | 8.62 | 3.57 | 8.83 | 3.60 | 9.47 | 3.68 | 9.90 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.60 | 7.93 | 3.60 | 8.35 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.54 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.51 | 2.64 | 9.94 | 2.69 | 10.38 | 2.74 | 10.59 | 2.77 | 11.25 | 2.84 | 11.68 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.73 | 9.68 | 2.78 | 10.11 | 2.84 | 10.33 | 2.86 | 10.98 | 2.94 | 11.42 | 2.99 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.97 | 9.06 | 3.02 | 9.50 | 3.08 | 9.71 | 3.10 | 10.37 | 3.18 | 10.80 | 3.23 |
| | 35.0 | 8.36 | 3.08 | 8.80 | 3.14 | 9.23 | 3.19 | **9.45** | **3.21** | 10.10 | 3.29 | 10.54 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.28 | 8.36 | 3.33 | 8.79 | 3.38 | 9.01 | 3.41 | 9.66 | 3.49 | 10.10 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.41 | 8.09 | 3.46 | 8.53 | 3.51 | 8.75 | 3.54 | 9.39 | 3.60 | 9.80 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.63 | 2.70 | 10.07 | 2.76 | 10.51 | 2.81 | 10.73 | 2.84 | 11.39 | 2.91 | 11.83 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.36 | 2.80 | 9.80 | 2.85 | 10.24 | 2.91 | 10.46 | 2.93 | 11.12 | 3.01 | 11.56 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.18 | 3.10 | 9.62 | 3.15 | 9.84 | 3.18 | 10.50 | 3.26 | 10.94 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.47 | 3.16 | 8.91 | 3.21 | 9.35 | 3.27 | **9.57** | **3.29** | 10.23 | 3.37 | 10.67 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.02 | 3.36 | 8.46 | 3.42 | 8.90 | 3.47 | 9.12 | 3.50 | 9.79 | 3.57 | 10.23 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.47 | 3.60 | 9.88 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.25 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |

3D075139

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.28 | 2.84 | 9.71 | 2.89 | 10.13 | 2.95 | 10.35 | 2.97 | 10.99 | 3.06 | 11.41 | 3.11 |
| | 25.0 | 9.03 | 2.94 | 9.45 | 2.99 | 9.88 | 3.05 | 10.09 | 3.08 | 10.73 | 3.16 | 11.15 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.42 | 3.20 | 8.85 | 3.25 | 9.28 | 3.31 | 9.49 | 3.33 | 10.13 | 3.42 | 10.55 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.17 | 3.32 | 8.59 | 3.37 | 9.02 | 3.43 | **9.23** | **3.45** | 9.87 | 3.54 | 10.29 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.74 | 3.53 | 8.16 | 3.58 | 8.59 | 3.64 | 8.80 | 3.67 | 9.44 | 3.75 | 9.85 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.48 | 3.60 | 7.90 | 3.60 | 8.32 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 9.12 | 3.60 | 9.51 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.85 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.46 | 2.85 | 9.89 | 2.91 | 10.32 | 2.96 | 10.54 | 2.99 | 11.19 | 3.07 | 11.62 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.19 | 2.95 | 9.63 | 3.01 | 10.06 | 3.07 | 10.28 | 3.09 | 10.92 | 3.18 | 11.36 | 3.23 |
| | 32.0 | 8.58 | 3.21 | 9.01 | 3.27 | 9.45 | 3.33 | 9.66 | 3.35 | 10.31 | 3.44 | 10.75 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.32 | 3.33 | 8.75 | 3.39 | 9.18 | 3.45 | **9.40** | **3.47** | 10.05 | 3.56 | 10.48 | 3.61 |
| | 40.0 | 7.88 | 3.55 | 8.31 | 3.60 | 8.75 | 3.66 | 8.96 | 3.69 | 9.61 | 3.75 | 10.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.62 | 3.60 | 8.05 | 3.60 | 8.47 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.28 | 3.60 | 9.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.27 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 8.98 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.60 | 2.70 | 10.04 | 2.76 | 10.48 | 2.81 | 10.69 | 2.84 | 11.35 | 2.91 | 11.79 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.33 | 2.80 | 9.77 | 2.85 | 10.21 | 2.91 | 10.43 | 2.93 | 11.09 | 3.01 | 11.53 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.71 | 3.05 | 9.15 | 3.10 | 9.59 | 3.15 | 9.81 | 3.18 | 10.47 | 3.26 | 10.91 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.44 | 3.16 | 8.88 | 3.21 | 9.32 | 3.27 | **9.54** | **3.29** | 10.20 | 3.37 | 10.64 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.00 | 3.36 | 8.44 | 3.42 | 8.88 | 3.47 | 9.10 | 3.50 | 9.76 | 3.57 | 10.19 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.73 | 3.49 | 8.17 | 3.54 | 8.61 | 3.60 | 8.82 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.09 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.64 | 2.70 | 10.08 | 2.76 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.36 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.58 | 2.81 | 10.01 | 2.87 | 10.45 | 2.92 | 10.67 | 2.95 | 11.33 | 3.03 | 11.77 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.31 | 2.91 | 9.75 | 2.97 | 10.19 | 3.02 | 10.41 | 3.05 | 11.06 | 3.13 | 11.50 | 3.19 |
| | 32.0 | 8.69 | 3.17 | 9.13 | 3.22 | 9.57 | 3.28 | 9.79 | 3.30 | 10.44 | 3.39 | 10.88 | 3.44 |
| | 35.0 | 8.42 | 3.29 | 8.86 | 3.34 | 9.30 | 3.40 | **9.52** | **3.42** | 10.18 | 3.51 | 10.62 | 3.56 |
| | 40.0 | 7.98 | 3.50 | 8.42 | 3.55 | 8.86 | 3.61 | 9.08 | 3.63 | 9.73 | 3.72 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.71 | 3.60 | 8.15 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 8.78 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.65 | 10.08 | 2.71 | 10.52 | 2.76 | 10.74 | 2.78 | 11.40 | 2.86 | 11.84 | 2.91 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.75 | 9.81 | 2.80 | 10.25 | 2.85 | 10.47 | 2.88 | 11.13 | 2.96 | 11.58 | 3.01 |
| | 32.0 | 8.74 | 2.99 | 9.19 | 3.04 | 9.63 | 3.10 | 9.85 | 3.12 | 10.51 | 3.20 | 10.95 | 3.25 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.10 | 8.92 | 3.16 | 9.36 | 3.21 | **9.58** | **3.23** | 10.24 | 3.31 | 10.68 | 3.36 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.30 | 8.47 | 3.35 | 8.91 | 3.41 | 9.13 | 3.43 | 9.80 | 3.51 | 10.24 | 3.56 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.43 | 8.20 | 3.48 | 8.65 | 3.53 | 8.87 | 3.56 | 9.51 | 3.60 | 9.92 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |

3D075139

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 7.63 | 1.81 | 7.98 | 1.84 | 8.33 | 1.88 | 8.51 | 1.90 | 9.03 | 1.95 | 9.38 | 1.98 |
| | 25.0 | 7.42 | 1.87 | 7.77 | 1.91 | 8.12 | 1.94 | 8.30 | 1.96 | 8.82 | 2.01 | 9.17 | 2.05 |
| | 32.0 | 6.93 | 2.04 | 7.28 | 2.07 | 7.63 | 2.11 | 7.80 | 2.13 | 8.33 | 2.18 | 8.68 | 2.21 |
| | 35.0 | 6.72 | 2.11 | 7.07 | 2.15 | 7.42 | 2.18 | **7.59** | **2.20** | 8.11 | 2.26 | 8.46 | 2.29 |
| | 40.0 | 6.36 | 2.25 | 6.71 | 2.28 | 7.06 | 2.32 | 7.24 | 2.34 | 7.76 | 2.39 | 8.11 | 2.43 |
| | 43.0 | 6.15 | 2.34 | 6.50 | 2.37 | 6.85 | 2.41 | 7.02 | 2.42 | 7.55 | 2.48 | 7.90 | 2.51 |
| | 46.0 | 5.94 | 2.42 | 6.29 | 2.46 | 6.64 | 2.49 | 6.81 | 2.51 | 7.34 | 2.56 | 7.69 | 2.60 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 7.93 | 1.96 | 8.29 | 1.99 | 8.65 | 2.03 | 8.83 | 2.05 | 9.38 | 2.11 | 9.74 | 2.15 |
| | 25.0 | 7.71 | 2.03 | 8.07 | 2.06 | 8.43 | 2.10 | 8.61 | 2.12 | 9.16 | 2.18 | 9.52 | 2.22 |
| | 32.0 | 7.19 | 2.20 | 7.56 | 2.24 | 7.92 | 2.28 | 8.10 | 2.30 | 8.64 | 2.36 | 9.01 | 2.40 |
| | 35.0 | 6.97 | 2.29 | 7.34 | 2.33 | 7.70 | 2.36 | **7.88** | **2.38** | 8.42 | 2.44 | 8.79 | 2.48 |
| | 40.0 | 6.61 | 2.43 | 6.97 | 2.47 | 7.33 | 2.51 | 7.51 | 2.53 | 8.06 | 2.59 | 8.42 | 2.62 |
| | 43.0 | 6.39 | 2.53 | 6.75 | 2.56 | 7.11 | 2.60 | 7.29 | 2.62 | 7.84 | 2.68 | 8.20 | 2.72 |
| | 46.0 | 6.17 | 2.62 | 6.53 | 2.66 | 6.89 | 2.70 | 7.07 | 2.72 | 7.62 | 2.77 | 7.98 | 2.81 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 8.43 | 2.18 | 8.82 | 2.22 | 9.20 | 2.26 | 9.39 | 2.28 | 9.97 | 2.35 | 10.36 | 2.39 |
| | 25.0 | 8.20 | 2.26 | 8.58 | 2.30 | 8.97 | 2.34 | 9.16 | 2.36 | 9.74 | 2.43 | 10.13 | 2.47 |
| | 32.0 | 7.65 | 2.45 | 8.03 | 2.50 | 8.42 | 2.54 | 8.61 | 2.56 | 9.19 | 2.62 | 9.58 | 2.67 |
| | 35.0 | 7.41 | 2.55 | 7.80 | 2.59 | 8.19 | 2.63 | **8.38** | **2.65** | 8.96 | 2.72 | 9.35 | 2.76 |
| | 40.0 | 7.02 | 2.71 | 7.41 | 2.75 | 7.80 | 2.79 | 7.99 | 2.82 | 8.57 | 2.88 | 8.96 | 2.92 |
| | 43.0 | 6.79 | 2.81 | 7.18 | 2.86 | 7.56 | 2.90 | 7.76 | 2.92 | 8.33 | 2.98 | 8.72 | 3.02 |
| | 46.0 | 6.56 | 2.92 | 6.94 | 2.96 | 7.33 | 3.00 | 7.52 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 8.73 | 2.35 | 9.13 | 2.40 | 9.53 | 2.44 | 9.73 | 2.46 | 10.33 | 2.53 | 10.73 | 2.58 |
| | 25.0 | 8.49 | 2.43 | 8.89 | 2.48 | 9.29 | 2.53 | 9.49 | 2.55 | 10.09 | 2.62 | 10.49 | 2.66 |
| | 32.0 | 7.92 | 2.65 | 8.32 | 2.70 | 8.72 | 2.74 | 8.92 | 2.76 | 9.52 | 2.83 | 9.92 | 2.88 |
| | 35.0 | 7.68 | 2.75 | 8.08 | 2.79 | 8.48 | 2.84 | **8.68** | **2.86** | 9.28 | 2.93 | 9.68 | 2.98 |
| | 40.0 | 7.28 | 2.92 | 7.68 | 2.97 | 8.08 | 3.02 | 8.28 | 3.04 | 8.88 | 3.11 | 9.28 | 3.15 |
| | 43.0 | 7.03 | 3.04 | 7.43 | 3.08 | 7.83 | 3.13 | 8.03 | 3.15 | 8.63 | 3.22 | 9.03 | 3.26 |
| | 46.0 | 6.75 | 3.03 | 7.12 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.52 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 9.02 | 2.60 | 9.44 | 2.65 | 9.85 | 2.70 | 10.06 | 2.72 | 10.68 | 2.80 | 11.09 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.77 | 2.69 | 9.19 | 2.74 | 9.60 | 2.79 | 9.81 | 2.82 | 10.43 | 2.89 | 10.84 | 2.94 |
| | 32.0 | 8.19 | 2.93 | 8.60 | 2.98 | 9.01 | 3.03 | 9.22 | 3.05 | 9.84 | 3.13 | 10.25 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.94 | 3.04 | 8.35 | 3.09 | 8.76 | 3.14 | **8.97** | **3.16** | 9.59 | 3.24 | 10.00 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.52 | 3.23 | 7.93 | 3.28 | 8.35 | 3.33 | 8.55 | 3.36 | 9.17 | 3.43 | 9.59 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.27 | 3.35 | 7.68 | 3.40 | 8.10 | 3.46 | 8.30 | 3.48 | 8.92 | 3.56 | 9.33 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.93 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.65 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 9.31 | 2.51 | 9.74 | 2.56 | 10.17 | 2.61 | 10.38 | 2.64 | 11.02 | 2.71 | 11.45 | 2.76 |
| | 25.0 | 9.06 | 2.61 | 9.48 | 2.65 | 9.91 | 2.70 | 10.12 | 2.73 | 10.76 | 2.80 | 11.19 | 2.85 |
| | 32.0 | 8.45 | 2.83 | 8.88 | 2.88 | 9.31 | 2.93 | 9.52 | 2.96 | 10.16 | 3.03 | 10.59 | 3.08 |
| | 35.0 | 8.19 | 2.94 | 8.62 | 2.99 | 9.05 | 3.04 | **9.26** | **3.06** | 9.90 | 3.14 | 10.33 | 3.19 |
| | 40.0 | 7.76 | 3.13 | 8.19 | 3.18 | 8.62 | 3.23 | 8.83 | 3.25 | 9.47 | 3.32 | 9.90 | 3.37 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.25 | 7.93 | 3.30 | 8.36 | 3.35 | 8.57 | 3.37 | 9.21 | 3.44 | 9.64 | 3.49 |
| | 46.0 | 7.13 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075140

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 9.53 | 2.64 | 9.96 | 2.69 | 10.40 | 2.74 | 10.62 | 2.77 | 11.27 | 2.84 | 11.71 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.73 | 9.70 | 2.78 | 10.13 | 2.84 | 10.35 | 2.86 | 11.01 | 2.94 | 11.44 | 2.99 |
| | 32.0 | 8.64 | 2.97 | 9.08 | 3.02 | 9.52 | 3.08 | 9.73 | 3.10 | 10.39 | 3.18 | 10.83 | 3.23 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.08 | 8.82 | 3.14 | 9.25 | 3.19 | **9.47** | **3.21** | 10.12 | 3.29 | 10.56 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.28 | 8.37 | 3.33 | 8.81 | 3.38 | 9.03 | 3.41 | 9.68 | 3.49 | 10.12 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.41 | 8.11 | 3.46 | 8.55 | 3.51 | 8.76 | 3.54 | 9.41 | 3.60 | 9.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.27 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 8.19 | 2.06 | 8.56 | 2.10 | 8.94 | 2.14 | 9.13 | 2.16 | 9.69 | 2.22 | 10.06 | 2.26 |
| | 25.0 | 7.96 | 2.14 | 8.34 | 2.18 | 8.71 | 2.22 | 8.90 | 2.24 | 9.46 | 2.30 | 9.84 | 2.34 |
| | 32.0 | 7.43 | 2.33 | 7.80 | 2.37 | 8.18 | 2.41 | 8.37 | 2.43 | 8.93 | 2.49 | 9.30 | 2.53 |
| | 35.0 | 7.20 | 2.41 | 7.58 | 2.45 | 7.95 | 2.49 | **8.14** | **2.51** | 8.70 | 2.57 | 9.08 | 2.61 |
| | 40.0 | 6.82 | 2.57 | 7.20 | 2.61 | 7.57 | 2.65 | 7.76 | 2.67 | 8.32 | 2.73 | 8.70 | 2.77 |
| | 43.0 | 6.60 | 2.66 | 6.97 | 2.70 | 7.35 | 2.74 | 7.53 | 2.76 | 8.10 | 2.82 | 8.47 | 2.86 |
| | 46.0 | 6.37 | 2.77 | 6.74 | 2.81 | 7.12 | 2.85 | 7.31 | 2.87 | 7.87 | 2.93 | 8.24 | 2.97 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 8.65 | 2.47 | 9.05 | 2.51 | 9.44 | 2.56 | 9.64 | 2.59 | 10.24 | 2.66 | 10.63 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.41 | 2.55 | 8.81 | 2.60 | 9.20 | 2.65 | 9.40 | 2.67 | 10.00 | 2.75 | 10.39 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.85 | 2.78 | 8.25 | 2.83 | 8.64 | 2.87 | 8.84 | 2.90 | 9.43 | 2.97 | 9.83 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.61 | 2.88 | 8.01 | 2.93 | 8.40 | 2.98 | **8.60** | **3.00** | 9.19 | 3.08 | 9.59 | 3.12 |
| | 40.0 | 7.21 | 3.07 | 7.61 | 3.12 | 8.00 | 3.16 | 8.20 | 3.19 | 8.79 | 3.26 | 9.19 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.97 | 3.18 | 7.36 | 3.23 | 7.76 | 3.28 | 7.96 | 3.30 | 8.55 | 3.38 | 8.95 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.67 | 3.03 | 7.03 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.38 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 8.92 | 2.65 | 9.33 | 2.70 | 9.74 | 2.75 | 9.94 | 2.78 | 10.56 | 2.85 | 10.97 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.67 | 2.74 | 9.08 | 2.79 | 9.49 | 2.84 | 9.70 | 2.87 | 10.31 | 2.95 | 10.72 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.10 | 2.98 | 8.50 | 3.03 | 8.91 | 3.09 | 9.12 | 3.11 | 9.73 | 3.19 | 10.14 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.85 | 3.09 | 8.26 | 3.15 | 8.67 | 3.20 | **8.87** | **3.22** | 9.48 | 3.30 | 9.89 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.44 | 3.29 | 7.84 | 3.34 | 8.25 | 3.40 | 8.46 | 3.42 | 9.07 | 3.50 | 9.48 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.19 | 3.42 | 7.60 | 3.47 | 8.00 | 3.52 | 8.21 | 3.55 | 8.81 | 3.60 | 9.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.87 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.56 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 9.18 | 2.66 | 9.60 | 2.71 | 10.02 | 2.77 | 10.24 | 2.79 | 10.87 | 2.87 | 11.29 | 2.92 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.76 | 9.35 | 2.81 | 9.77 | 2.86 | 9.98 | 2.89 | 10.61 | 2.97 | 11.03 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.33 | 3.00 | 8.75 | 3.05 | 9.17 | 3.10 | 9.39 | 3.13 | 10.02 | 3.21 | 10.44 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.11 | 8.50 | 3.17 | 8.92 | 3.22 | **9.13** | **3.24** | 9.76 | 3.32 | 10.18 | 3.37 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.31 | 8.07 | 3.36 | 8.49 | 3.42 | 8.70 | 3.44 | 9.34 | 3.52 | 9.76 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.44 | 7.82 | 3.49 | 8.24 | 3.54 | 8.45 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 9.43 | 2.57 | 9.86 | 2.62 | 10.29 | 2.67 | 10.50 | 2.70 | 11.15 | 2.77 | 11.58 | 2.82 |
| | 25.0 | 9.16 | 2.66 | 9.60 | 2.71 | 10.03 | 2.76 | 10.24 | 2.79 | 10.89 | 2.87 | 11.32 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.55 | 2.90 | 8.98 | 2.95 | 9.42 | 3.00 | 9.63 | 3.02 | 10.28 | 3.10 | 10.71 | 3.15 |
| | 35.0 | 8.29 | 3.01 | 8.72 | 3.06 | 9.15 | 3.11 | **9.37** | **3.13** | 10.02 | 3.21 | 10.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.85 | 3.20 | 8.29 | 3.25 | 8.72 | 3.30 | 8.93 | 3.33 | 9.58 | 3.40 | 10.01 | 3.45 |
| | 43.0 | 7.59 | 3.32 | 8.02 | 3.37 | 8.46 | 3.42 | 8.67 | 3.45 | 9.32 | 3.52 | 9.75 | 3.57 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 8.99 | 3.03 |

3D075140

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 9.59 | 2.70 | 10.03 | 2.76 | 10.46 | 2.81 | 10.68 | 2.84 | 11.34 | 2.91 | 11.78 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.32 | 2.80 | 9.76 | 2.85 | 10.20 | 2.91 | 10.42 | 2.93 | 11.08 | 3.01 | 11.52 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.70 | 3.05 | 9.14 | 3.10 | 9.58 | 3.15 | 9.80 | 3.18 | 10.45 | 3.26 | 10.89 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.43 | 3.16 | 8.87 | 3.21 | 9.31 | 3.27 | **9.53** | **3.29** | 10.19 | 3.37 | 10.63 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.99 | 3.36 | 8.43 | 3.42 | 8.87 | 3.47 | 9.09 | 3.50 | 9.74 | 3.57 | 10.18 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.72 | 3.49 | 8.16 | 3.54 | 8.60 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.84 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 9.08 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.02 | 2.71 | 9.44 | 2.76 | 9.85 | 2.82 | 10.06 | 2.84 | 10.68 | 2.92 | 11.09 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.77 | 2.81 | 9.19 | 2.86 | 9.60 | 2.92 | 9.81 | 2.94 | 10.43 | 3.02 | 10.84 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.19 | 3.06 | 8.60 | 3.11 | 9.01 | 3.16 | 9.22 | 3.19 | 9.84 | 3.27 | 10.25 | 3.32 |
| | 35.0 | 7.94 | 3.17 | 8.35 | 3.22 | 8.76 | 3.28 | **8.97** | **3.30** | 9.59 | 3.38 | 10.00 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.52 | 3.37 | 7.93 | 3.43 | 8.35 | 3.48 | 8.55 | 3.51 | 9.17 | 3.59 | 9.59 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.27 | 3.50 | 7.68 | 3.56 | 8.09 | 3.60 | 8.30 | 3.60 | 8.89 | 3.60 | 9.28 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.95 | 3.03 | 7.30 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 7.82 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.64 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 9.23 | 2.84 | 9.66 | 2.89 | 10.08 | 2.95 | 10.29 | 2.97 | 10.93 | 3.06 | 11.35 | 3.11 |
| | 25.0 | 8.98 | 2.94 | 9.40 | 2.99 | 9.82 | 3.05 | 10.03 | 3.08 | 10.67 | 3.16 | 11.09 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.38 | 3.20 | 8.80 | 3.25 | 9.22 | 3.31 | 9.44 | 3.33 | 10.07 | 3.42 | 10.49 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.12 | 3.32 | 8.55 | 3.37 | 8.97 | 3.43 | **9.18** | **3.45** | 9.81 | 3.54 | 10.24 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.70 | 3.53 | 8.12 | 3.58 | 8.54 | 3.64 | 8.75 | 3.67 | 9.39 | 3.75 | 9.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.44 | 3.60 | 7.86 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.48 | 3.60 | 9.07 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.13 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.82 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.81 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 9.43 | 2.85 | 9.86 | 2.91 | 10.29 | 2.96 | 10.50 | 2.99 | 11.15 | 3.07 | 11.58 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.16 | 2.95 | 9.60 | 3.01 | 10.03 | 3.07 | 10.24 | 3.09 | 10.89 | 3.18 | 11.32 | 3.23 |
| | 32.0 | 8.55 | 3.21 | 8.98 | 3.27 | 9.42 | 3.33 | 9.63 | 3.35 | 10.28 | 3.44 | 10.71 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.29 | 3.33 | 8.72 | 3.39 | 9.15 | 3.45 | **9.37** | **3.47** | 10.02 | 3.56 | 10.45 | 3.61 |
| | 40.0 | 7.85 | 3.55 | 8.29 | 3.60 | 8.72 | 3.66 | 8.93 | 3.69 | 9.58 | 3.75 | 9.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.59 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 9.25 | 3.60 | 9.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.25 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.96 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 9.58 | 2.70 | 10.01 | 2.76 | 10.45 | 2.81 | 10.67 | 2.84 | 11.33 | 2.91 | 11.77 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.31 | 2.80 | 9.75 | 2.85 | 10.19 | 2.91 | 10.41 | 2.93 | 11.06 | 3.01 | 11.50 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.69 | 3.05 | 9.13 | 3.10 | 9.57 | 3.15 | 9.79 | 3.18 | 10.44 | 3.26 | 10.88 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.42 | 3.16 | 8.86 | 3.21 | 9.30 | 3.27 | **9.52** | **3.29** | 10.18 | 3.37 | 10.62 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.98 | 3.36 | 8.42 | 3.42 | 8.86 | 3.47 | 9.08 | 3.50 | 9.73 | 3.57 | 10.17 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.71 | 3.49 | 8.15 | 3.54 | 8.59 | 3.60 | 8.80 | 3.60 | 9.43 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 9.64 | 2.70 | 10.08 | 2.76 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.36 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |

3D075141

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0m

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 9.41 | 2.90 | 9.84 | 2.96 | 10.27 | 3.01 | 10.48 | 3.04 | 11.13 | 3.13 | 11.56 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.14 | 3.01 | 9.57 | 3.06 | 10.01 | 3.12 | 10.22 | 3.15 | 10.87 | 3.23 | 11.30 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.27 | 8.97 | 3.33 | 9.40 | 3.38 | 9.61 | 3.41 | 10.26 | 3.50 | 10.69 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.27 | 3.39 | 8.70 | 3.45 | 9.13 | 3.51 | **9.35** | **3.53** | 10.00 | 3.62 | 10.43 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.84 | 3.61 | 8.27 | 3.67 | 8.70 | 3.72 | 8.91 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 9.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.43 | 3.60 | 8.63 | 3.60 | 9.23 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 7.96 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.95 | 3.03 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 9.54 | 2.92 | 9.97 | 2.97 | 10.41 | 3.03 | 10.63 | 3.06 | 11.28 | 3.14 | 11.72 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.27 | 3.02 | 9.71 | 3.08 | 10.14 | 3.14 | 10.36 | 3.16 | 11.02 | 3.25 | 11.45 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.65 | 3.29 | 9.09 | 3.35 | 9.53 | 3.40 | 9.74 | 3.43 | 10.40 | 3.52 | 10.84 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.39 | 3.41 | 8.82 | 3.47 | 9.26 | 3.53 | **9.48** | **3.55** | 10.14 | 3.64 | 10.57 | 3.70 |
| | 40.0 | 7.95 | 3.63 | 8.38 | 3.69 | 8.82 | 3.74 | 9.04 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 10.08 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.68 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.75 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.74 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 9.63 | 2.70 | 10.07 | 2.76 | 10.51 | 2.81 | 10.73 | 2.84 | 11.39 | 2.91 | 11.83 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.36 | 2.80 | 9.80 | 2.85 | 10.24 | 2.91 | 10.46 | 2.93 | 11.12 | 3.01 | 11.56 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.18 | 3.10 | 9.62 | 3.15 | 9.84 | 3.18 | 10.50 | 3.26 | 10.94 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.47 | 3.16 | 8.91 | 3.21 | 9.35 | 3.27 | **9.57** | **3.29** | 10.23 | 3.37 | 10.67 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.02 | 3.36 | 8.46 | 3.42 | 8.90 | 3.47 | 9.12 | 3.50 | 9.79 | 3.57 | 10.23 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.47 | 3.60 | 9.88 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.25 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.62 | 2.88 | 10.06 | 2.93 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.02 | 11.38 | 3.10 | 11.82 | 3.16 |
| | 25.0 | 9.35 | 2.98 | 9.79 | 3.04 | 10.23 | 3.09 | 10.45 | 3.12 | 11.11 | 3.20 | 11.55 | 3.26 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.24 | 9.17 | 3.30 | 9.61 | 3.35 | 9.83 | 3.38 | 10.49 | 3.47 | 10.93 | 3.52 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.36 | 8.90 | 3.42 | 9.34 | 3.48 | **9.56** | **3.50** | 10.22 | 3.59 | 10.66 | 3.64 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.58 | 8.45 | 3.63 | 8.89 | 3.69 | 9.11 | 3.72 | 9.76 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.81 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.65 | 10.08 | 2.71 | 10.52 | 2.76 | 10.74 | 2.78 | 11.40 | 2.86 | 11.84 | 2.91 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.75 | 9.81 | 2.80 | 10.25 | 2.85 | 10.47 | 2.88 | 11.13 | 2.96 | 11.58 | 3.01 |
| | 32.0 | 8.74 | 2.99 | 9.19 | 3.04 | 9.63 | 3.10 | 9.85 | 3.12 | 10.51 | 3.20 | 10.95 | 3.25 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.10 | 8.92 | 3.16 | 9.36 | 3.21 | **9.58** | **3.23** | 10.24 | 3.31 | 10.68 | 3.36 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.30 | 8.47 | 3.35 | 8.91 | 3.41 | 9.13 | 3.43 | 9.80 | 3.51 | 10.24 | 3.56 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.43 | 8.20 | 3.48 | 8.65 | 3.53 | 8.87 | 3.56 | 9.51 | 3.60 | 9.92 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.43 | 2.18 | 8.82 | 2.22 | 9.20 | 2.26 | 9.39 | 2.28 | 9.97 | 2.35 | 10.36 | 2.39 |
| | 25.0 | 8.20 | 2.26 | 8.58 | 2.30 | 8.97 | 2.34 | 9.16 | 2.36 | 9.74 | 2.43 | 10.13 | 2.47 |
| | 32.0 | 7.65 | 2.45 | 8.03 | 2.50 | 8.42 | 2.54 | 8.61 | 2.56 | 9.19 | 2.62 | 9.58 | 2.67 |
| | 35.0 | 7.41 | 2.55 | 7.80 | 2.59 | 8.19 | 2.63 | **8.38** | **2.65** | 8.96 | 2.72 | 9.35 | 2.76 |
| | 40.0 | 7.02 | 2.71 | 7.41 | 2.75 | 7.80 | 2.79 | 7.99 | 2.82 | 8.57 | 2.88 | 8.96 | 2.92 |
| | 43.0 | 6.79 | 2.81 | 7.18 | 2.86 | 7.56 | 2.90 | 7.76 | 2.92 | 8.33 | 2.98 | 8.72 | 3.02 |
| | 46.0 | 6.56 | 2.92 | 6.94 | 2.96 | 7.33 | 3.00 | 7.52 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |

3D075141

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 8.85 | 2.58 | 9.26 | 2.63 | 9.66 | 2.68 | 9.87 | 2.71 | 10.47 | 2.78 | 10.88 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.61 | 2.67 | 9.01 | 2.72 | 9.42 | 2.77 | 9.62 | 2.80 | 10.23 | 2.87 | 10.63 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.03 | 2.91 | 8.44 | 2.96 | 8.84 | 3.01 | 9.05 | 3.03 | 9.65 | 3.11 | 10.06 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.79 | 3.02 | 8.19 | 3.07 | 8.60 | 3.12 | **8.80** | **3.14** | 9.41 | 3.22 | 9.81 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.38 | 3.21 | 7.78 | 3.26 | 8.19 | 3.31 | 8.39 | 3.34 | 9.00 | 3.41 | 9.40 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.13 | 3.33 | 7.54 | 3.38 | 7.94 | 3.43 | 8.14 | 3.46 | 8.75 | 3.53 | 9.16 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.81 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.09 | 2.71 | 9.51 | 2.76 | 9.93 | 2.82 | 10.13 | 2.84 | 10.76 | 2.92 | 11.18 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.84 | 2.81 | 9.26 | 2.86 | 9.67 | 2.92 | 9.88 | 2.94 | 10.51 | 3.02 | 10.92 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.25 | 3.06 | 8.67 | 3.11 | 9.08 | 3.16 | 9.29 | 3.19 | 9.92 | 3.27 | 10.33 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.00 | 3.17 | 8.42 | 3.22 | 8.83 | 3.28 | **9.04** | **3.30** | 9.66 | 3.38 | 10.08 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.58 | 3.37 | 7.99 | 3.43 | 8.41 | 3.48 | 8.62 | 3.51 | 9.24 | 3.59 | 9.66 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.33 | 3.50 | 7.74 | 3.56 | 8.16 | 3.60 | 8.36 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.35 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.00 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.31 | 2.79 | 9.74 | 2.84 | 10.17 | 2.89 | 10.38 | 2.92 | 11.02 | 3.00 | 11.45 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.06 | 2.89 | 9.48 | 2.94 | 9.91 | 2.99 | 10.12 | 3.02 | 10.76 | 3.10 | 11.19 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.45 | 3.14 | 8.88 | 3.19 | 9.31 | 3.25 | 9.52 | 3.28 | 10.16 | 3.36 | 10.59 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.19 | 3.26 | 8.62 | 3.31 | 9.05 | 3.37 | **9.26** | **3.39** | 9.90 | 3.47 | 10.33 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.76 | 3.47 | 8.19 | 3.52 | 8.62 | 3.57 | 8.83 | 3.60 | 9.47 | 3.68 | 9.90 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.60 | 7.93 | 3.60 | 8.35 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.54 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.51 | 2.64 | 9.94 | 2.69 | 10.38 | 2.74 | 10.59 | 2.77 | 11.25 | 2.84 | 11.68 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.73 | 9.68 | 2.78 | 10.11 | 2.84 | 10.33 | 2.86 | 10.98 | 2.94 | 11.42 | 2.99 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.97 | 9.06 | 3.02 | 9.50 | 3.08 | 9.71 | 3.10 | 10.37 | 3.18 | 10.80 | 3.23 |
| | 35.0 | 8.36 | 3.08 | 8.80 | 3.14 | 9.23 | 3.19 | **9.45** | **3.21** | 10.10 | 3.29 | 10.54 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.28 | 8.36 | 3.33 | 8.79 | 3.38 | 9.01 | 3.41 | 9.66 | 3.49 | 10.10 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.41 | 8.09 | 3.46 | 8.53 | 3.51 | 8.75 | 3.54 | 9.39 | 3.60 | 9.80 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.63 | 2.70 | 10.07 | 2.76 | 10.51 | 2.81 | 10.73 | 2.84 | 11.39 | 2.91 | 11.83 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.36 | 2.80 | 9.80 | 2.85 | 10.24 | 2.91 | 10.46 | 2.93 | 11.12 | 3.01 | 11.56 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.18 | 3.10 | 9.62 | 3.15 | 9.84 | 3.18 | 10.50 | 3.26 | 10.94 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.47 | 3.16 | 8.91 | 3.21 | 9.35 | 3.27 | **9.57** | **3.29** | 10.23 | 3.37 | 10.67 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.02 | 3.36 | 8.46 | 3.42 | 8.90 | 3.47 | 9.12 | 3.50 | 9.79 | 3.57 | 10.23 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.47 | 3.60 | 9.88 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.25 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.18 | 2.77 | 9.60 | 2.82 | 10.02 | 2.88 | 10.24 | 2.90 | 10.87 | 2.99 | 11.29 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.87 | 9.35 | 2.92 | 9.77 | 2.98 | 9.98 | 3.00 | 10.61 | 3.08 | 11.03 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.33 | 3.12 | 8.75 | 3.18 | 9.17 | 3.23 | 9.39 | 3.26 | 10.02 | 3.34 | 10.44 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.24 | 8.50 | 3.29 | 8.92 | 3.35 | **9.13** | **3.37** | 9.76 | 3.45 | 10.18 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.45 | 8.07 | 3.50 | 8.49 | 3.55 | 8.70 | 3.58 | 9.34 | 3.66 | 9.76 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.58 | 7.82 | 3.60 | 8.23 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 9.03 | 3.60 | 9.42 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.07 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |

3D075142

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.35 | 2.90 | 9.78 | 2.96 | 10.21 | 3.01 | 10.43 | 3.04 | 11.07 | 3.13 | 11.50 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.09 | 3.01 | 9.52 | 3.06 | 9.95 | 3.12 | 10.17 | 3.15 | 10.81 | 3.23 | 11.24 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.27 | 8.92 | 3.33 | 9.35 | 3.38 | 9.56 | 3.41 | 10.20 | 3.50 | 10.63 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.39 | 8.66 | 3.45 | 9.09 | 3.51 | **9.30** | **3.53** | 9.94 | 3.62 | 10.37 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.61 | 8.22 | 3.67 | 8.65 | 3.72 | 8.87 | 3.75 | 9.49 | 3.75 | 9.90 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.60 | 7.96 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.57 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.23 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.51 | 2.85 | 9.94 | 2.91 | 10.38 | 2.96 | 10.59 | 2.99 | 11.25 | 3.07 | 11.68 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.95 | 9.68 | 3.01 | 10.11 | 3.07 | 10.33 | 3.09 | 10.98 | 3.18 | 11.42 | 3.23 |
| | 32.0 | 8.63 | 3.21 | 9.06 | 3.27 | 9.50 | 3.33 | 9.71 | 3.35 | 10.37 | 3.44 | 10.80 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.36 | 3.33 | 8.80 | 3.39 | 9.23 | 3.45 | **9.45** | **3.47** | 10.10 | 3.56 | 10.54 | 3.61 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.55 | 8.36 | 3.60 | 8.79 | 3.66 | 9.01 | 3.69 | 9.66 | 3.75 | 10.07 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.60 | 8.09 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.72 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.71 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.02 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.62 | 2.70 | 10.06 | 2.76 | 10.50 | 2.81 | 10.72 | 2.84 | 11.38 | 2.91 | 11.82 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.35 | 2.80 | 9.79 | 2.85 | 10.23 | 2.91 | 10.45 | 2.93 | 11.11 | 3.01 | 11.55 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.05 | 9.17 | 3.10 | 9.61 | 3.15 | 9.83 | 3.18 | 10.49 | 3.26 | 10.93 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.16 | 8.90 | 3.21 | 9.34 | 3.27 | **9.56** | **3.29** | 10.22 | 3.37 | 10.66 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.36 | 8.45 | 3.42 | 8.89 | 3.47 | 9.11 | 3.50 | 9.78 | 3.57 | 10.22 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.49 | 8.19 | 3.54 | 8.63 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.50 | 2.97 | 9.93 | 3.02 | 10.37 | 3.08 | 10.58 | 3.11 | 11.24 | 3.20 | 11.67 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.23 | 3.07 | 9.67 | 3.13 | 10.10 | 3.19 | 10.32 | 3.22 | 10.97 | 3.30 | 11.41 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.62 | 3.34 | 9.05 | 3.40 | 9.49 | 3.46 | 9.70 | 3.49 | 10.36 | 3.58 | 10.79 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.35 | 3.47 | 8.79 | 3.53 | 9.22 | 3.58 | **9.44** | **3.61** | 10.09 | 3.70 | 10.53 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.91 | 3.69 | 8.35 | 3.75 | 8.78 | 3.75 | 8.99 | 3.75 | 9.62 | 3.75 | 10.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.65 | 3.60 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.72 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.60 | 2.92 | 10.04 | 2.97 | 10.48 | 3.03 | 10.69 | 3.06 | 11.35 | 3.14 | 11.79 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.33 | 3.02 | 9.77 | 3.08 | 10.21 | 3.14 | 10.43 | 3.16 | 11.09 | 3.25 | 11.53 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.71 | 3.29 | 9.15 | 3.35 | 9.59 | 3.40 | 9.81 | 3.43 | 10.47 | 3.52 | 10.91 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.44 | 3.41 | 8.88 | 3.47 | 9.32 | 3.53 | **9.54** | **3.55** | 10.20 | 3.64 | 10.64 | 3.70 |
| | 40.0 | 8.00 | 3.63 | 8.44 | 3.69 | 8.88 | 3.74 | 9.09 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 10.14 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.73 | 3.60 | 8.17 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 8.80 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.70 | 10.08 | 2.76 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.36 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |

3D075142

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

6

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.64 | 2.88 | 10.08 | 2.93 | 10.52 | 2.99 | 10.74 | 3.02 | 11.40 | 3.10 | 11.84 | 3.16 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.98 | 9.81 | 3.04 | 10.25 | 3.09 | 10.47 | 3.12 | 11.13 | 3.20 | 11.58 | 3.26 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.24 | 9.19 | 3.30 | 9.63 | 3.35 | 9.85 | 3.38 | 10.51 | 3.47 | 10.95 | 3.52 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.36 | 8.92 | 3.42 | 9.36 | 3.48 | **9.58** | **3.50** | 10.24 | 3.59 | 10.68 | 3.64 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.58 | 8.47 | 3.63 | 8.91 | 3.69 | 9.13 | 3.72 | 9.78 | 3.75 | 10.20 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.39 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.43 | 2.84 | 9.86 | 2.89 | 10.29 | 2.95 | 10.50 | 2.97 | 11.15 | 3.06 | 11.58 | 3.11 |
| | 25.0 | 9.16 | 2.94 | 9.60 | 2.99 | 10.03 | 3.05 | 10.24 | 3.08 | 10.89 | 3.16 | 11.32 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.55 | 3.20 | 8.98 | 3.25 | 9.42 | 3.31 | 9.63 | 3.33 | 10.28 | 3.42 | 10.71 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.29 | 3.32 | 8.72 | 3.37 | 9.15 | 3.43 | **9.37** | **3.45** | 10.02 | 3.54 | 10.45 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.85 | 3.53 | 8.29 | 3.58 | 8.72 | 3.64 | 8.93 | 3.67 | 9.58 | 3.75 | 9.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.59 | 3.60 | 8.02 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 9.25 | 3.60 | 9.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.24 | 3.03 | 7.60 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.96 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.54 | 2.97 | 9.97 | 3.02 | 10.41 | 3.08 | 10.63 | 3.11 | 11.28 | 3.20 | 11.72 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.27 | 3.07 | 9.71 | 3.13 | 10.14 | 3.19 | 10.36 | 3.22 | 11.02 | 3.30 | 11.45 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.65 | 3.34 | 9.09 | 3.40 | 9.53 | 3.46 | 9.74 | 3.49 | 10.40 | 3.58 | 10.84 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.39 | 3.47 | 8.82 | 3.53 | 9.26 | 3.58 | **9.48** | **3.61** | 10.14 | 3.70 | 10.57 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.95 | 3.69 | 8.38 | 3.75 | 8.82 | 3.75 | 9.03 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 10.06 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.68 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.75 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.74 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.37 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.62 | 2.92 | 10.06 | 2.97 | 10.50 | 3.03 | 10.72 | 3.06 | 11.38 | 3.14 | 11.82 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.35 | 3.02 | 9.79 | 3.08 | 10.23 | 3.14 | 10.45 | 3.16 | 11.11 | 3.25 | 11.55 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.29 | 9.17 | 3.35 | 9.61 | 3.40 | 9.83 | 3.43 | 10.49 | 3.52 | 10.93 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.41 | 8.90 | 3.47 | 9.34 | 3.53 | **9.56** | **3.55** | 10.22 | 3.64 | 10.66 | 3.70 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.63 | 8.45 | 3.69 | 8.89 | 3.74 | 9.11 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.19 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.81 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.70 | 10.08 | 2.76 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.36 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 1.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.61 | 3.03 | 10.05 | 3.09 | 10.49 | 3.15 | 10.71 | 3.18 | 11.37 | 3.27 | 11.81 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.34 | 3.14 | 9.78 | 3.20 | 10.22 | 3.26 | 10.44 | 3.29 | 11.10 | 3.38 | 11.54 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.72 | 3.42 | 9.16 | 3.48 | 9.60 | 3.54 | 9.82 | 3.57 | 10.48 | 3.65 | 10.92 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.45 | 3.55 | 8.89 | 3.61 | 9.33 | 3.66 | **9.55** | **3.69** | 10.21 | 3.78 | 10.65 | 3.84 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.75 | 8.45 | 3.75 | 8.88 | 3.75 | 9.09 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 10.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.74 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.81 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |

3D075143

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.64 | 2.99 | 10.08 | 3.05 | 10.52 | 3.11 | 10.74 | 3.14 | 11.40 | 3.22 | 11.84 | 3.28 |
| | 25.0 | 9.37 | 3.10 | 9.81 | 3.16 | 10.25 | 3.22 | 10.47 | 3.24 | 11.13 | 3.33 | 11.58 | 3.39 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.37 | 9.19 | 3.43 | 9.63 | 3.49 | 9.85 | 3.52 | 10.51 | 3.60 | 10.95 | 3.66 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.50 | 8.92 | 3.56 | 9.36 | 3.61 | **9.58** | **3.64** | 10.24 | 3.73 | 10.68 | 3.79 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.72 | 8.47 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.12 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.44 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 1.5+4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.64 | 3.03 | 10.08 | 3.09 | 10.52 | 3.15 | 10.74 | 3.18 | 11.40 | 3.27 | 11.84 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.37 | 3.14 | 9.81 | 3.20 | 10.25 | 3.26 | 10.47 | 3.29 | 11.13 | 3.38 | 11.58 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.42 | 9.19 | 3.48 | 9.63 | 3.54 | 9.85 | 3.57 | 10.51 | 3.65 | 10.95 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.55 | 8.92 | 3.61 | 9.36 | 3.66 | **9.58** | **3.69** | 10.24 | 3.78 | 10.68 | 3.84 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.75 | 8.47 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.12 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.84 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.47 | 3.03 | 7.82 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 7.95 | 1.96 | 8.31 | 1.99 | 8.67 | 2.03 | 8.86 | 2.05 | 9.40 | 2.11 | 9.77 | 2.15 |
| | 25.0 | 7.73 | 2.03 | 8.09 | 2.06 | 8.45 | 2.10 | 8.64 | 2.12 | 9.18 | 2.18 | 9.55 | 2.22 |
| | 32.0 | 7.21 | 2.20 | 7.57 | 2.24 | 7.94 | 2.28 | 8.12 | 2.30 | 8.67 | 2.36 | 9.03 | 2.40 |
| | 35.0 | 6.99 | 2.29 | 7.35 | 2.33 | 7.72 | 2.36 | **7.90** | **2.38** | 8.45 | 2.44 | 8.81 | 2.48 |
| | 40.0 | 6.62 | 2.43 | 6.99 | 2.47 | 7.35 | 2.51 | 7.53 | 2.53 | 8.08 | 2.59 | 8.44 | 2.62 |
| | 43.0 | 6.40 | 2.53 | 6.77 | 2.56 | 7.13 | 2.60 | 7.31 | 2.62 | 7.86 | 2.68 | 8.22 | 2.72 |
| | 46.0 | 6.18 | 2.62 | 6.54 | 2.66 | 6.91 | 2.70 | 7.09 | 2.72 | 7.64 | 2.77 | 8.00 | 2.81 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 8.21 | 2.06 | 8.58 | 2.10 | 8.96 | 2.14 | 9.15 | 2.16 | 9.71 | 2.22 | 10.09 | 2.26 |
| | 25.0 | 7.98 | 2.14 | 8.36 | 2.18 | 8.73 | 2.22 | 8.92 | 2.24 | 9.48 | 2.30 | 9.86 | 2.34 |
| | 32.0 | 7.45 | 2.33 | 7.82 | 2.37 | 8.20 | 2.41 | 8.39 | 2.43 | 8.95 | 2.49 | 9.33 | 2.53 |
| | 35.0 | 7.22 | 2.41 | 7.60 | 2.45 | 7.97 | 2.49 | **8.16** | **2.51** | 8.72 | 2.57 | 9.10 | 2.61 |
| | 40.0 | 6.84 | 2.57 | 7.22 | 2.61 | 7.59 | 2.65 | 7.78 | 2.67 | 8.34 | 2.73 | 8.72 | 2.77 |
| | 43.0 | 6.61 | 2.66 | 6.99 | 2.70 | 7.36 | 2.74 | 7.55 | 2.76 | 8.12 | 2.82 | 8.49 | 2.86 |
| | 46.0 | 6.38 | 2.77 | 6.76 | 2.81 | 7.14 | 2.85 | 7.32 | 2.87 | 7.89 | 2.93 | 8.26 | 2.97 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 8.67 | 2.35 | 9.07 | 2.40 | 9.47 | 2.44 | 9.66 | 2.46 | 10.26 | 2.53 | 10.66 | 2.58 |
| | 25.0 | 8.43 | 2.43 | 8.83 | 2.48 | 9.22 | 2.53 | 9.42 | 2.55 | 10.02 | 2.62 | 10.42 | 2.66 |
| | 32.0 | 7.87 | 2.65 | 8.27 | 2.70 | 8.66 | 2.74 | 8.86 | 2.76 | 9.46 | 2.83 | 9.85 | 2.88 |
| | 35.0 | 7.63 | 2.75 | 8.02 | 2.79 | 8.42 | 2.84 | **8.62** | **2.86** | 9.22 | 2.93 | 9.61 | 2.98 |
| | 40.0 | 7.23 | 2.92 | 7.62 | 2.97 | 8.02 | 3.02 | 8.22 | 3.04 | 8.81 | 3.11 | 9.21 | 3.15 |
| | 43.0 | 6.98 | 3.04 | 7.38 | 3.08 | 7.78 | 3.13 | 7.98 | 3.15 | 8.57 | 3.22 | 8.97 | 3.26 |
| | 46.0 | 6.71 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.46 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 8.94 | 2.47 | 9.35 | 2.51 | 9.76 | 2.56 | 9.97 | 2.59 | 10.58 | 2.66 | 10.99 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.69 | 2.55 | 9.10 | 2.60 | 9.51 | 2.65 | 9.72 | 2.67 | 10.33 | 2.75 | 10.74 | 2.79 |
| | 32.0 | 8.11 | 2.78 | 8.52 | 2.83 | 8.93 | 2.87 | 9.14 | 2.90 | 9.75 | 2.97 | 10.16 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.87 | 2.88 | 8.28 | 2.93 | 8.69 | 2.98 | **8.89** | **3.00** | 9.50 | 3.08 | 9.91 | 3.12 |
| | 40.0 | 7.45 | 3.07 | 7.86 | 3.12 | 8.27 | 3.16 | 8.48 | 3.19 | 9.09 | 3.26 | 9.50 | 3.31 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.18 | 7.61 | 3.23 | 8.02 | 3.28 | 8.23 | 3.30 | 8.84 | 3.38 | 9.25 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.88 | 3.03 | 7.24 | 3.03 | 7.60 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.63 | 3.03 |

3D075143

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 9.20 | 2.73 | 9.63 | 2.78 | 10.05 | 2.83 | 10.26 | 2.86 | 10.89 | 2.94 | 11.31 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.95 | 2.83 | 9.37 | 2.88 | 9.79 | 2.93 | 10.00 | 2.96 | 10.63 | 3.04 | 11.06 | 3.09 |
| | 32.0 | 8.35 | 3.08 | 8.77 | 3.13 | 9.19 | 3.18 | 9.41 | 3.21 | 10.04 | 3.29 | 10.46 | 3.34 |
| | 35.0 | 8.10 | 3.19 | 8.52 | 3.24 | 8.94 | 3.30 | **9.15** | **3.32** | 9.78 | 3.40 | 10.20 | 3.46 |
| | 40.0 | 7.67 | 3.39 | 8.09 | 3.45 | 8.51 | 3.50 | 8.72 | 3.53 | 9.36 | 3.61 | 9.78 | 3.66 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.52 | 7.84 | 3.58 | 8.25 | 3.60 | 8.46 | 3.60 | 9.06 | 3.60 | 9.45 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.07 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.78 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 9.45 | 2.64 | 9.88 | 2.69 | 10.31 | 2.74 | 10.53 | 2.77 | 11.18 | 2.84 | 11.61 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.18 | 2.73 | 9.62 | 2.78 | 10.05 | 2.84 | 10.26 | 2.86 | 10.91 | 2.94 | 11.35 | 2.99 |
| | 32.0 | 8.57 | 2.97 | 9.00 | 3.02 | 9.44 | 3.08 | 9.65 | 3.10 | 10.30 | 3.18 | 10.73 | 3.23 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.08 | 8.74 | 3.14 | 9.17 | 3.19 | **9.39** | **3.21** | 10.04 | 3.29 | 10.47 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.28 | 8.30 | 3.33 | 8.74 | 3.38 | 8.95 | 3.41 | 9.60 | 3.49 | 10.03 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.41 | 8.04 | 3.46 | 8.47 | 3.51 | 8.69 | 3.54 | 9.33 | 3.60 | 9.74 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.22 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.64 | 3.03 | 8.98 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 9.61 | 2.70 | 10.05 | 2.76 | 10.49 | 2.81 | 10.71 | 2.84 | 11.37 | 2.91 | 11.81 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.34 | 2.80 | 9.78 | 2.85 | 10.22 | 2.91 | 10.44 | 2.93 | 11.10 | 3.01 | 11.54 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.72 | 3.05 | 9.16 | 3.10 | 9.60 | 3.15 | 9.82 | 3.18 | 10.48 | 3.26 | 10.92 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.45 | 3.16 | 8.89 | 3.21 | 9.33 | 3.27 | **9.55** | **3.29** | 10.21 | 3.37 | 10.65 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.36 | 8.45 | 3.42 | 8.89 | 3.47 | 9.11 | 3.50 | 9.77 | 3.57 | 10.21 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.74 | 3.49 | 8.18 | 3.54 | 8.62 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.86 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.33 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.76 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 8.45 | 2.24 | 8.84 | 2.28 | 9.22 | 2.32 | 9.42 | 2.34 | 10.00 | 2.41 | 10.38 | 2.45 |
| | 25.0 | 8.21 | 2.32 | 8.60 | 2.36 | 8.99 | 2.40 | 9.18 | 2.42 | 9.76 | 2.49 | 10.15 | 2.53 |
| | 32.0 | 7.67 | 2.52 | 8.05 | 2.56 | 8.44 | 2.61 | 8.63 | 2.63 | 9.22 | 2.69 | 9.60 | 2.74 |
| | 35.0 | 7.43 | 2.61 | 7.82 | 2.66 | 8.21 | 2.70 | **8.40** | **2.72** | 8.98 | 2.79 | 9.37 | 2.83 |
| | 40.0 | 7.04 | 2.78 | 7.43 | 2.82 | 7.82 | 2.87 | 8.01 | 2.89 | 8.59 | 2.96 | 8.98 | 3.00 |
| | 43.0 | 6.81 | 2.89 | 7.19 | 2.93 | 7.58 | 2.97 | 7.77 | 3.00 | 8.35 | 3.06 | 8.74 | 3.10 |
| | 46.0 | 6.57 | 3.00 | 6.96 | 3.03 | 7.32 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.36 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 8.87 | 2.58 | 9.28 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 9.89 | 2.71 | 10.50 | 2.78 | 10.90 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.63 | 2.67 | 9.03 | 2.72 | 9.44 | 2.77 | 9.64 | 2.80 | 10.25 | 2.87 | 10.66 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.05 | 2.91 | 8.46 | 2.96 | 8.86 | 3.01 | 9.07 | 3.03 | 9.68 | 3.11 | 10.08 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.80 | 3.02 | 8.21 | 3.07 | 8.62 | 3.12 | **8.82** | **3.14** | 9.43 | 3.22 | 9.84 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.39 | 3.21 | 7.80 | 3.26 | 8.21 | 3.31 | 8.41 | 3.34 | 9.02 | 3.41 | 9.43 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.15 | 3.33 | 7.55 | 3.38 | 7.96 | 3.43 | 8.16 | 3.46 | 8.77 | 3.53 | 9.18 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.82 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.53 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 9.11 | 2.71 | 9.53 | 2.76 | 9.95 | 2.82 | 10.16 | 2.84 | 10.78 | 2.92 | 11.20 | 2.98 |
| | 25.0 | 8.86 | 2.81 | 9.28 | 2.86 | 9.70 | 2.92 | 9.90 | 2.94 | 10.53 | 3.02 | 10.95 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.27 | 3.06 | 8.69 | 3.11 | 9.10 | 3.16 | 9.31 | 3.19 | 9.94 | 3.27 | 10.36 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.02 | 3.17 | 8.43 | 3.22 | 8.85 | 3.28 | **9.06** | **3.30** | 9.69 | 3.38 | 10.10 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.59 | 3.37 | 8.01 | 3.43 | 8.43 | 3.48 | 8.64 | 3.51 | 9.26 | 3.59 | 9.68 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.34 | 3.50 | 7.76 | 3.56 | 8.17 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.01 | 3.03 | 7.36 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.71 | 3.03 |

3D075144

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 9.33 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 10.19 | 2.89 | 10.40 | 2.92 | 11.04 | 3.00 | 11.47 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.08 | 2.89 | 9.50 | 2.94 | 9.93 | 2.99 | 10.14 | 3.02 | 10.79 | 3.10 | 11.21 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.47 | 3.14 | 8.90 | 3.19 | 9.33 | 3.25 | 9.54 | 3.28 | 10.18 | 3.36 | 10.61 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.21 | 3.26 | 8.64 | 3.31 | 9.07 | 3.37 | **9.28** | **3.39** | 9.92 | 3.47 | 10.35 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.78 | 3.47 | 8.21 | 3.52 | 8.63 | 3.57 | 8.85 | 3.60 | 9.49 | 3.68 | 9.92 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.52 | 3.60 | 7.95 | 3.60 | 8.36 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.17 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 8.88 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 9.53 | 2.64 | 9.96 | 2.69 | 10.40 | 2.74 | 10.62 | 2.77 | 11.27 | 2.84 | 11.71 | 2.89 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.73 | 9.70 | 2.78 | 10.13 | 2.84 | 10.35 | 2.86 | 11.01 | 2.94 | 11.44 | 2.99 |
| | 32.0 | 8.64 | 2.97 | 9.08 | 3.02 | 9.52 | 3.08 | 9.73 | 3.10 | 10.39 | 3.18 | 10.83 | 3.23 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.08 | 8.82 | 3.14 | 9.25 | 3.19 | **9.47** | **3.21** | 10.12 | 3.29 | 10.56 | 3.34 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.28 | 8.37 | 3.33 | 8.81 | 3.38 | 9.03 | 3.41 | 9.68 | 3.49 | 10.12 | 3.54 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.41 | 8.11 | 3.46 | 8.55 | 3.51 | 8.76 | 3.54 | 9.41 | 3.60 | 9.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.27 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 9.65 | 2.70 | 10.09 | 2.76 | 10.53 | 2.81 | 10.75 | 2.84 | 11.41 | 2.91 | 11.86 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.38 | 2.80 | 9.82 | 2.85 | 10.26 | 2.91 | 10.48 | 2.93 | 11.15 | 3.01 | 11.59 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.75 | 3.05 | 9.20 | 3.10 | 9.64 | 3.15 | 9.86 | 3.18 | 10.52 | 3.26 | 10.96 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.16 | 8.93 | 3.21 | 9.37 | 3.27 | **9.59** | **3.29** | 10.25 | 3.37 | 10.69 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.04 | 3.36 | 8.48 | 3.42 | 8.92 | 3.47 | 9.14 | 3.50 | 9.81 | 3.57 | 10.25 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.77 | 3.49 | 8.21 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.90 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.01 | 2.65 | 9.43 | 2.70 | 9.84 | 2.75 | 10.04 | 2.78 | 10.66 | 2.85 | 11.08 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.76 | 2.74 | 9.18 | 2.79 | 9.59 | 2.84 | 9.79 | 2.87 | 10.41 | 2.95 | 10.83 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.18 | 2.98 | 8.59 | 3.03 | 9.00 | 3.09 | 9.21 | 3.11 | 9.83 | 3.19 | 10.24 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.93 | 3.09 | 8.34 | 3.15 | 8.75 | 3.20 | **8.96** | **3.22** | 9.58 | 3.30 | 9.99 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.51 | 3.29 | 7.92 | 3.34 | 8.34 | 3.40 | 8.54 | 3.42 | 9.16 | 3.50 | 9.57 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.26 | 3.42 | 7.67 | 3.47 | 8.09 | 3.52 | 8.29 | 3.55 | 8.90 | 3.60 | 9.29 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.93 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.63 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.90 | 9.80 | 2.96 | 10.23 | 3.01 | 10.45 | 3.04 | 11.09 | 3.13 | 11.52 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.11 | 3.01 | 9.54 | 3.06 | 9.97 | 3.12 | 10.19 | 3.15 | 10.83 | 3.23 | 11.26 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.27 | 8.94 | 3.33 | 9.37 | 3.38 | 9.58 | 3.41 | 10.22 | 3.50 | 10.65 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.39 | 8.68 | 3.45 | 9.11 | 3.51 | **9.32** | **3.53** | 9.96 | 3.62 | 10.39 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.61 | 8.24 | 3.67 | 8.67 | 3.72 | 8.89 | 3.75 | 9.51 | 3.75 | 9.92 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.60 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.24 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 8.93 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 9.53 | 2.92 | 9.96 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.62 | 3.06 | 11.27 | 3.14 | 11.71 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.26 | 3.02 | 9.70 | 3.08 | 10.13 | 3.14 | 10.35 | 3.16 | 11.01 | 3.25 | 11.44 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.29 | 9.08 | 3.35 | 9.52 | 3.40 | 9.73 | 3.43 | 10.39 | 3.52 | 10.83 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.41 | 8.82 | 3.47 | 9.25 | 3.53 | **9.47** | **3.55** | 10.12 | 3.64 | 10.56 | 3.70 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.63 | 8.37 | 3.69 | 8.81 | 3.74 | 9.03 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 10.07 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.73 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |

3D075144

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.70 | 10.08 | 2.76 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.36 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 9.52 | 2.97 | 9.95 | 3.02 | 10.39 | 3.08 | 10.61 | 3.11 | 11.26 | 3.20 | 11.69 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.25 | 3.07 | 9.69 | 3.13 | 10.12 | 3.19 | 10.34 | 3.22 | 10.99 | 3.30 | 11.43 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.63 | 3.34 | 9.07 | 3.40 | 9.51 | 3.46 | 9.72 | 3.49 | 10.38 | 3.58 | 10.81 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.37 | 3.47 | 8.81 | 3.53 | 9.24 | 3.58 | **9.46** | **3.61** | 10.11 | 3.70 | 10.55 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.93 | 3.69 | 8.37 | 3.75 | 8.80 | 3.75 | 9.01 | 3.75 | 9.64 | 3.75 | 10.04 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.10 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.72 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.36 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 9.62 | 2.92 | 10.06 | 2.97 | 10.50 | 3.03 | 10.72 | 3.06 | 11.38 | 3.14 | 11.82 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.35 | 3.02 | 9.79 | 3.08 | 10.23 | 3.14 | 10.45 | 3.16 | 11.11 | 3.25 | 11.55 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.29 | 9.17 | 3.35 | 9.61 | 3.40 | 9.83 | 3.43 | 10.49 | 3.52 | 10.93 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.41 | 8.90 | 3.47 | 9.34 | 3.53 | **9.56** | **3.55** | 10.22 | 3.64 | 10.66 | 3.70 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.63 | 8.45 | 3.69 | 8.89 | 3.74 | 9.11 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.19 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.81 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 9.66 | 2.70 | 10.10 | 2.76 | 10.54 | 2.81 | 10.76 | 2.84 | 11.43 | 2.91 | 11.87 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.80 | 9.83 | 2.85 | 10.27 | 2.91 | 10.49 | 2.93 | 11.16 | 3.01 | 11.60 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.05 | 9.20 | 3.10 | 9.65 | 3.15 | 9.87 | 3.18 | 10.53 | 3.26 | 10.97 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.16 | 8.94 | 3.21 | 9.38 | 3.27 | **9.60** | **3.29** | 10.26 | 3.37 | 10.71 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.36 | 8.49 | 3.42 | 8.93 | 3.47 | 9.15 | 3.50 | 9.82 | 3.57 | 10.26 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.49 | 8.22 | 3.54 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.36 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.66 | 2.88 | 10.10 | 2.93 | 10.54 | 2.99 | 10.76 | 3.02 | 11.43 | 3.10 | 11.87 | 3.16 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.98 | 9.83 | 3.04 | 10.27 | 3.09 | 10.49 | 3.12 | 11.16 | 3.20 | 11.60 | 3.26 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.24 | 9.20 | 3.30 | 9.65 | 3.35 | 9.87 | 3.38 | 10.53 | 3.47 | 10.97 | 3.52 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.36 | 8.94 | 3.42 | 9.38 | 3.48 | **9.60** | **3.50** | 10.26 | 3.59 | 10.71 | 3.64 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.58 | 8.49 | 3.63 | 8.93 | 3.69 | 9.15 | 3.72 | 9.80 | 3.75 | 10.22 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.29 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.67 | 2.34 | 9.07 | 2.39 | 9.47 | 2.43 | 9.66 | 2.46 | 10.26 | 2.52 | 10.66 | 2.57 |
| | 25.0 | 8.43 | 2.43 | 8.83 | 2.47 | 9.22 | 2.52 | 9.42 | 2.54 | 10.02 | 2.61 | 10.42 | 2.65 |
| | 32.0 | 7.87 | 2.64 | 8.27 | 2.69 | 8.66 | 2.73 | 8.86 | 2.75 | 9.46 | 2.82 | 9.85 | 2.87 |
| | 35.0 | 7.63 | 2.74 | 8.02 | 2.78 | 8.42 | 2.83 | **8.62** | **2.85** | 9.22 | 2.92 | 9.61 | 2.97 |
| | 40.0 | 7.23 | 2.91 | 7.62 | 2.96 | 8.02 | 3.01 | 8.22 | 3.03 | 8.81 | 3.10 | 9.21 | 3.14 |
| | 43.0 | 6.98 | 3.02 | 7.38 | 3.07 | 7.78 | 3.12 | 7.98 | 3.14 | 8.57 | 3.21 | 8.97 | 3.25 |
| | 46.0 | 6.71 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.47 | 3.03 |

3D075145

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.04 | 2.70 | 9.46 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.08 | 2.84 | 10.70 | 2.91 | 11.11 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.79 | 2.80 | 9.21 | 2.85 | 9.62 | 2.91 | 9.83 | 2.93 | 10.45 | 3.01 | 10.86 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.05 | 8.62 | 3.10 | 9.03 | 3.15 | 9.24 | 3.18 | 9.86 | 3.26 | 10.28 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.16 | 8.37 | 3.21 | 8.78 | 3.27 | **8.99** | **3.29** | 9.61 | 3.37 | 10.03 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.36 | 7.95 | 3.42 | 8.36 | 3.47 | 8.57 | 3.50 | 9.19 | 3.57 | 9.61 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.49 | 7.70 | 3.54 | 8.11 | 3.60 | 8.32 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.30 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.96 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.66 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.25 | 2.84 | 9.68 | 2.89 | 10.10 | 2.95 | 10.31 | 2.97 | 10.95 | 3.06 | 11.37 | 3.11 |
| | 25.0 | 9.00 | 2.94 | 9.42 | 2.99 | 9.84 | 3.05 | 10.06 | 3.08 | 10.69 | 3.16 | 11.12 | 3.21 |
| | 32.0 | 8.40 | 3.20 | 8.82 | 3.25 | 9.25 | 3.31 | 9.46 | 3.33 | 10.09 | 3.42 | 10.52 | 3.47 |
| | 35.0 | 8.14 | 3.32 | 8.56 | 3.37 | 8.99 | 3.43 | **9.20** | **3.45** | 9.84 | 3.54 | 10.26 | 3.59 |
| | 40.0 | 7.71 | 3.53 | 8.14 | 3.58 | 8.56 | 3.64 | 8.77 | 3.67 | 9.41 | 3.75 | 9.81 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.45 | 3.60 | 7.88 | 3.60 | 8.29 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.48 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.14 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.83 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.45 | 2.85 | 9.88 | 2.91 | 10.31 | 2.96 | 10.53 | 2.99 | 11.18 | 3.07 | 11.61 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.18 | 2.95 | 9.62 | 3.01 | 10.05 | 3.07 | 10.26 | 3.09 | 10.91 | 3.18 | 11.35 | 3.23 |
| | 32.0 | 8.57 | 3.21 | 9.00 | 3.27 | 9.44 | 3.33 | 9.65 | 3.35 | 10.30 | 3.44 | 10.73 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.31 | 3.33 | 8.74 | 3.39 | 9.17 | 3.45 | **9.39** | **3.47** | 10.04 | 3.56 | 10.47 | 3.61 |
| | 40.0 | 7.87 | 3.55 | 8.30 | 3.60 | 8.74 | 3.66 | 8.95 | 3.69 | 9.60 | 3.75 | 10.01 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.61 | 3.60 | 8.04 | 3.60 | 8.46 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.62 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.64 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.60 | 2.70 | 10.04 | 2.76 | 10.48 | 2.81 | 10.69 | 2.84 | 11.35 | 2.91 | 11.79 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.33 | 2.80 | 9.77 | 2.85 | 10.21 | 2.91 | 10.43 | 2.93 | 11.09 | 3.01 | 11.53 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.71 | 3.05 | 9.15 | 3.10 | 9.59 | 3.15 | 9.81 | 3.18 | 10.47 | 3.26 | 10.91 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.44 | 3.16 | 8.88 | 3.21 | 9.32 | 3.27 | **9.54** | **3.29** | 10.20 | 3.37 | 10.64 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.00 | 3.36 | 8.44 | 3.42 | 8.88 | 3.47 | 9.10 | 3.50 | 9.76 | 3.57 | 10.19 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.73 | 3.49 | 8.17 | 3.54 | 8.61 | 3.60 | 8.82 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.09 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.66 | 2.70 | 10.10 | 2.76 | 10.54 | 2.81 | 10.76 | 2.84 | 11.43 | 2.91 | 11.87 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.80 | 9.83 | 2.85 | 10.27 | 2.91 | 10.49 | 2.93 | 11.16 | 3.01 | 11.60 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.05 | 9.20 | 3.10 | 9.65 | 3.15 | 9.87 | 3.18 | 10.53 | 3.26 | 10.97 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.16 | 8.94 | 3.21 | 9.38 | 3.27 | **9.60** | **3.29** | 10.26 | 3.37 | 10.71 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.36 | 8.49 | 3.42 | 8.93 | 3.47 | 9.15 | 3.50 | 9.82 | 3.57 | 10.26 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.49 | 8.22 | 3.54 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.36 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.19 | 2.77 | 9.61 | 2.82 | 10.04 | 2.88 | 10.25 | 2.90 | 10.88 | 2.99 | 11.30 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.94 | 2.87 | 9.36 | 2.92 | 9.78 | 2.98 | 9.99 | 3.00 | 10.62 | 3.08 | 11.04 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.34 | 3.12 | 8.76 | 3.18 | 9.18 | 3.23 | 9.40 | 3.26 | 10.03 | 3.34 | 10.45 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.09 | 3.24 | 8.51 | 3.29 | 8.93 | 3.35 | **9.14** | **3.37** | 9.77 | 3.45 | 10.19 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.66 | 3.45 | 8.08 | 3.50 | 8.50 | 3.55 | 8.71 | 3.58 | 9.35 | 3.66 | 9.77 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.58 | 7.83 | 3.60 | 8.24 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.43 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.08 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 7.95 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |

3D075145

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.53 | 2.97 | 9.96 | 3.02 | 10.40 | 3.08 | 10.62 | 3.11 | 11.27 | 3.20 | 11.71 | 3.26 |
| | 25.0 | 9.26 | 3.07 | 9.70 | 3.13 | 10.13 | 3.19 | 10.35 | 3.22 | 11.01 | 3.30 | 11.44 | 3.36 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.34 | 9.08 | 3.40 | 9.52 | 3.46 | 9.73 | 3.49 | 10.39 | 3.58 | 10.83 | 3.63 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.47 | 8.82 | 3.53 | 9.25 | 3.58 | **9.47** | **3.61** | 10.12 | 3.70 | 10.56 | 3.76 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.69 | 8.37 | 3.75 | 8.81 | 3.75 | 9.02 | 3.75 | 9.65 | 3.75 | 10.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.75 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.73 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.37 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 9.06 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.60 | 2.92 | 10.04 | 2.97 | 10.48 | 3.03 | 10.69 | 3.06 | 11.35 | 3.14 | 11.79 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.33 | 3.02 | 9.77 | 3.08 | 10.21 | 3.14 | 10.43 | 3.16 | 11.09 | 3.25 | 11.53 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.71 | 3.29 | 9.15 | 3.35 | 9.59 | 3.40 | 9.81 | 3.43 | 10.47 | 3.52 | 10.91 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.44 | 3.41 | 8.88 | 3.47 | 9.32 | 3.53 | **9.54** | **3.55** | 10.20 | 3.64 | 10.64 | 3.70 |
| | 40.0 | 8.00 | 3.63 | 8.44 | 3.69 | 8.88 | 3.74 | 9.09 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 10.14 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.73 | 3.60 | 8.17 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 8.80 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.66 | 2.70 | 10.10 | 2.76 | 10.54 | 2.81 | 10.76 | 2.84 | 11.43 | 2.91 | 11.87 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.80 | 9.83 | 2.85 | 10.27 | 2.91 | 10.49 | 2.93 | 11.16 | 3.01 | 11.60 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.05 | 9.20 | 3.10 | 9.65 | 3.15 | 9.87 | 3.18 | 10.53 | 3.26 | 10.97 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.16 | 8.94 | 3.21 | 9.38 | 3.27 | **9.60** | **3.29** | 10.26 | 3.37 | 10.71 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.36 | 8.49 | 3.42 | 8.93 | 3.47 | 9.15 | 3.50 | 9.82 | 3.57 | 10.26 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.49 | 8.22 | 3.54 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.36 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.59 | 3.03 | 10.03 | 3.09 | 10.46 | 3.15 | 10.68 | 3.18 | 11.34 | 3.27 | 11.78 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.32 | 3.14 | 9.76 | 3.20 | 10.20 | 3.26 | 10.42 | 3.29 | 11.08 | 3.38 | 11.52 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.70 | 3.42 | 9.14 | 3.48 | 9.58 | 3.54 | 9.80 | 3.57 | 10.45 | 3.65 | 10.89 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.43 | 3.55 | 8.87 | 3.61 | 9.31 | 3.66 | **9.53** | **3.69** | 10.19 | 3.78 | 10.63 | 3.84 |
| | 40.0 | 7.99 | 3.75 | 8.43 | 3.75 | 8.86 | 3.75 | 9.07 | 3.75 | 9.70 | 3.75 | 10.10 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.72 | 3.60 | 8.16 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.44 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.13 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.65 | 2.98 | 10.09 | 3.04 | 10.53 | 3.10 | 10.75 | 3.13 | 11.41 | 3.22 | 11.86 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.38 | 3.09 | 9.82 | 3.15 | 10.26 | 3.21 | 10.48 | 3.24 | 11.15 | 3.32 | 11.59 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.75 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.64 | 3.48 | 9.86 | 3.51 | 10.52 | 3.59 | 10.96 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.93 | 3.55 | 9.37 | 3.60 | **9.59** | **3.63** | 10.25 | 3.72 | 10.69 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.04 | 3.71 | 8.48 | 3.75 | 8.92 | 3.75 | 9.13 | 3.75 | 9.76 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.77 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.84 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.15 | 3.03 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.66 | 2.88 | 10.10 | 2.93 | 10.54 | 2.99 | 10.76 | 3.02 | 11.43 | 3.10 | 11.87 | 3.16 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.98 | 9.83 | 3.04 | 10.27 | 3.09 | 10.49 | 3.12 | 11.16 | 3.20 | 11.60 | 3.26 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.24 | 9.20 | 3.30 | 9.65 | 3.35 | 9.87 | 3.38 | 10.53 | 3.47 | 10.97 | 3.52 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.36 | 8.94 | 3.42 | 9.38 | 3.48 | **9.60** | **3.50** | 10.26 | 3.59 | 10.71 | 3.64 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.58 | 8.49 | 3.63 | 8.93 | 3.69 | 9.15 | 3.72 | 9.80 | 3.75 | 10.22 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.29 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.13 | 3.03 |

3D075146

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 4MXS80E

Cooling (50Hz 230V)

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.28 | 2.71 | 9.71 | 2.76 | 10.13 | 2.82 | 10.35 | 2.84 | 10.99 | 2.92 | 11.41 | 2.98 |
| | 25.0 | 9.03 | 2.81 | 9.45 | 2.86 | 9.88 | 2.92 | 10.09 | 2.94 | 10.73 | 3.02 | 11.15 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.42 | 3.06 | 8.85 | 3.11 | 9.28 | 3.16 | 9.49 | 3.19 | 10.13 | 3.27 | 10.55 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.17 | 3.17 | 8.59 | 3.22 | 9.02 | 3.28 | **9.23** | **3.30** | 9.87 | 3.38 | 10.29 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.74 | 3.37 | 8.16 | 3.43 | 8.59 | 3.48 | 8.80 | 3.51 | 9.44 | 3.59 | 9.86 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.48 | 3.50 | 7.90 | 3.56 | 8.33 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.54 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.12 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.51 | 3.03 | 8.84 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.62 | 3.03 | 10.06 | 3.09 | 10.50 | 3.15 | 10.72 | 3.18 | 11.38 | 3.27 | 11.82 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.35 | 3.14 | 9.79 | 3.20 | 10.23 | 3.26 | 10.45 | 3.29 | 11.11 | 3.38 | 11.55 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.73 | 3.42 | 9.17 | 3.48 | 9.61 | 3.54 | 9.83 | 3.57 | 10.49 | 3.65 | 10.93 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.46 | 3.55 | 8.90 | 3.61 | 9.34 | 3.66 | **9.56** | **3.69** | 10.22 | 3.78 | 10.66 | 3.84 |
| | 40.0 | 8.01 | 3.75 | 8.45 | 3.75 | 8.89 | 3.75 | 9.10 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 10.13 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.19 | 3.60 | 8.63 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.43 | 3.60 | 9.82 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.46 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.15 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.66 | 2.98 | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.10 | 10.76 | 3.13 | 11.43 | 3.22 | 11.87 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.09 | 9.83 | 3.15 | 10.27 | 3.21 | 10.49 | 3.24 | 11.16 | 3.32 | 11.60 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.65 | 3.48 | 9.87 | 3.51 | 10.53 | 3.59 | 10.97 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.94 | 3.55 | 9.38 | 3.60 | **9.60** | **3.63** | 10.26 | 3.72 | 10.71 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.71 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.18 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.66 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.43 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.87 | 2.58 | 9.28 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 9.89 | 2.71 | 10.50 | 2.78 | 10.90 | 2.83 |
| | 25.0 | 8.63 | 2.67 | 9.03 | 2.72 | 9.44 | 2.77 | 9.64 | 2.80 | 10.25 | 2.87 | 10.66 | 2.92 |
| | 32.0 | 8.05 | 2.91 | 8.46 | 2.96 | 8.86 | 3.01 | 9.07 | 3.03 | 9.68 | 3.11 | 10.08 | 3.16 |
| | 35.0 | 7.80 | 3.02 | 8.21 | 3.07 | 8.62 | 3.12 | **8.82** | **3.14** | 9.43 | 3.22 | 9.84 | 3.27 |
| | 40.0 | 7.39 | 3.21 | 7.80 | 3.26 | 8.21 | 3.31 | 8.41 | 3.34 | 9.02 | 3.41 | 9.43 | 3.46 |
| | 43.0 | 7.15 | 3.33 | 7.55 | 3.38 | 7.96 | 3.43 | 8.16 | 3.46 | 8.77 | 3.53 | 9.18 | 3.58 |
| | 46.0 | 6.82 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.53 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.03 | 2.65 | 9.45 | 2.70 | 9.86 | 2.75 | 10.07 | 2.78 | 10.69 | 2.85 | 11.10 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.78 | 2.74 | 9.20 | 2.79 | 9.61 | 2.84 | 9.82 | 2.87 | 10.44 | 2.95 | 10.85 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.20 | 2.98 | 8.61 | 3.03 | 9.02 | 3.09 | 9.23 | 3.11 | 9.85 | 3.19 | 10.27 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.95 | 3.09 | 8.36 | 3.15 | 8.77 | 3.20 | **8.98** | **3.22** | 9.60 | 3.30 | 10.01 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.53 | 3.29 | 7.94 | 3.34 | 8.36 | 3.40 | 8.56 | 3.42 | 9.18 | 3.50 | 9.60 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.28 | 3.42 | 7.69 | 3.47 | 8.10 | 3.52 | 8.31 | 3.55 | 8.92 | 3.60 | 9.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.94 | 3.03 | 7.30 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 7.82 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.65 | 3.03 |

3D075146

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.90 | 9.80 | 2.96 | 10.23 | 3.01 | 10.45 | 3.04 | 11.09 | 3.13 | 11.52 | 3.18 |
| | 25.0 | 9.11 | 3.01 | 9.54 | 3.06 | 9.97 | 3.12 | 10.19 | 3.15 | 10.83 | 3.23 | 11.26 | 3.29 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.27 | 8.94 | 3.33 | 9.37 | 3.38 | 9.58 | 3.41 | 10.22 | 3.50 | 10.65 | 3.55 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.39 | 8.68 | 3.45 | 9.11 | 3.51 | **9.32** | **3.53** | 9.96 | 3.62 | 10.39 | 3.67 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.61 | 8.24 | 3.67 | 8.67 | 3.72 | 8.89 | 3.75 | 9.51 | 3.75 | 9.92 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.60 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.24 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 8.93 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.53 | 2.92 | 9.96 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.62 | 3.06 | 11.27 | 3.14 | 11.71 | 3.20 |
| | 25.0 | 9.26 | 3.02 | 9.70 | 3.08 | 10.13 | 3.14 | 10.35 | 3.16 | 11.01 | 3.25 | 11.44 | 3.31 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.29 | 9.08 | 3.35 | 9.52 | 3.40 | 9.73 | 3.43 | 10.39 | 3.52 | 10.83 | 3.57 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.41 | 8.82 | 3.47 | 9.25 | 3.53 | **9.47** | **3.55** | 10.12 | 3.64 | 10.56 | 3.70 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.63 | 8.37 | 3.69 | 8.81 | 3.74 | 9.03 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 10.07 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.73 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.34 | 3.03 | 7.70 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.64 | 2.70 | 10.08 | 2.76 | 10.52 | 2.81 | 10.74 | 2.84 | 11.40 | 2.91 | 11.84 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.37 | 2.80 | 9.81 | 2.85 | 10.25 | 2.91 | 10.47 | 2.93 | 11.13 | 3.01 | 11.58 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.05 | 9.19 | 3.10 | 9.63 | 3.15 | 9.85 | 3.18 | 10.51 | 3.26 | 10.95 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.16 | 8.92 | 3.21 | 9.36 | 3.27 | **9.58** | **3.29** | 10.24 | 3.37 | 10.68 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.36 | 8.47 | 3.42 | 8.91 | 3.47 | 9.13 | 3.50 | 9.80 | 3.57 | 10.24 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.49 | 8.20 | 3.54 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.89 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.35 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.12 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.15 | 2.77 | 9.57 | 2.82 | 9.99 | 2.88 | 10.20 | 2.90 | 10.83 | 2.99 | 11.25 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.90 | 2.87 | 9.32 | 2.92 | 9.74 | 2.98 | 9.95 | 3.00 | 10.58 | 3.08 | 11.00 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.31 | 3.12 | 8.73 | 3.18 | 9.14 | 3.23 | 9.35 | 3.26 | 9.98 | 3.34 | 10.40 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.05 | 3.24 | 8.47 | 3.29 | 8.89 | 3.35 | **9.10** | **3.37** | 9.73 | 3.45 | 10.15 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.63 | 3.45 | 8.05 | 3.50 | 8.47 | 3.55 | 8.68 | 3.58 | 9.31 | 3.66 | 9.72 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.37 | 3.58 | 7.79 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 9.01 | 3.60 | 9.39 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.05 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.74 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.56 | 3.03 | 9.99 | 3.09 | 10.43 | 3.15 | 10.65 | 3.18 | 11.31 | 3.27 | 11.74 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.29 | 3.14 | 9.73 | 3.20 | 10.17 | 3.26 | 10.38 | 3.29 | 11.04 | 3.38 | 11.48 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.42 | 9.11 | 3.48 | 9.55 | 3.54 | 9.77 | 3.57 | 10.42 | 3.65 | 10.86 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.55 | 8.84 | 3.61 | 9.28 | 3.66 | **9.50** | **3.69** | 10.16 | 3.78 | 10.59 | 3.84 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.75 | 8.40 | 3.75 | 8.84 | 3.75 | 9.05 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 10.07 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 8.79 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.42 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.10 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.64 | 2.98 | 10.08 | 3.04 | 10.52 | 3.10 | 10.74 | 3.13 | 11.40 | 3.22 | 11.84 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.37 | 3.09 | 9.81 | 3.15 | 10.25 | 3.21 | 10.47 | 3.24 | 11.13 | 3.32 | 11.58 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.36 | 9.19 | 3.42 | 9.63 | 3.48 | 9.85 | 3.51 | 10.51 | 3.59 | 10.95 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.48 | 3.49 | 8.92 | 3.55 | 9.36 | 3.60 | **9.58** | **3.63** | 10.24 | 3.72 | 10.68 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.03 | 3.71 | 8.47 | 3.75 | 8.91 | 3.75 | 9.12 | 3.75 | 9.75 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.76 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.84 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.44 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |

3D075147

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC | 14°C PI | 16°C TC | 16°C PI | 18°C TC | 18°C PI | 19°C TC | 19°C PI | 22°C TC | 22°C PI | 24°C TC | 24°C PI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.66 | 2.70 | 10.10 | 2.76 | 10.54 | 2.81 | 10.76 | 2.84 | 11.43 | 2.91 | 11.87 | 2.97 |
| | 25.0 | 9.39 | 2.80 | 9.83 | 2.85 | 10.27 | 2.91 | 10.49 | 2.93 | 11.16 | 3.01 | 11.60 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.05 | 9.20 | 3.10 | 9.65 | 3.15 | 9.87 | 3.18 | 10.53 | 3.26 | 10.97 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.16 | 8.94 | 3.21 | 9.38 | 3.27 | **9.60** | **3.29** | 10.26 | 3.37 | 10.71 | 3.43 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.36 | 8.49 | 3.42 | 8.93 | 3.47 | 9.15 | 3.50 | 9.82 | 3.57 | 10.26 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.49 | 8.22 | 3.54 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.36 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.63 | 3.03 | 10.07 | 3.09 | 10.51 | 3.15 | 10.73 | 3.18 | 11.39 | 3.27 | 11.83 | 3.33 |
| | 25.0 | 9.36 | 3.14 | 9.80 | 3.20 | 10.24 | 3.26 | 10.46 | 3.29 | 11.12 | 3.38 | 11.56 | 3.44 |
| | 32.0 | 8.74 | 3.42 | 9.18 | 3.48 | 9.62 | 3.54 | 9.84 | 3.57 | 10.50 | 3.65 | 10.94 | 3.71 |
| | 35.0 | 8.47 | 3.55 | 8.91 | 3.61 | 9.35 | 3.66 | **9.57** | **3.69** | 10.23 | 3.78 | 10.67 | 3.84 |
| | 40.0 | 8.02 | 3.75 | 8.46 | 3.75 | 8.90 | 3.75 | 9.11 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 10.14 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.75 | 3.60 | 8.20 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.83 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.46 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.15 | 3.03 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.66 | 2.98 | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.10 | 10.76 | 3.13 | 11.43 | 3.22 | 11.87 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.09 | 9.83 | 3.15 | 10.27 | 3.21 | 10.49 | 3.24 | 11.16 | 3.32 | 11.60 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.65 | 3.48 | 9.87 | 3.51 | 10.53 | 3.59 | 10.97 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.94 | 3.55 | 9.38 | 3.60 | **9.60** | **3.63** | 10.26 | 3.72 | 10.71 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.71 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.18 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.41 | 2.71 | 9.84 | 2.76 | 10.27 | 2.82 | 10.48 | 2.84 | 11.13 | 2.92 | 11.56 | 2.98 |
| | 25.0 | 9.14 | 2.81 | 9.57 | 2.86 | 10.01 | 2.92 | 10.22 | 2.94 | 10.87 | 3.02 | 11.30 | 3.07 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.06 | 8.97 | 3.11 | 9.40 | 3.16 | 9.61 | 3.19 | 10.26 | 3.27 | 10.69 | 3.32 |
| | 35.0 | 8.27 | 3.17 | 8.70 | 3.22 | 9.13 | 3.28 | **9.35** | **3.30** | 10.00 | 3.38 | 10.43 | 3.44 |
| | 40.0 | 7.84 | 3.37 | 8.27 | 3.43 | 8.70 | 3.48 | 8.91 | 3.51 | 9.56 | 3.59 | 9.99 | 3.64 |
| | 43.0 | 7.58 | 3.50 | 8.01 | 3.56 | 8.44 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.94 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.65 | 3.10 | 10.09 | 3.16 | 10.53 | 3.22 | 10.75 | 3.25 | 11.41 | 3.34 | 11.86 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.38 | 3.21 | 9.82 | 3.27 | 10.26 | 3.33 | 10.48 | 3.36 | 11.15 | 3.45 | 11.59 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.75 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.64 | 3.61 | 9.86 | 3.64 | 10.52 | 3.73 | 10.96 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.93 | 3.68 | 9.37 | 3.74 | **9.59** | **3.77** | 10.25 | 3.86 | 10.69 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.04 | 3.75 | 8.48 | 3.75 | 8.92 | 3.75 | 9.13 | 3.75 | 9.76 | 3.75 | 10.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.77 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.86 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.50 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.66 | 2.98 | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.10 | 10.76 | 3.13 | 11.43 | 3.22 | 11.87 | 3.27 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.09 | 9.83 | 3.15 | 10.27 | 3.21 | 10.49 | 3.24 | 11.16 | 3.32 | 11.60 | 3.38 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.36 | 9.20 | 3.42 | 9.65 | 3.48 | 9.87 | 3.51 | 10.53 | 3.59 | 10.97 | 3.65 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.49 | 8.94 | 3.55 | 9.38 | 3.60 | **9.60** | **3.63** | 10.26 | 3.72 | 10.71 | 3.78 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.71 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.18 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.65 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.85 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.45 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.16 | 3.03 |

3D075147

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line $\boxed{\phantom{x}}$ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie $\boxed{\phantom{x}}$ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή $\boxed{\phantom{x}}$ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita $\boxed{\phantom{x}}$ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras $\boxed{\phantom{x}}$ indique un état standard.
La linea in grassetto $\boxed{\phantom{x}}$ indica la condizione standard.
De vette lijn $\boxed{\phantom{x}}$ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия $\boxed{\phantom{x}}$ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi $\boxed{\phantom{x}}$ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.66 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.43 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.66 | 3.10 | 10.10 | 3.16 | 10.54 | 3.22 | 10.76 | 3.25 | 11.43 | 3.34 | 11.87 | 3.40 |
| | 25.0 | 9.39 | 3.21 | 9.83 | 3.27 | 10.27 | 3.33 | 10.49 | 3.36 | 11.16 | 3.45 | 11.60 | 3.51 |
| | 32.0 | 8.76 | 3.49 | 9.20 | 3.55 | 9.65 | 3.61 | 9.87 | 3.64 | 10.53 | 3.73 | 10.97 | 3.79 |
| | 35.0 | 8.49 | 3.62 | 8.94 | 3.68 | 9.38 | 3.74 | **9.60** | **3.77** | 10.26 | 3.86 | 10.71 | 3.92 |
| | 40.0 | 8.05 | 3.75 | 8.49 | 3.75 | 8.93 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.17 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.78 | 3.60 | 8.22 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 9.87 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |

3D075148

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5 | 22.0 | 2.23 | 0.56 | 2.34 | 0.57 | 2.44 | 0.58 | 2.49 | 0.59 | 2.64 | 0.60 | 2.74 | 0.61 |
| | 25.0 | 2.17 | 0.58 | 2.27 | 0.59 | 2.38 | 0.60 | 2.43 | 0.61 | 2.58 | 0.62 | 2.68 | 0.63 |
| | 32.0 | 2.03 | 0.63 | 2.13 | 0.64 | 2.23 | 0.65 | 2.28 | 0.66 | 2.44 | 0.67 | 2.54 | 0.68 |
| | 35.0 | 1.96 | 0.65 | 2.07 | 0.66 | 2.17 | 0.68 | **2.22** | **0.68** | 2.37 | 0.70 | 2.48 | 0.71 |
| | 40.0 | 1.86 | 0.70 | 1.96 | 0.71 | 2.07 | 0.72 | 2.12 | 0.72 | 2.27 | 0.74 | 2.37 | 0.75 |
| | 43.0 | 1.80 | 0.72 | 1.90 | 0.73 | 2.00 | 0.74 | 2.05 | 0.75 | 2.21 | 0.77 | 2.31 | 0.78 |
| | 46.0 | 1.74 | 0.75 | 1.84 | 0.76 | 1.94 | 0.77 | 1.99 | 0.78 | 2.15 | 0.79 | 2.25 | 0.80 |
| 2.0 | 22.0 | 3.05 | 0.84 | 3.19 | 0.85 | 3.33 | 0.87 | 3.40 | 0.88 | 3.61 | 0.90 | 3.75 | 0.92 |
| | 25.0 | 2.96 | 0.87 | 3.10 | 0.88 | 3.24 | 0.90 | 3.31 | 0.91 | 3.52 | 0.93 | 3.66 | 0.95 |
| | 32.0 | 2.77 | 0.94 | 2.91 | 0.96 | 3.04 | 0.98 | 3.11 | 0.99 | 3.32 | 1.01 | 3.46 | 1.03 |
| | 35.0 | 2.68 | 0.98 | 2.82 | 1.00 | 2.96 | 1.01 | **3.03** | **1.02** | 3.24 | 1.05 | 3.38 | 1.06 |
| | 40.0 | 2.54 | 1.04 | 2.68 | 1.06 | 2.82 | 1.08 | 2.89 | 1.08 | 3.10 | 1.11 | 3.24 | 1.12 |
| | 43.0 | 2.46 | 1.08 | 2.59 | 1.10 | 2.73 | 1.12 | 2.80 | 1.12 | 3.01 | 1.15 | 3.15 | 1.16 |
| | 46.0 | 2.37 | 1.12 | 2.51 | 1.14 | 2.65 | 1.16 | 2.72 | 1.16 | 2.93 | 1.19 | 3.07 | 1.21 |
| 2.5 | 22.0 | 3.22 | 0.84 | 3.72 | 0.99 | 3.89 | 1.01 | 3.97 | 1.02 | 4.21 | 1.05 | 4.38 | 1.06 |
| | 25.0 | 3.22 | 0.91 | 3.63 | 1.02 | 3.79 | 1.04 | 3.87 | 1.05 | 4.11 | 1.08 | 4.28 | 1.10 |
| | 32.0 | 3.22 | 1.09 | 3.39 | 1.11 | 3.56 | 1.13 | 3.64 | 1.14 | 3.88 | 1.17 | 4.05 | 1.19 |
| | 35.0 | 3.13 | 1.13 | 3.30 | 1.15 | 3.46 | 1.17 | **3.54** | **1.18** | 3.78 | 1.21 | 3.95 | 1.23 |
| | 40.0 | 2.97 | 1.21 | 3.13 | 1.23 | 3.29 | 1.24 | 3.38 | 1.25 | 3.62 | 1.28 | 3.78 | 1.30 |
| | 43.0 | 2.87 | 1.25 | 3.03 | 1.27 | 3.19 | 1.29 | 3.28 | 1.30 | 3.52 | 1.33 | 3.68 | 1.35 |
| | 46.0 | 2.77 | 1.30 | 2.93 | 1.32 | 3.10 | 1.34 | 3.18 | 1.35 | 3.42 | 1.38 | 3.59 | 1.39 |
| 3.5 | 22.0 | 3.29 | 0.70 | 4.04 | 0.89 | 4.85 | 1.10 | 5.28 | 1.22 | 5.74 | 1.30 | 5.96 | 1.33 |
| | 25.0 | 3.29 | 0.75 | 4.04 | 0.95 | 4.85 | 1.18 | 5.27 | 1.31 | 5.60 | 1.35 | 5.82 | 1.37 |
| | 32.0 | 3.29 | 0.89 | 4.04 | 1.13 | 4.84 | 1.41 | 4.95 | 1.42 | 5.29 | 1.46 | 5.51 | 1.48 |
| | 35.0 | 3.29 | 0.96 | 4.04 | 1.22 | 4.71 | 1.46 | **4.82** | **1.47** | 5.15 | 1.51 | 5.38 | 1.53 |
| | 40.0 | 3.29 | 1.09 | 4.04 | 1.40 | 4.48 | 1.55 | 4.60 | 1.56 | 4.93 | 1.60 | 5.15 | 1.62 |
| | 43.0 | 3.29 | 1.19 | 4.04 | 1.53 | 4.35 | 1.61 | 4.46 | 1.62 | 4.79 | 1.65 | 5.02 | 1.68 |
| | 46.0 | 3.29 | 1.30 | 3.99 | 1.64 | 4.22 | 1.67 | 4.33 | 1.68 | 4.66 | 1.71 | 4.88 | 1.74 |
| 4.2 | 22.0 | 3.29 | 0.70 | 4.04 | 0.89 | 4.85 | 1.10 | 5.28 | 1.22 | 6.12 | 1.50 | 6.35 | 1.52 |
| | 25.0 | 3.29 | 0.75 | 4.04 | 0.95 | 4.85 | 1.18 | 5.28 | 1.36 | 5.97 | 1.55 | 6.21 | 1.57 |
| | 32.0 | 3.29 | 0.89 | 4.04 | 1.13 | 4.85 | 1.46 | 5.28 | 1.63 | 5.64 | 1.67 | 5.88 | 1.70 |
| | 35.0 | 3.29 | 0.96 | 4.04 | 1.22 | 4.85 | 1.58 | **5.14** | **1.69** | 5.50 | 1.73 | 5.73 | 1.76 |
| | 40.0 | 3.29 | 1.09 | 4.04 | 1.40 | 4.78 | 1.78 | 4.90 | 1.80 | 5.26 | 1.84 | 5.49 | 1.86 |
| | 43.0 | 3.29 | 1.19 | 4.04 | 1.53 | 4.64 | 1.85 | 4.76 | 1.86 | 5.11 | 1.90 | 5.35 | 1.93 |
| | 46.0 | 3.29 | 1.30 | 4.04 | 1.72 | 4.50 | 1.92 | 4.61 | 1.93 | 4.97 | 1.97 | 5.21 | 2.00 |
| 5.0 | 22.0 | 4.00 | 0.92 | 4.91 | 1.18 | 5.89 | 1.50 | 6.17 | 1.58 | 6.55 | 1.62 | 6.80 | 1.65 |
| | 25.0 | 4.00 | 0.99 | 4.91 | 1.27 | 5.89 | 1.62 | 6.01 | 1.63 | 6.39 | 1.68 | 6.65 | 1.70 |
| | 32.0 | 4.00 | 1.17 | 4.91 | 1.53 | 5.53 | 1.75 | 5.65 | 1.77 | 6.03 | 1.81 | 6.29 | 1.84 |
| | 35.0 | 4.00 | 1.27 | 4.91 | 1.66 | 5.37 | 1.82 | **5.50** | **1.83** | 5.88 | 1.88 | 6.13 | 1.91 |
| | 40.0 | 4.00 | 1.46 | 4.86 | 1.90 | 5.12 | 1.93 | 5.24 | 1.94 | 5.62 | 1.99 | 5.88 | 2.02 |
| | 43.0 | 4.00 | 1.60 | 4.71 | 1.97 | 4.96 | 2.00 | 5.09 | 2.02 | 5.47 | 2.06 | 5.72 | 2.09 |
| | 46.0 | 4.00 | 1.76 | 4.56 | 2.05 | 4.81 | 2.08 | 4.94 | 2.09 | 5.32 | 2.13 | 5.57 | 2.16 |

3D075196

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.0 | 22.0 | 5.60 | 1.38 | 6.88 | 1.85 | 7.25 | 1.91 | 7.40 | 1.93 | 7.86 | 1.98 | 8.16 | 2.02 |
| | 25.0 | 5.60 | 1.49 | 6.76 | 1.94 | 7.06 | 1.98 | 7.21 | 2.00 | 7.67 | 2.05 | 7.97 | 2.09 |
| | 32.0 | 5.60 | 1.81 | 6.33 | 2.11 | 6.63 | 2.15 | 6.78 | 2.16 | 7.24 | 2.22 | 7.54 | 2.25 |
| | 35.0 | 5.60 | 1.99 | 6.14 | 2.19 | 6.45 | 2.22 | **6.60** | **2.24** | 7.06 | 2.30 | 7.36 | 2.33 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.29 | 5.84 | 2.33 | 6.14 | 2.36 | 6.29 | 2.38 | 6.75 | 2.43 | 7.05 | 2.47 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.38 | 5.65 | 2.41 | 5.96 | 2.45 | 6.11 | 2.47 | 6.56 | 2.52 | 6.87 | 2.56 |
| | 46.0 | 5.16 | 2.47 | 5.47 | 2.50 | 5.77 | 2.54 | 5.92 | 2.56 | 6.38 | 2.61 | 6.68 | 2.65 |
| 7.1 | 22.0 | 6.01 | 1.54 | 7.38 | 2.08 | 8.10 | 2.34 | 8.27 | 2.36 | 8.78 | 2.43 | 9.12 | 2.47 |
| | 25.0 | 6.01 | 1.66 | 7.38 | 2.26 | 7.90 | 2.42 | 8.07 | 2.44 | 8.58 | 2.51 | 8.92 | 2.55 |
| | 32.0 | 6.01 | 2.02 | 7.08 | 2.58 | 7.42 | 2.63 | 7.59 | 2.65 | 8.10 | 2.71 | 8.44 | 2.76 |
| | 35.0 | 6.01 | 2.22 | 6.87 | 2.68 | 7.21 | 2.72 | **7.38** | **2.74** | 7.89 | 2.81 | 8.23 | 2.85 |
| | 40.0 | 6.01 | 2.63 | 6.53 | 2.85 | 6.87 | 2.89 | 7.04 | 2.91 | 7.55 | 2.98 | 7.89 | 3.02 |
| | 43.0 | 5.98 | 2.91 | 6.32 | 2.95 | 6.66 | 3.00 | 6.83 | 3.02 | 7.34 | 3.08 | 7.68 | 3.13 |
| | 46.0 | 5.77 | 3.02 | 6.11 | 3.03 | 6.43 | 3.03 | 6.59 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.37 | 3.03 |
| 1.5+1.5 | 22.0 | 4.05 | 0.94 | 4.24 | 0.96 | 4.43 | 0.97 | 4.52 | 0.98 | 4.80 | 1.01 | 4.98 | 1.03 |
| | 25.0 | 3.94 | 0.97 | 4.13 | 0.99 | 4.31 | 1.01 | 4.41 | 1.02 | 4.68 | 1.04 | 4.87 | 1.06 |
| | 32.0 | 3.68 | 1.06 | 3.86 | 1.07 | 4.05 | 1.09 | 4.14 | 1.10 | 4.42 | 1.13 | 4.61 | 1.15 |
| | 35.0 | 3.57 | 1.10 | 3.75 | 1.11 | 3.94 | 1.13 | **4.03** | **1.14** | 4.31 | 1.17 | 4.49 | 1.19 |
| | 40.0 | 3.38 | 1.17 | 3.56 | 1.18 | 3.75 | 1.20 | 3.84 | 1.21 | 4.12 | 1.24 | 4.31 | 1.26 |
| | 43.0 | 3.27 | 1.21 | 3.45 | 1.23 | 3.64 | 1.25 | 3.73 | 1.26 | 4.01 | 1.28 | 4.19 | 1.30 |
| | 46.0 | 3.15 | 1.26 | 3.34 | 1.27 | 3.52 | 1.29 | 3.62 | 1.30 | 3.90 | 1.33 | 4.08 | 1.35 |
| 1.5+2.0 | 22.0 | 4.53 | 1.10 | 4.73 | 1.12 | 4.94 | 1.14 | 5.04 | 1.15 | 5.36 | 1.19 | 5.56 | 1.21 |
| | 25.0 | 4.40 | 1.14 | 4.61 | 1.16 | 4.82 | 1.18 | 4.92 | 1.19 | 5.23 | 1.23 | 5.44 | 1.25 |
| | 32.0 | 4.11 | 1.24 | 4.31 | 1.26 | 4.52 | 1.28 | 4.63 | 1.29 | 4.94 | 1.33 | 5.14 | 1.35 |
| | 35.0 | 3.98 | 1.29 | 4.19 | 1.31 | 4.40 | 1.33 | **4.50** | **1.34** | 4.81 | 1.37 | 5.02 | 1.40 |
| | 40.0 | 3.77 | 1.37 | 3.98 | 1.39 | 4.19 | 1.41 | 4.29 | 1.42 | 4.60 | 1.46 | 4.81 | 1.48 |
| | 43.0 | 3.65 | 1.42 | 3.85 | 1.44 | 4.06 | 1.47 | 4.16 | 1.48 | 4.48 | 1.51 | 4.68 | 1.53 |
| | 46.0 | 3.52 | 1.48 | 3.73 | 1.50 | 3.94 | 1.52 | 4.04 | 1.53 | 4.35 | 1.56 | 4.56 | 1.58 |
| 1.5+2.5 | 22.0 | 4.99 | 1.13 | 5.22 | 1.16 | 5.45 | 1.18 | 5.56 | 1.19 | 5.90 | 1.22 | 6.13 | 1.24 |
| | 25.0 | 4.85 | 1.17 | 5.08 | 1.20 | 5.31 | 1.22 | 5.42 | 1.23 | 5.76 | 1.26 | 5.99 | 1.29 |
| | 32.0 | 4.53 | 1.28 | 4.76 | 1.30 | 4.98 | 1.32 | 5.10 | 1.33 | 5.44 | 1.37 | 5.67 | 1.39 |
| | 35.0 | 4.39 | 1.33 | 4.62 | 1.35 | 4.85 | 1.37 | **4.96** | **1.38** | 5.30 | 1.41 | 5.53 | 1.44 |
| | 40.0 | 4.16 | 1.41 | 4.39 | 1.43 | 4.61 | 1.46 | 4.73 | 1.47 | 5.07 | 1.50 | 5.30 | 1.52 |
| | 43.0 | 4.02 | 1.46 | 4.25 | 1.49 | 4.48 | 1.51 | 4.59 | 1.52 | 4.93 | 1.55 | 5.16 | 1.58 |
| | 46.0 | 3.88 | 1.52 | 4.11 | 1.54 | 4.34 | 1.56 | 4.45 | 1.58 | 4.79 | 1.61 | 5.02 | 1.63 |
| 1.5+3.5 | 22.0 | 5.85 | 1.47 | 6.12 | 1.50 | 6.39 | 1.53 | 6.52 | 1.54 | 6.93 | 1.59 | 7.19 | 1.61 |
| | 25.0 | 5.69 | 1.52 | 5.96 | 1.55 | 6.23 | 1.58 | 6.36 | 1.60 | 6.76 | 1.64 | 7.03 | 1.67 |
| | 32.0 | 5.31 | 1.66 | 5.58 | 1.69 | 5.85 | 1.72 | 5.98 | 1.73 | 6.38 | 1.77 | 6.65 | 1.80 |
| | 35.0 | 5.15 | 1.72 | 5.42 | 1.75 | 5.69 | 1.78 | **5.82** | **1.79** | 6.22 | 1.83 | 6.49 | 1.86 |
| | 40.0 | 4.88 | 1.83 | 5.15 | 1.86 | 5.41 | 1.89 | 5.55 | 1.90 | 5.95 | 1.94 | 6.22 | 1.97 |
| | 43.0 | 4.72 | 1.90 | 4.98 | 1.93 | 5.25 | 1.96 | 5.39 | 1.97 | 5.79 | 2.01 | 6.06 | 2.04 |
| | 46.0 | 4.55 | 1.97 | 4.82 | 2.00 | 5.09 | 2.03 | 5.22 | 2.04 | 5.63 | 2.09 | 5.89 | 2.12 |

3D075196

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+4.2 | 22.0 | 6.41 | 1.72 | 6.70 | 1.75 | 6.99 | 1.78 | 7.14 | 1.80 | 7.58 | 1.85 | 7.87 | 1.88 |
| | 25.0 | 6.23 | 1.78 | 6.52 | 1.81 | 6.82 | 1.85 | 6.96 | 1.86 | 7.40 | 1.91 | 7.70 | 1.95 |
| | 32.0 | 5.81 | 1.94 | 6.11 | 1.97 | 6.40 | 2.00 | 6.55 | 2.02 | 6.99 | 2.07 | 7.28 | 2.10 |
| | 35.0 | 5.64 | 2.01 | 5.93 | 2.04 | 6.22 | 2.08 | **6.37** | **2.09** | 6.81 | 2.14 | 7.10 | 2.18 |
| | 40.0 | 5.34 | 2.14 | 5.63 | 2.17 | 5.93 | 2.20 | 6.07 | 2.22 | 6.51 | 2.27 | 6.81 | 2.30 |
| | 43.0 | 5.16 | 2.22 | 5.46 | 2.25 | 5.75 | 2.29 | 5.90 | 2.30 | 6.34 | 2.35 | 6.63 | 2.39 |
| | 46.0 | 4.98 | 2.30 | 5.28 | 2.34 | 5.57 | 2.37 | 5.72 | 2.39 | 6.16 | 2.44 | 6.45 | 2.47 |
| 1.5+5.0 | 22.0 | 7.01 | 1.99 | 7.33 | 2.03 | 7.65 | 2.07 | 7.81 | 2.09 | 8.30 | 2.14 | 8.62 | 2.18 |
| | 25.0 | 6.82 | 2.06 | 7.14 | 2.10 | 7.46 | 2.14 | 7.62 | 2.16 | 8.10 | 2.22 | 8.42 | 2.25 |
| | 32.0 | 6.36 | 2.24 | 6.68 | 2.28 | 7.00 | 2.32 | 7.16 | 2.34 | 7.65 | 2.40 | 7.97 | 2.44 |
| | 35.0 | 6.17 | 2.33 | 6.49 | 2.36 | 6.81 | 2.40 | **6.97** | **2.42** | 7.45 | 2.48 | 7.77 | 2.52 |
| | 40.0 | 5.84 | 2.47 | 6.16 | 2.51 | 6.48 | 2.55 | 6.65 | 2.57 | 7.13 | 2.63 | 7.45 | 2.67 |
| | 43.0 | 5.65 | 2.57 | 5.97 | 2.61 | 6.29 | 2.65 | 6.45 | 2.67 | 6.93 | 2.72 | 7.25 | 2.76 |
| | 46.0 | 5.45 | 2.67 | 5.77 | 2.71 | 6.10 | 2.74 | 6.26 | 2.76 | 6.74 | 2.82 | 7.06 | 2.86 |
| 1.5+6.0 | 22.0 | 7.68 | 2.11 | 8.04 | 2.15 | 8.39 | 2.19 | 8.56 | 2.21 | 9.09 | 2.28 | 9.44 | 2.32 |
| | 25.0 | 7.47 | 2.19 | 7.82 | 2.23 | 8.18 | 2.27 | 8.35 | 2.29 | 8.88 | 2.35 | 9.23 | 2.39 |
| | 32.0 | 6.97 | 2.38 | 7.33 | 2.42 | 7.68 | 2.46 | 7.85 | 2.48 | 8.38 | 2.55 | 8.73 | 2.59 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.47 | 7.11 | 2.51 | 7.46 | 2.55 | **7.64** | **2.57** | 8.17 | 2.63 | 8.52 | 2.68 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.63 | 6.76 | 2.67 | 7.11 | 2.71 | 7.28 | 2.73 | 7.81 | 2.79 | 8.16 | 2.83 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.73 | 6.54 | 2.77 | 6.89 | 2.81 | 7.07 | 2.83 | 7.60 | 2.89 | 7.95 | 2.93 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.83 | 6.33 | 2.87 | 6.68 | 2.91 | 6.86 | 2.93 | 7.39 | 3.00 | 7.73 | 3.03 |
| 1.5+7.1 | 22.0 | 8.34 | 2.47 | 8.72 | 2.51 | 9.10 | 2.56 | 9.29 | 2.59 | 9.87 | 2.66 | 10.25 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.11 | 2.55 | 8.49 | 2.60 | 8.87 | 2.65 | 9.06 | 2.67 | 9.63 | 2.75 | 10.02 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.57 | 2.78 | 7.95 | 2.83 | 8.33 | 2.87 | 8.52 | 2.90 | 9.09 | 2.97 | 9.48 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.34 | 2.88 | 7.72 | 2.93 | 8.10 | 2.98 | **8.29** | **3.00** | 8.86 | 3.08 | 9.24 | 3.12 |
| | 40.0 | 6.95 | 3.07 | 7.33 | 3.12 | 7.71 | 3.16 | 7.90 | 3.19 | 8.48 | 3.26 | 8.86 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.72 | 3.18 | 7.10 | 3.23 | 7.48 | 3.28 | 7.67 | 3.30 | 8.25 | 3.38 | 8.63 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.45 | 3.03 | 6.79 | 3.03 | 7.13 | 3.03 | 7.30 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.11 | 3.03 |
| 2.0+2.0 | 22.0 | 5.33 | 1.47 | 5.58 | 1.50 | 5.82 | 1.53 | 5.94 | 1.54 | 6.31 | 1.59 | 6.55 | 1.61 |
| | 25.0 | 5.18 | 1.52 | 5.43 | 1.55 | 5.67 | 1.58 | 5.79 | 1.60 | 6.16 | 1.64 | 6.40 | 1.67 |
| | 32.0 | 4.84 | 1.66 | 5.08 | 1.69 | 5.33 | 1.72 | 5.45 | 1.73 | 5.81 | 1.77 | 6.06 | 1.80 |
| | 35.0 | 4.69 | 1.72 | 4.93 | 1.75 | 5.18 | 1.78 | **5.30** | **1.79** | 5.67 | 1.83 | 5.91 | 1.86 |
| | 40.0 | 4.44 | 1.83 | 4.69 | 1.86 | 4.93 | 1.89 | 5.05 | 1.90 | 5.42 | 1.94 | 5.66 | 1.97 |
| | 43.0 | 4.29 | 1.90 | 4.54 | 1.93 | 4.78 | 1.96 | 4.91 | 1.97 | 5.27 | 2.01 | 5.52 | 2.04 |
| | 46.0 | 4.15 | 1.97 | 4.39 | 2.00 | 4.63 | 2.03 | 4.76 | 2.04 | 5.12 | 2.09 | 5.37 | 2.12 |
| 2.0+2.5 | 22.0 | 5.76 | 1.47 | 6.03 | 1.50 | 6.29 | 1.53 | 6.42 | 1.54 | 6.82 | 1.59 | 7.08 | 1.61 |
| | 25.0 | 5.60 | 1.52 | 5.87 | 1.55 | 6.13 | 1.58 | 6.26 | 1.60 | 6.66 | 1.64 | 6.92 | 1.67 |
| | 32.0 | 5.23 | 1.66 | 5.49 | 1.69 | 5.76 | 1.72 | 5.89 | 1.73 | 6.29 | 1.77 | 6.55 | 1.80 |
| | 35.0 | 5.07 | 1.72 | 5.33 | 1.75 | 5.60 | 1.78 | **5.73** | **1.79** | 6.13 | 1.83 | 6.39 | 1.86 |
| | 40.0 | 4.80 | 1.83 | 5.07 | 1.86 | 5.33 | 1.89 | 5.46 | 1.90 | 5.86 | 1.94 | 6.12 | 1.97 |
| | 43.0 | 4.64 | 1.90 | 4.91 | 1.93 | 5.17 | 1.96 | 5.30 | 1.97 | 5.70 | 2.01 | 5.96 | 2.04 |
| | 46.0 | 4.48 | 1.97 | 4.75 | 2.00 | 5.01 | 2.03 | 5.14 | 2.04 | 5.54 | 2.09 | 5.80 | 2.12 |

3D075197

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+3.5 | 22.0 | 6.40 | 1.72 | 6.69 | 1.75 | 6.98 | 1.78 | 7.13 | 1.80 | 7.57 | 1.85 | 7.86 | 1.88 |
| | 25.0 | 6.22 | 1.78 | 6.51 | 1.81 | 6.81 | 1.85 | 6.95 | 1.86 | 7.39 | 1.91 | 7.68 | 1.95 |
| | 32.0 | 5.81 | 1.94 | 6.10 | 1.97 | 6.39 | 2.00 | 6.54 | 2.02 | 6.98 | 2.07 | 7.27 | 2.10 |
| | 35.0 | 5.63 | 2.01 | 5.92 | 2.04 | 6.21 | 2.08 | **6.36** | **2.09** | 6.80 | 2.14 | 7.09 | 2.18 |
| | 40.0 | 5.33 | 2.14 | 5.62 | 2.17 | 5.92 | 2.20 | 6.06 | 2.22 | 6.50 | 2.27 | 6.80 | 2.30 |
| | 43.0 | 5.15 | 2.22 | 5.45 | 2.25 | 5.74 | 2.29 | 5.89 | 2.30 | 6.33 | 2.35 | 6.62 | 2.39 |
| | 46.0 | 4.98 | 2.30 | 5.27 | 2.34 | 5.56 | 2.37 | 5.71 | 2.39 | 6.15 | 2.44 | 6.44 | 2.47 |
| 2.0+4.2 | 22.0 | 6.64 | 1.85 | 7.10 | 1.97 | 7.41 | 2.01 | 7.57 | 2.03 | 8.03 | 2.08 | 8.34 | 2.12 |
| | 25.0 | 6.60 | 2.00 | 6.91 | 2.04 | 7.22 | 2.08 | 7.38 | 2.09 | 7.85 | 2.15 | 8.16 | 2.19 |
| | 32.0 | 6.16 | 2.18 | 6.47 | 2.21 | 6.78 | 2.25 | 6.94 | 2.27 | 7.41 | 2.33 | 7.72 | 2.36 |
| | 35.0 | 5.97 | 2.26 | 6.28 | 2.30 | 6.59 | 2.33 | **6.75** | **2.35** | 7.22 | 2.41 | 7.53 | 2.45 |
| | 40.0 | 5.66 | 2.40 | 5.97 | 2.44 | 6.28 | 2.48 | 6.44 | 2.50 | 6.90 | 2.55 | 7.21 | 2.59 |
| | 43.0 | 5.47 | 2.49 | 5.78 | 2.53 | 6.09 | 2.57 | 6.25 | 2.59 | 6.71 | 2.64 | 7.02 | 2.68 |
| | 46.0 | 5.28 | 2.59 | 5.59 | 2.63 | 5.90 | 2.66 | 6.06 | 2.68 | 6.53 | 2.74 | 6.84 | 2.78 |
| 2.0+5.0 | 22.0 | 7.34 | 2.12 | 7.69 | 2.17 | 8.03 | 2.21 | 8.19 | 2.23 | 8.70 | 2.29 | 9.04 | 2.34 |
| | 25.0 | 7.15 | 2.20 | 7.49 | 2.25 | 7.82 | 2.29 | 7.99 | 2.31 | 8.50 | 2.37 | 8.83 | 2.41 |
| | 32.0 | 6.67 | 2.40 | 7.01 | 2.44 | 7.35 | 2.48 | 7.51 | 2.50 | 8.02 | 2.56 | 8.36 | 2.61 |
| | 35.0 | 6.47 | 2.49 | 6.80 | 2.53 | 7.14 | 2.57 | **7.31** | **2.59** | 7.82 | 2.65 | 8.15 | 2.70 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.65 | 6.46 | 2.69 | 6.80 | 2.73 | 6.97 | 2.75 | 7.47 | 2.81 | 7.81 | 2.86 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.75 | 6.26 | 2.79 | 6.60 | 2.83 | 6.77 | 2.85 | 7.27 | 2.91 | 7.61 | 2.96 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.85 | 6.06 | 2.90 | 6.39 | 2.94 | 6.56 | 2.96 | 7.07 | 3.02 | 7.39 | 3.03 |
| 2.0+6.0 | 22.0 | 8.01 | 2.31 | 8.37 | 2.35 | 8.74 | 2.40 | 8.92 | 2.42 | 9.47 | 2.49 | 9.84 | 2.53 |
| | 25.0 | 7.78 | 2.39 | 8.15 | 2.44 | 8.52 | 2.48 | 8.70 | 2.50 | 9.25 | 2.57 | 9.62 | 2.62 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.60 | 7.63 | 2.65 | 8.00 | 2.69 | 8.18 | 2.72 | 8.73 | 2.78 | 9.10 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.70 | 7.41 | 2.75 | 7.78 | 2.79 | **7.96** | **2.81** | 8.51 | 2.88 | 8.88 | 2.93 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.87 | 7.04 | 2.92 | 7.41 | 2.96 | 7.59 | 2.99 | 8.14 | 3.05 | 8.51 | 3.10 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.98 | 6.82 | 3.03 | 7.18 | 3.07 | 7.37 | 3.09 | 7.92 | 3.16 | 8.28 | 3.21 |
| | 46.0 | 5.53 | 2.30 | 5.84 | 2.34 | 6.14 | 2.37 | 6.29 | 2.39 | 6.75 | 2.44 | 7.05 | 2.48 |
| 2.0+7.1 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 8.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.67 | 2.71 | 9.06 | 2.76 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.66 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 2.5+2.5 | 22.0 | 6.24 | 1.64 | 6.52 | 1.67 | 6.81 | 1.70 | 6.95 | 1.72 | 7.38 | 1.76 | 7.66 | 1.79 |
| | 25.0 | 6.06 | 1.69 | 6.35 | 1.73 | 6.63 | 1.76 | 6.78 | 1.77 | 7.21 | 1.82 | 7.49 | 1.85 |
| | 32.0 | 5.66 | 1.84 | 5.94 | 1.88 | 6.23 | 1.91 | 6.37 | 1.92 | 6.80 | 1.97 | 7.09 | 2.00 |
| | 35.0 | 5.49 | 1.91 | 5.77 | 1.94 | 6.06 | 1.98 | **6.20** | **1.99** | 6.63 | 2.04 | 6.91 | 2.07 |
| | 40.0 | 5.20 | 2.03 | 5.48 | 2.07 | 5.77 | 2.10 | 5.91 | 2.11 | 6.34 | 2.16 | 6.63 | 2.19 |
| | 43.0 | 5.02 | 2.11 | 5.31 | 2.14 | 5.60 | 2.18 | 5.74 | 2.19 | 6.17 | 2.24 | 6.45 | 2.27 |
| | 46.0 | 4.85 | 2.19 | 5.14 | 2.22 | 5.42 | 2.26 | 5.56 | 2.27 | 5.99 | 2.32 | 6.28 | 2.35 |

3D075197

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+3.5 | 22.0 | 6.51 | 1.79 | 6.94 | 1.89 | 7.25 | 1.92 | 7.40 | 1.94 | 7.86 | 1.99 | 8.16 | 2.03 |
| | 25.0 | 6.45 | 1.92 | 6.76 | 1.95 | 7.06 | 1.99 | 7.21 | 2.01 | 7.67 | 2.06 | 7.97 | 2.10 |
| | 32.0 | 6.02 | 2.08 | 6.33 | 2.12 | 6.63 | 2.16 | 6.78 | 2.17 | 7.24 | 2.23 | 7.54 | 2.26 |
| | 35.0 | 5.84 | 2.16 | 6.14 | 2.20 | 6.45 | 2.23 | **6.60** | **2.25** | 7.06 | 2.31 | 7.36 | 2.34 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.30 | 5.84 | 2.34 | 6.14 | 2.37 | 6.29 | 2.39 | 6.75 | 2.44 | 7.05 | 2.48 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.39 | 5.65 | 2.42 | 5.96 | 2.46 | 6.11 | 2.48 | 6.56 | 2.53 | 6.87 | 2.57 |
| | 46.0 | 5.16 | 2.48 | 5.47 | 2.52 | 5.77 | 2.55 | 5.92 | 2.57 | 6.38 | 2.62 | 6.68 | 2.66 |
| 2.5+4.2 | 22.0 | 6.51 | 1.79 | 7.48 | 2.15 | 7.81 | 2.19 | 7.97 | 2.21 | 8.46 | 2.28 | 8.79 | 2.32 |
| | 25.0 | 6.51 | 1.93 | 7.28 | 2.23 | 7.61 | 2.27 | 7.77 | 2.29 | 8.26 | 2.35 | 8.59 | 2.39 |
| | 32.0 | 6.49 | 2.38 | 6.82 | 2.42 | 7.14 | 2.46 | 7.31 | 2.48 | 7.80 | 2.55 | 8.13 | 2.59 |
| | 35.0 | 6.29 | 2.47 | 6.62 | 2.51 | 6.95 | 2.55 | **7.11** | **2.57** | 7.60 | 2.63 | 7.93 | 2.68 |
| | 40.0 | 5.96 | 2.63 | 6.29 | 2.67 | 6.62 | 2.71 | 6.78 | 2.73 | 7.27 | 2.79 | 7.60 | 2.83 |
| | 43.0 | 5.76 | 2.73 | 6.09 | 2.77 | 6.42 | 2.81 | 6.58 | 2.83 | 7.07 | 2.89 | 7.40 | 2.93 |
| | 46.0 | 5.56 | 2.83 | 5.89 | 2.87 | 6.22 | 2.91 | 6.38 | 2.93 | 6.87 | 3.00 | 7.20 | 3.03 |
| 2.5+5.0 | 22.0 | 7.22 | 2.05 | 8.04 | 2.36 | 8.39 | 2.41 | 8.56 | 2.43 | 9.09 | 2.50 | 9.44 | 2.54 |
| | 25.0 | 7.22 | 2.24 | 7.82 | 2.45 | 8.18 | 2.49 | 8.35 | 2.51 | 8.88 | 2.58 | 9.23 | 2.63 |
| | 32.0 | 6.97 | 2.61 | 7.33 | 2.66 | 7.68 | 2.70 | 7.85 | 2.72 | 8.38 | 2.79 | 8.73 | 2.84 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.71 | 7.11 | 2.76 | 7.46 | 2.80 | **7.64** | **2.82** | 8.17 | 2.89 | 8.52 | 2.94 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.88 | 6.76 | 2.93 | 7.11 | 2.97 | 7.28 | 3.00 | 7.81 | 3.06 | 8.16 | 3.11 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.99 | 6.54 | 3.04 | 6.89 | 3.08 | 7.07 | 3.11 | 7.60 | 3.17 | 7.95 | 3.22 |
| | 46.0 | 5.97 | 3.03 | 6.31 | 3.03 | 6.64 | 3.03 | 6.80 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.59 | 3.03 |
| 2.5+6.0 | 22.0 | 8.30 | 2.47 | 8.68 | 2.51 | 9.06 | 2.56 | 9.25 | 2.59 | 9.82 | 2.66 | 10.20 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.55 | 8.45 | 2.60 | 8.83 | 2.65 | 9.02 | 2.67 | 9.59 | 2.75 | 9.97 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.78 | 7.91 | 2.83 | 8.29 | 2.87 | 8.48 | 2.90 | 9.05 | 2.97 | 9.43 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.88 | 7.68 | 2.93 | 8.06 | 2.98 | **8.25** | **3.00** | 8.82 | 3.08 | 9.20 | 3.12 |
| | 40.0 | 6.92 | 3.07 | 7.30 | 3.12 | 7.68 | 3.16 | 7.87 | 3.19 | 8.44 | 3.26 | 8.82 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.69 | 3.18 | 7.07 | 3.23 | 7.45 | 3.28 | 7.64 | 3.30 | 8.21 | 3.38 | 8.59 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.42 | 3.03 | 6.76 | 3.03 | 7.10 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.08 | 3.03 |
| 2.5+7.1 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 8.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.67 | 2.71 | 9.06 | 2.76 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.66 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 3.5+3.5 | 22.0 | 6.59 | 1.80 | 7.69 | 2.25 | 8.03 | 2.30 | 8.19 | 2.32 | 8.70 | 2.38 | 9.04 | 2.43 |
| | 25.0 | 6.59 | 1.96 | 7.49 | 2.33 | 7.82 | 2.38 | 7.99 | 2.40 | 8.50 | 2.46 | 8.83 | 2.51 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.43 | 7.01 | 2.53 | 7.35 | 2.58 | 7.51 | 2.60 | 8.02 | 2.66 | 8.36 | 2.71 |
| | 35.0 | 6.47 | 2.59 | 6.80 | 2.63 | 7.14 | 2.67 | **7.31** | **2.69** | 7.82 | 2.76 | 8.15 | 2.80 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.75 | 6.46 | 2.79 | 6.80 | 2.84 | 6.97 | 2.86 | 7.47 | 2.92 | 7.81 | 2.97 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.86 | 6.26 | 2.90 | 6.60 | 2.94 | 6.77 | 2.96 | 7.27 | 3.03 | 7.61 | 3.07 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.96 | 6.06 | 3.01 | 6.39 | 3.03 | 6.55 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.33 | 3.03 |

3D075198

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 3.5+4.2 | 22.0 | 6.59 | 1.80 | 8.06 | 2.45 | 8.41 | 2.49 | 8.59 | 2.52 | 9.12 | 2.59 | 9.47 | 2.63 |
| | 25.0 | 6.59 | 1.96 | 7.84 | 2.53 | 8.20 | 2.58 | 8.37 | 2.60 | 8.90 | 2.67 | 9.26 | 2.72 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.43 | 7.34 | 2.75 | 7.70 | 2.80 | 7.87 | 2.82 | 8.40 | 2.89 | 8.76 | 2.94 |
| | 35.0 | 6.59 | 2.64 | 7.13 | 2.85 | 7.48 | 2.90 | **7.66** | **2.92** | 8.19 | 2.99 | 8.54 | 3.04 |
| | 40.0 | 6.42 | 2.99 | 6.77 | 3.03 | 7.13 | 3.08 | 7.30 | 3.10 | 7.83 | 3.17 | 8.19 | 3.22 |
| | 43.0 | 6.21 | 3.10 | 6.56 | 3.15 | 6.91 | 3.19 | 7.09 | 3.22 | 7.62 | 3.29 | 7.97 | 3.33 |
| | 46.0 | 5.98 | 3.03 | 6.32 | 3.03 | 6.64 | 3.03 | 6.80 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.58 | 3.03 |
| 3.5+5.0 | 22.0 | 7.29 | 2.08 | 8.24 | 2.46 | 8.60 | 2.51 | 8.78 | 2.53 | 9.32 | 2.60 | 9.68 | 2.65 |
| | 25.0 | 7.29 | 2.27 | 8.02 | 2.55 | 8.38 | 2.60 | 8.56 | 2.62 | 9.10 | 2.69 | 9.46 | 2.74 |
| | 32.0 | 7.15 | 2.72 | 7.51 | 2.77 | 7.87 | 2.82 | 8.05 | 2.84 | 8.59 | 2.91 | 8.95 | 2.96 |
| | 35.0 | 6.93 | 2.83 | 7.29 | 2.87 | 7.65 | 2.92 | **7.83** | **2.94** | 8.37 | 3.01 | 8.73 | 3.06 |
| | 40.0 | 6.56 | 3.01 | 6.92 | 3.05 | 7.29 | 3.10 | 7.47 | 3.12 | 8.01 | 3.19 | 8.37 | 3.24 |
| | 43.0 | 6.34 | 3.12 | 6.71 | 3.17 | 7.07 | 3.21 | 7.25 | 3.24 | 7.79 | 3.31 | 8.15 | 3.36 |
| | 46.0 | 6.11 | 3.03 | 6.45 | 3.03 | 6.78 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.72 | 3.03 |
| 3.5+6.0 | 22.0 | 8.50 | 2.57 | 8.89 | 2.62 | 9.28 | 2.67 | 9.47 | 2.70 | 10.06 | 2.77 | 10.45 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.26 | 2.66 | 8.65 | 2.71 | 9.04 | 2.76 | 9.24 | 2.79 | 9.82 | 2.87 | 10.21 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.71 | 2.90 | 8.10 | 2.95 | 8.49 | 3.00 | 8.69 | 3.02 | 9.27 | 3.10 | 9.66 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.48 | 3.01 | 7.87 | 3.06 | 8.26 | 3.11 | **8.45** | **3.13** | 9.03 | 3.21 | 9.42 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.08 | 3.20 | 7.47 | 3.25 | 7.86 | 3.30 | 8.06 | 3.33 | 8.64 | 3.40 | 9.03 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.85 | 3.32 | 7.24 | 3.37 | 7.63 | 3.42 | 7.82 | 3.45 | 8.40 | 3.52 | 8.79 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.57 | 3.03 | 6.91 | 3.03 | 7.25 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.23 | 3.03 |
| 3.5+7.1 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 8.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.67 | 2.71 | 9.06 | 2.76 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.66 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 4.2+4.2 | 22.0 | 6.59 | 1.78 | 8.07 | 2.45 | 8.42 | 2.49 | 8.60 | 2.52 | 9.13 | 2.59 | 9.48 | 2.63 |
| | 25.0 | 6.59 | 1.93 | 7.85 | 2.53 | 8.21 | 2.58 | 8.38 | 2.60 | 8.91 | 2.67 | 9.27 | 2.72 |
| | 32.0 | 6.59 | 2.38 | 7.35 | 2.75 | 7.71 | 2.80 | 7.88 | 2.82 | 8.41 | 2.89 | 8.77 | 2.94 |
| | 35.0 | 6.59 | 2.63 | 7.14 | 2.85 | 7.49 | 2.90 | **7.67** | **2.92** | 8.20 | 2.99 | 8.55 | 3.04 |
| | 40.0 | 6.43 | 2.99 | 6.78 | 3.03 | 7.14 | 3.08 | 7.31 | 3.10 | 7.84 | 3.17 | 8.20 | 3.22 |
| | 43.0 | 6.22 | 3.10 | 6.57 | 3.15 | 6.92 | 3.19 | 7.10 | 3.22 | 7.63 | 3.29 | 7.98 | 3.33 |
| | 46.0 | 5.99 | 3.03 | 6.32 | 3.03 | 6.65 | 3.03 | 6.81 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.59 | 3.03 |
| 4.2+5.0 | 22.0 | 7.29 | 2.07 | 8.43 | 2.57 | 8.80 | 2.62 | 8.98 | 2.65 | 9.53 | 2.72 | 9.90 | 2.77 |
| | 25.0 | 7.29 | 2.26 | 8.20 | 2.66 | 8.57 | 2.71 | 8.76 | 2.74 | 9.31 | 2.81 | 9.68 | 2.86 |
| | 32.0 | 7.29 | 2.83 | 7.68 | 2.89 | 8.05 | 2.94 | 8.23 | 2.97 | 8.79 | 3.04 | 9.16 | 3.09 |
| | 35.0 | 7.09 | 2.95 | 7.46 | 3.00 | 7.83 | 3.05 | **8.01** | **3.07** | 8.56 | 3.15 | 8.93 | 3.20 |
| | 40.0 | 6.71 | 3.14 | 7.08 | 3.19 | 7.45 | 3.24 | 7.64 | 3.26 | 8.19 | 3.34 | 8.56 | 3.38 |
| | 43.0 | 6.49 | 3.26 | 6.86 | 3.31 | 7.23 | 3.36 | 7.41 | 3.38 | 7.97 | 3.45 | 8.34 | 3.50 |
| | 46.0 | 6.25 | 3.03 | 6.59 | 3.03 | 6.92 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.86 | 3.03 |

3D075198

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 4.2+6.0 | 22.0 | 8.51 | 2.57 | 8.90 | 2.62 | 9.29 | 2.67 | 9.48 | 2.70 | 10.07 | 2.77 | 10.46 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.27 | 2.66 | 8.66 | 2.71 | 9.05 | 2.76 | 9.25 | 2.79 | 9.83 | 2.87 | 10.22 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.72 | 2.90 | 8.11 | 2.95 | 8.50 | 3.00 | 8.70 | 3.02 | 9.28 | 3.10 | 9.67 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.46** | **3.13** | 9.04 | 3.21 | 9.43 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.09 | 3.20 | 7.48 | 3.25 | 7.87 | 3.30 | 8.07 | 3.33 | 8.65 | 3.40 | 9.04 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.63 | 3.42 | 7.83 | 3.45 | 8.41 | 3.52 | 8.80 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.92 | 3.03 | 7.26 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.23 | 3.03 |
| 4.2+7.1 | 22.0 | 8.71 | 2.68 | 9.11 | 2.73 | 9.51 | 2.78 | 9.71 | 2.81 | 10.31 | 2.89 | 10.71 | 2.94 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.78 | 8.87 | 2.83 | 9.27 | 2.88 | 9.47 | 2.91 | 10.06 | 2.98 | 10.46 | 3.04 |
| | 32.0 | 7.90 | 3.02 | 8.30 | 3.07 | 8.70 | 3.12 | 8.90 | 3.15 | 9.50 | 3.23 | 9.90 | 3.28 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.13 | 8.06 | 3.19 | 8.46 | 3.24 | **8.66** | **3.26** | 9.26 | 3.34 | 9.66 | 3.39 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.33 | 7.66 | 3.39 | 8.06 | 3.44 | 8.26 | 3.46 | 8.86 | 3.54 | 9.25 | 3.59 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.46 | 7.42 | 3.51 | 7.82 | 3.56 | 8.01 | 3.59 | 8.60 | 3.60 | 8.98 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.74 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.39 | 3.03 |
| 5.0+5.0 | 22.0 | 7.99 | 2.47 | 8.61 | 2.67 | 8.98 | 2.72 | 9.17 | 2.75 | 9.74 | 2.83 | 10.11 | 2.88 |
| | 25.0 | 7.99 | 2.71 | 8.38 | 2.77 | 8.75 | 2.82 | 8.94 | 2.84 | 9.51 | 2.92 | 9.88 | 2.97 |
| | 32.0 | 7.47 | 2.95 | 7.84 | 3.01 | 8.22 | 3.06 | 8.41 | 3.08 | 8.97 | 3.16 | 9.35 | 3.21 |
| | 35.0 | 7.24 | 3.07 | 7.61 | 3.12 | 7.99 | 3.17 | **8.18** | **3.19** | 8.75 | 3.27 | 9.12 | 3.32 |
| | 40.0 | 6.86 | 3.26 | 7.23 | 3.31 | 7.61 | 3.36 | 7.80 | 3.39 | 8.36 | 3.47 | 8.74 | 3.52 |
| | 43.0 | 6.63 | 3.39 | 7.01 | 3.44 | 7.38 | 3.49 | 7.57 | 3.51 | 8.14 | 3.59 | 8.50 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.40 | 3.03 | 6.73 | 3.03 | 7.06 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.00 | 3.03 |
| 5.0+6.0 | 22.0 | 8.69 | 2.67 | 9.09 | 2.72 | 9.49 | 2.77 | 9.69 | 2.80 | 10.28 | 2.88 | 10.68 | 2.93 |
| | 25.0 | 8.45 | 2.77 | 8.85 | 2.82 | 9.25 | 2.87 | 9.44 | 2.90 | 10.04 | 2.97 | 10.44 | 3.03 |
| | 32.0 | 7.89 | 3.01 | 8.28 | 3.06 | 8.68 | 3.11 | 8.88 | 3.14 | 9.48 | 3.22 | 9.88 | 3.27 |
| | 35.0 | 7.64 | 3.12 | 8.04 | 3.18 | 8.44 | 3.23 | **8.64** | **3.25** | 9.24 | 3.33 | 9.64 | 3.38 |
| | 40.0 | 7.24 | 3.32 | 7.64 | 3.38 | 8.04 | 3.43 | 8.24 | 3.45 | 8.83 | 3.53 | 9.23 | 3.58 |
| | 43.0 | 7.00 | 3.45 | 7.40 | 3.50 | 7.80 | 3.55 | 8.00 | 3.58 | 8.58 | 3.60 | 8.96 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.38 | 3.03 |
| 5.0+7.1 | 22.0 | 8.93 | 2.79 | 9.34 | 2.84 | 9.75 | 2.89 | 9.96 | 2.92 | 10.57 | 3.00 | 10.98 | 3.06 |
| | 25.0 | 8.68 | 2.89 | 9.09 | 2.94 | 9.50 | 2.99 | 9.71 | 3.02 | 10.32 | 3.10 | 10.73 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.11 | 3.14 | 8.51 | 3.19 | 8.92 | 3.25 | 9.13 | 3.28 | 9.74 | 3.36 | 10.15 | 3.41 |
| | 35.0 | 7.86 | 3.26 | 8.27 | 3.31 | 8.68 | 3.37 | **8.88** | **3.39** | 9.49 | 3.47 | 9.90 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.44 | 3.47 | 7.85 | 3.52 | 8.26 | 3.57 | 8.47 | 3.60 | 9.08 | 3.68 | 9.49 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.60 | 7.60 | 3.60 | 8.01 | 3.60 | 8.21 | 3.60 | 8.80 | 3.60 | 9.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.92 | 3.03 | 7.26 | 3.03 | 7.60 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.58 | 3.03 |
| 6.0+6.0 | 22.0 | 9.32 | 2.76 | 9.75 | 2.82 | 10.18 | 2.87 | 10.39 | 2.90 | 11.03 | 2.98 | 11.46 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.07 | 2.86 | 9.49 | 2.91 | 9.92 | 2.97 | 10.13 | 2.99 | 10.77 | 3.08 | 11.20 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.46 | 3.11 | 8.89 | 3.17 | 9.32 | 3.22 | 9.53 | 3.25 | 10.17 | 3.33 | 10.60 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.20 | 3.23 | 8.63 | 3.28 | 9.06 | 3.34 | **9.27** | **3.36** | 9.91 | 3.44 | 10.34 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.77 | 3.44 | 8.20 | 3.49 | 8.62 | 3.54 | 8.84 | 3.57 | 9.48 | 3.65 | 9.91 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.51 | 3.57 | 7.94 | 3.60 | 8.36 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.04 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |

3D075199

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 6.0+7.1 | 22.0 | 9.34 | 2.76 | 9.77 | 2.82 | 10.20 | 2.87 | 10.41 | 2.90 | 11.06 | 2.98 | 11.48 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.51 | 2.91 | 9.94 | 2.97 | 10.16 | 2.99 | 10.80 | 3.08 | 11.23 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.48 | 3.11 | 8.91 | 3.17 | 9.34 | 3.22 | 9.55 | 3.25 | 10.19 | 3.33 | 10.62 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.22 | 3.23 | 8.65 | 3.28 | 9.08 | 3.34 | **9.29** | **3.36** | 9.93 | 3.44 | 10.36 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.79 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.64 | 3.54 | 8.86 | 3.57 | 9.50 | 3.65 | 9.93 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.53 | 3.57 | 7.95 | 3.60 | 8.37 | 3.60 | 8.58 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.17 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.56 | 3.03 | 8.89 | 3.03 |
| 7.1+7.1 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 5.43 | 1.14 | 5.68 | 1.16 | 5.93 | 1.19 | 6.05 | 1.20 | 6.43 | 1.23 | 6.68 | 1.25 |
| | 25.0 | 5.28 | 1.18 | 5.53 | 1.21 | 5.78 | 1.23 | 5.90 | 1.24 | 6.28 | 1.27 | 6.52 | 1.29 |
| | 32.0 | 4.93 | 1.29 | 5.18 | 1.31 | 5.43 | 1.33 | 5.55 | 1.34 | 5.92 | 1.38 | 6.17 | 1.40 |
| | 35.0 | 4.78 | 1.34 | 5.03 | 1.36 | 5.28 | 1.38 | **5.40** | **1.39** | 5.77 | 1.42 | 6.02 | 1.45 |
| | 40.0 | 4.53 | 1.42 | 4.78 | 1.44 | 5.02 | 1.47 | 5.15 | 1.48 | 5.52 | 1.51 | 5.77 | 1.53 |
| | 43.0 | 4.38 | 1.48 | 4.62 | 1.50 | 4.87 | 1.52 | 5.00 | 1.53 | 5.37 | 1.56 | 5.62 | 1.59 |
| | 46.0 | 4.22 | 1.53 | 4.47 | 1.55 | 4.72 | 1.58 | 4.85 | 1.59 | 5.22 | 1.62 | 5.47 | 1.64 |
| 1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 5.85 | 1.29 | 6.12 | 1.32 | 6.39 | 1.34 | 6.52 | 1.35 | 6.93 | 1.39 | 7.19 | 1.42 |
| | 25.0 | 5.69 | 1.34 | 5.96 | 1.36 | 6.23 | 1.39 | 6.36 | 1.40 | 6.76 | 1.44 | 7.03 | 1.46 |
| | 32.0 | 5.31 | 1.45 | 5.58 | 1.48 | 5.85 | 1.50 | 5.98 | 1.52 | 6.38 | 1.55 | 6.65 | 1.58 |
| | 35.0 | 5.15 | 1.51 | 5.42 | 1.53 | 5.69 | 1.56 | **5.82** | **1.57** | 6.22 | 1.61 | 6.49 | 1.63 |
| | 40.0 | 4.88 | 1.61 | 5.15 | 1.63 | 5.41 | 1.66 | 5.55 | 1.67 | 5.95 | 1.71 | 6.22 | 1.73 |
| | 43.0 | 4.72 | 1.67 | 4.98 | 1.69 | 5.25 | 1.72 | 5.39 | 1.73 | 5.79 | 1.77 | 6.06 | 1.79 |
| | 46.0 | 4.55 | 1.73 | 4.82 | 1.76 | 5.09 | 1.78 | 5.22 | 1.79 | 5.63 | 1.83 | 5.89 | 1.86 |
| 1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 6.26 | 1.45 | 6.54 | 1.47 | 6.83 | 1.50 | 6.97 | 1.52 | 7.40 | 1.56 | 7.69 | 1.59 |
| | 25.0 | 6.08 | 1.50 | 6.37 | 1.53 | 6.66 | 1.55 | 6.80 | 1.57 | 7.23 | 1.61 | 7.52 | 1.64 |
| | 32.0 | 5.68 | 1.63 | 5.96 | 1.66 | 6.25 | 1.69 | 6.39 | 1.70 | 6.82 | 1.74 | 7.11 | 1.77 |
| | 35.0 | 5.50 | 1.69 | 5.79 | 1.72 | 6.08 | 1.75 | **6.22** | **1.76** | 6.65 | 1.80 | 6.94 | 1.83 |
| | 40.0 | 5.21 | 1.80 | 5.50 | 1.83 | 5.79 | 1.86 | 5.93 | 1.87 | 6.36 | 1.91 | 6.65 | 1.94 |
| | 43.0 | 5.04 | 1.87 | 5.33 | 1.90 | 5.61 | 1.92 | 5.76 | 1.94 | 6.19 | 1.98 | 6.47 | 2.01 |
| | 46.0 | 4.87 | 1.94 | 5.15 | 1.97 | 5.44 | 2.00 | 5.58 | 2.01 | 6.01 | 2.05 | 6.30 | 2.08 |
| 1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 7.01 | 1.78 | 7.33 | 1.82 | 7.65 | 1.85 | 7.81 | 1.87 | 8.30 | 1.92 | 8.62 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.82 | 1.85 | 7.14 | 1.88 | 7.46 | 1.92 | 7.62 | 1.93 | 8.10 | 1.99 | 8.42 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.36 | 2.01 | 6.68 | 2.04 | 7.00 | 2.08 | 7.16 | 2.10 | 7.65 | 2.15 | 7.97 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.17 | 2.09 | 6.49 | 2.12 | 6.81 | 2.15 | **6.97** | **2.17** | 7.45 | 2.22 | 7.77 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.84 | 2.22 | 6.16 | 2.25 | 6.48 | 2.29 | 6.65 | 2.31 | 7.13 | 2.36 | 7.45 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.65 | 2.30 | 5.97 | 2.34 | 6.29 | 2.37 | 6.45 | 2.39 | 6.93 | 2.44 | 7.25 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.45 | 2.39 | 5.77 | 2.43 | 6.10 | 2.46 | 6.26 | 2.48 | 6.74 | 2.53 | 7.06 | 2.56 |

3D075199

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 7.49 | 2.01 | 7.84 | 2.05 | 8.18 | 2.09 | 8.35 | 2.11 | 8.87 | 2.17 | 9.21 | 2.21 |
| | 25.0 | 7.29 | 2.09 | 7.63 | 2.12 | 7.97 | 2.16 | 8.14 | 2.18 | 8.66 | 2.24 | 9.00 | 2.28 |
| | 32.0 | 6.80 | 2.27 | 7.14 | 2.31 | 7.49 | 2.35 | 7.66 | 2.37 | 8.17 | 2.43 | 8.52 | 2.47 |
| | 35.0 | 6.59 | 2.35 | 6.94 | 2.39 | 7.28 | 2.43 | **7.45** | **2.45** | 7.96 | 2.51 | 8.31 | 2.55 |
| | 40.0 | 6.25 | 2.51 | 6.59 | 2.54 | 6.93 | 2.58 | 7.10 | 2.60 | 7.62 | 2.66 | 7.96 | 2.70 |
| | 43.0 | 6.04 | 2.60 | 6.38 | 2.64 | 6.72 | 2.68 | 6.89 | 2.70 | 7.41 | 2.76 | 7.75 | 2.80 |
| | 46.0 | 5.83 | 2.70 | 6.17 | 2.74 | 6.52 | 2.78 | 6.69 | 2.80 | 7.20 | 2.86 | 7.54 | 2.90 |
| 1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 8.01 | 2.23 | 8.37 | 2.27 | 8.74 | 2.31 | 8.92 | 2.34 | 9.47 | 2.40 | 9.84 | 2.44 |
| | 25.0 | 7.78 | 2.31 | 8.15 | 2.35 | 8.52 | 2.39 | 8.70 | 2.42 | 9.25 | 2.48 | 9.62 | 2.52 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.51 | 7.63 | 2.55 | 8.00 | 2.60 | 8.18 | 2.62 | 8.73 | 2.68 | 9.10 | 2.73 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.60 | 7.41 | 2.65 | 7.78 | 2.69 | **7.96** | **2.71** | 8.51 | 2.78 | 8.88 | 2.82 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.77 | 7.04 | 2.81 | 7.41 | 2.86 | 7.59 | 2.88 | 8.14 | 2.94 | 8.51 | 2.99 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.88 | 6.82 | 2.92 | 7.18 | 2.96 | 7.37 | 2.98 | 7.92 | 3.05 | 8.28 | 3.09 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.99 | 6.59 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.11 | 3.03 | 7.62 | 3.03 | 7.94 | 3.03 |
| 1.5+1.5+6.0 | 22.0 | 8.58 | 2.32 | 8.97 | 2.36 | 9.37 | 2.41 | 9.56 | 2.43 | 10.15 | 2.50 | 10.55 | 2.54 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.40 | 8.73 | 2.45 | 9.13 | 2.49 | 9.32 | 2.51 | 9.91 | 2.58 | 10.31 | 2.63 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.61 | 8.18 | 2.66 | 8.57 | 2.70 | 8.77 | 2.72 | 9.36 | 2.79 | 9.75 | 2.84 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.71 | 7.94 | 2.76 | 8.33 | 2.80 | **8.53** | **2.82** | 9.12 | 2.89 | 9.51 | 2.94 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.88 | 7.54 | 2.93 | 7.94 | 2.97 | 8.13 | 3.00 | 8.72 | 3.06 | 9.12 | 3.11 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.99 | 7.31 | 3.04 | 7.70 | 3.08 | 7.89 | 3.11 | 8.48 | 3.17 | 8.88 | 3.22 |
| | 46.0 | 6.65 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.37 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+7.1 | 22.0 | 9.12 | 2.65 | 9.54 | 2.70 | 9.96 | 2.75 | 10.17 | 2.78 | 10.79 | 2.85 | 11.21 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.87 | 2.74 | 9.29 | 2.79 | 9.71 | 2.84 | 9.91 | 2.87 | 10.54 | 2.95 | 10.96 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.28 | 2.98 | 8.70 | 3.03 | 9.11 | 3.09 | 9.32 | 3.11 | 9.95 | 3.19 | 10.37 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.03 | 3.09 | 8.44 | 3.15 | 8.86 | 3.20 | **9.07** | **3.22** | 9.70 | 3.30 | 10.11 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.60 | 3.29 | 8.02 | 3.34 | 8.44 | 3.40 | 8.65 | 3.42 | 9.27 | 3.50 | 9.69 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.35 | 3.42 | 7.77 | 3.47 | 8.19 | 3.52 | 8.39 | 3.55 | 9.01 | 3.60 | 9.41 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.00 | 3.03 | 7.36 | 3.03 | 7.71 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.39 | 3.03 | 8.72 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 6.26 | 1.45 | 6.54 | 1.47 | 6.83 | 1.50 | 6.97 | 1.52 | 7.40 | 1.56 | 7.69 | 1.59 |
| | 25.0 | 6.08 | 1.50 | 6.37 | 1.53 | 6.66 | 1.55 | 6.80 | 1.57 | 7.23 | 1.61 | 7.52 | 1.64 |
| | 32.0 | 5.68 | 1.63 | 5.96 | 1.66 | 6.25 | 1.69 | 6.39 | 1.70 | 6.82 | 1.74 | 7.11 | 1.77 |
| | 35.0 | 5.50 | 1.69 | 5.79 | 1.72 | 6.08 | 1.75 | **6.22** | **1.76** | 6.65 | 1.80 | 6.94 | 1.83 |
| | 40.0 | 5.21 | 1.80 | 5.50 | 1.83 | 5.79 | 1.86 | 5.93 | 1.87 | 6.36 | 1.91 | 6.65 | 1.94 |
| | 43.0 | 5.04 | 1.87 | 5.33 | 1.90 | 5.61 | 1.92 | 5.76 | 1.94 | 6.19 | 1.98 | 6.47 | 2.01 |
| | 46.0 | 4.87 | 1.94 | 5.15 | 1.97 | 5.44 | 2.00 | 5.58 | 2.01 | 6.01 | 2.05 | 6.30 | 2.08 |
| 1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 6.64 | 1.61 | 6.94 | 1.64 | 7.25 | 1.67 | 7.40 | 1.69 | 7.86 | 1.74 | 8.16 | 1.77 |
| | 25.0 | 6.45 | 1.67 | 6.76 | 1.70 | 7.06 | 1.73 | 7.21 | 1.75 | 7.67 | 1.79 | 7.97 | 1.83 |
| | 32.0 | 6.02 | 1.82 | 6.33 | 1.85 | 6.63 | 1.88 | 6.78 | 1.89 | 7.24 | 1.94 | 7.54 | 1.97 |
| | 35.0 | 5.84 | 1.88 | 6.14 | 1.92 | 6.45 | 1.95 | **6.60** | **1.96** | 7.06 | 2.01 | 7.36 | 2.04 |
| | 40.0 | 5.53 | 2.00 | 5.84 | 2.04 | 6.14 | 2.07 | 6.29 | 2.08 | 6.75 | 2.13 | 7.05 | 2.16 |
| | 43.0 | 5.35 | 2.08 | 5.65 | 2.11 | 5.96 | 2.14 | 6.11 | 2.16 | 6.56 | 2.21 | 6.87 | 2.24 |
| | 46.0 | 5.16 | 2.16 | 5.47 | 2.19 | 5.77 | 2.22 | 5.92 | 2.24 | 6.38 | 2.29 | 6.68 | 2.32 |

3D075200

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 7.35 | 1.97 | 7.69 | 2.01 | 8.03 | 2.05 | 8.19 | 2.07 | 8.70 | 2.13 | 9.04 | 2.16 |
| | 25.0 | 7.15 | 2.04 | 7.49 | 2.08 | 7.82 | 2.12 | 7.99 | 2.14 | 8.50 | 2.20 | 8.83 | 2.24 |
| | 32.0 | 6.67 | 2.22 | 7.01 | 2.26 | 7.35 | 2.30 | 7.51 | 2.32 | 8.02 | 2.38 | 8.36 | 2.42 |
| | 35.0 | 6.47 | 2.31 | 6.80 | 2.34 | 7.14 | 2.38 | **7.31** | **2.40** | 7.82 | 2.46 | 8.15 | 2.50 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.45 | 6.46 | 2.49 | 6.80 | 2.53 | 6.97 | 2.55 | 7.47 | 2.61 | 7.81 | 2.65 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.55 | 6.26 | 2.59 | 6.60 | 2.62 | 6.77 | 2.64 | 7.27 | 2.70 | 7.61 | 2.74 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.64 | 6.06 | 2.68 | 6.39 | 2.72 | 6.56 | 2.74 | 7.07 | 2.80 | 7.40 | 2.84 |
| 1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 7.82 | 2.21 | 8.17 | 2.25 | 8.53 | 2.30 | 8.71 | 2.32 | 9.25 | 2.38 | 9.61 | 2.43 |
| | 25.0 | 7.60 | 2.29 | 7.96 | 2.33 | 8.31 | 2.38 | 8.49 | 2.40 | 9.03 | 2.46 | 9.39 | 2.51 |
| | 32.0 | 7.09 | 2.49 | 7.45 | 2.53 | 7.81 | 2.58 | 7.99 | 2.60 | 8.52 | 2.66 | 8.88 | 2.71 |
| | 35.0 | 6.88 | 2.59 | 7.23 | 2.63 | 7.59 | 2.67 | **7.77** | **2.69** | 8.31 | 2.76 | 8.66 | 2.80 |
| | 40.0 | 6.51 | 2.75 | 6.87 | 2.79 | 7.23 | 2.84 | 7.41 | 2.86 | 7.95 | 2.92 | 8.30 | 2.97 |
| | 43.0 | 6.30 | 2.86 | 6.65 | 2.90 | 7.01 | 2.94 | 7.19 | 2.96 | 7.73 | 3.03 | 8.09 | 3.07 |
| | 46.0 | 6.08 | 2.96 | 6.44 | 3.01 | 6.79 | 3.03 | 6.96 | 3.03 | 7.45 | 3.03 | 7.77 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 8.30 | 2.38 | 8.68 | 2.42 | 9.06 | 2.47 | 9.25 | 2.49 | 9.82 | 2.56 | 10.20 | 2.61 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.46 | 8.45 | 2.51 | 8.83 | 2.55 | 9.02 | 2.58 | 9.59 | 2.65 | 9.97 | 2.69 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.68 | 7.91 | 2.72 | 8.29 | 2.77 | 8.48 | 2.79 | 9.05 | 2.86 | 9.43 | 2.91 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.78 | 7.68 | 2.82 | 8.06 | 2.87 | **8.25** | **2.89** | 8.82 | 2.96 | 9.20 | 3.01 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.95 | 7.30 | 3.00 | 7.68 | 3.05 | 7.87 | 3.07 | 8.44 | 3.14 | 8.82 | 3.19 |
| | 43.0 | 6.69 | 3.07 | 7.07 | 3.11 | 7.45 | 3.16 | 7.64 | 3.18 | 8.21 | 3.25 | 8.59 | 3.30 |
| | 46.0 | 6.42 | 3.03 | 6.78 | 3.03 | 7.12 | 3.03 | 7.29 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.11 | 3.03 |
| 1.5+2.0+6.0 | 22.0 | 8.83 | 2.47 | 9.24 | 2.52 | 9.64 | 2.57 | 9.84 | 2.59 | 10.45 | 2.67 | 10.85 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.56 | 8.99 | 2.61 | 9.40 | 2.66 | 9.60 | 2.68 | 10.20 | 2.76 | 10.61 | 2.80 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.79 | 8.42 | 2.84 | 8.82 | 2.88 | 9.03 | 2.91 | 9.63 | 2.98 | 10.04 | 3.03 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.89 | 8.17 | 2.94 | 8.58 | 2.99 | **8.78** | **3.01** | 9.39 | 3.09 | 9.79 | 3.13 |
| | 40.0 | 7.36 | 3.08 | 7.76 | 3.13 | 8.17 | 3.17 | 8.37 | 3.20 | 8.98 | 3.27 | 9.38 | 3.32 |
| | 43.0 | 7.11 | 3.19 | 7.52 | 3.24 | 7.92 | 3.29 | 8.13 | 3.32 | 8.73 | 3.39 | 9.14 | 3.44 |
| | 46.0 | 6.80 | 3.03 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.53 | 3.03 |
| 1.5+2.0+7.1 | 22.0 | 9.17 | 2.65 | 9.59 | 2.70 | 10.01 | 2.75 | 10.22 | 2.78 | 10.85 | 2.85 | 11.27 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.74 | 9.34 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 9.97 | 2.87 | 10.60 | 2.95 | 11.02 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.74 | 3.03 | 9.16 | 3.09 | 9.37 | 3.11 | 10.01 | 3.19 | 10.43 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.15 | 8.91 | 3.20 | **9.12** | **3.22** | 9.75 | 3.30 | 10.17 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.33 | 3.50 | 9.75 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.42 | 7.81 | 3.47 | 8.23 | 3.52 | 8.44 | 3.55 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 7.01 | 1.78 | 7.33 | 1.82 | 7.65 | 1.85 | 7.81 | 1.87 | 8.30 | 1.92 | 8.62 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.82 | 1.85 | 7.14 | 1.88 | 7.46 | 1.92 | 7.62 | 1.93 | 8.10 | 1.99 | 8.42 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.36 | 2.01 | 6.68 | 2.04 | 7.00 | 2.08 | 7.16 | 2.10 | 7.65 | 2.15 | 7.97 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.17 | 2.09 | 6.49 | 2.12 | 6.81 | 2.15 | **6.97** | **2.17** | 7.45 | 2.22 | 7.77 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.84 | 2.22 | 6.16 | 2.25 | 6.48 | 2.29 | 6.65 | 2.31 | 7.13 | 2.36 | 7.45 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.65 | 2.30 | 5.97 | 2.34 | 6.29 | 2.37 | 6.45 | 2.39 | 6.93 | 2.44 | 7.25 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.45 | 2.39 | 5.77 | 2.43 | 6.10 | 2.46 | 6.26 | 2.48 | 6.74 | 2.53 | 7.06 | 2.56 |

3D075200

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 7.68 | 2.11 | 8.04 | 2.15 | 8.39 | 2.19 | 8.56 | 2.21 | 9.09 | 2.28 | 9.44 | 2.32 |
| | 25.0 | 7.47 | 2.19 | 7.82 | 2.23 | 8.18 | 2.27 | 8.35 | 2.29 | 8.88 | 2.35 | 9.23 | 2.39 |
| | 32.0 | 6.97 | 2.38 | 7.33 | 2.42 | 7.68 | 2.46 | 7.85 | 2.48 | 8.38 | 2.55 | 8.73 | 2.59 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.47 | 7.11 | 2.51 | 7.46 | 2.55 | **7.64** | **2.57** | 8.17 | 2.63 | 8.52 | 2.68 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.63 | 6.76 | 2.67 | 7.11 | 2.71 | 7.28 | 2.73 | 7.81 | 2.79 | 8.16 | 2.83 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.73 | 6.54 | 2.77 | 6.89 | 2.81 | 7.07 | 2.83 | 7.60 | 2.89 | 7.95 | 2.93 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.83 | 6.33 | 2.87 | 6.68 | 2.91 | 6.86 | 2.93 | 7.39 | 3.00 | 7.73 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.13 | 2.37 | 8.50 | 2.41 | 8.87 | 2.46 | 9.06 | 2.48 | 9.62 | 2.55 | 9.99 | 2.60 |
| | 25.0 | 7.90 | 2.45 | 8.27 | 2.50 | 8.65 | 2.54 | 8.83 | 2.57 | 9.39 | 2.64 | 9.76 | 2.68 |
| | 32.0 | 7.38 | 2.67 | 7.75 | 2.71 | 8.12 | 2.76 | 8.31 | 2.78 | 8.86 | 2.85 | 9.24 | 2.90 |
| | 35.0 | 7.15 | 2.77 | 7.52 | 2.81 | 7.89 | 2.86 | **8.08** | **2.88** | 8.64 | 2.95 | 9.01 | 3.00 |
| | 40.0 | 6.77 | 2.94 | 7.15 | 2.99 | 7.52 | 3.04 | 7.70 | 3.06 | 8.26 | 3.13 | 8.63 | 3.18 |
| | 43.0 | 6.55 | 3.06 | 6.92 | 3.10 | 7.29 | 3.15 | 7.48 | 3.17 | 8.04 | 3.24 | 8.41 | 3.29 |
| | 46.0 | 6.30 | 3.03 | 6.64 | 3.03 | 6.99 | 3.03 | 7.15 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 7.96 | 3.03 |
| 1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 8.58 | 2.54 | 8.97 | 2.59 | 9.37 | 2.64 | 9.56 | 2.66 | 10.15 | 2.74 | 10.55 | 2.79 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.63 | 8.73 | 2.68 | 9.13 | 2.73 | 9.32 | 2.75 | 9.91 | 2.83 | 10.31 | 2.88 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.86 | 8.18 | 2.91 | 8.57 | 2.96 | 8.77 | 2.99 | 9.36 | 3.06 | 9.75 | 3.11 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.97 | 7.94 | 3.02 | 8.33 | 3.07 | **8.53** | **3.09** | 9.12 | 3.17 | 9.51 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.15 | 3.16 | 7.54 | 3.21 | 7.94 | 3.26 | 8.13 | 3.28 | 8.72 | 3.36 | 9.12 | 3.41 |
| | 43.0 | 6.91 | 3.28 | 7.31 | 3.33 | 7.70 | 3.38 | 7.89 | 3.40 | 8.48 | 3.48 | 8.88 | 3.53 |
| | 46.0 | 6.62 | 3.03 | 6.97 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.30 | 3.03 |
| 1.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.08 | 2.65 | 9.50 | 2.70 | 9.92 | 2.75 | 10.12 | 2.78 | 10.75 | 2.85 | 11.16 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.74 | 9.25 | 2.79 | 9.66 | 2.84 | 9.87 | 2.87 | 10.49 | 2.95 | 10.91 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.98 | 8.66 | 3.03 | 9.07 | 3.09 | 9.28 | 3.11 | 9.91 | 3.19 | 10.32 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.09 | 8.41 | 3.15 | 8.82 | 3.20 | **9.03** | **3.22** | 9.65 | 3.30 | 10.07 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.29 | 7.99 | 3.34 | 8.40 | 3.40 | 8.61 | 3.42 | 9.23 | 3.50 | 9.65 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.42 | 7.73 | 3.47 | 8.15 | 3.52 | 8.36 | 3.55 | 8.97 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 1.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.30 | 2.47 | 8.68 | 2.51 | 9.06 | 2.56 | 9.25 | 2.59 | 9.82 | 2.66 | 10.20 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.55 | 8.45 | 2.60 | 8.83 | 2.65 | 9.02 | 2.67 | 9.59 | 2.75 | 9.97 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.78 | 7.91 | 2.83 | 8.29 | 2.87 | 8.48 | 2.90 | 9.05 | 2.97 | 9.43 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.88 | 7.68 | 2.93 | 8.06 | 2.98 | **8.25** | **3.00** | 8.82 | 3.08 | 9.20 | 3.12 |
| | 40.0 | 6.92 | 3.07 | 7.30 | 3.12 | 7.68 | 3.16 | 7.87 | 3.19 | 8.44 | 3.26 | 8.82 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.69 | 3.18 | 7.07 | 3.23 | 7.45 | 3.28 | 7.64 | 3.30 | 8.21 | 3.38 | 8.59 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.42 | 3.03 | 6.76 | 3.03 | 7.10 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.08 | 3.03 |

3D075201

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+3.5+4.2 | 22.0 | 8.53 | 2.57 | 8.92 | 2.62 | 9.31 | 2.67 | 9.51 | 2.70 | 10.09 | 2.77 | 10.48 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.29 | 2.66 | 8.68 | 2.71 | 9.07 | 2.76 | 9.27 | 2.79 | 9.86 | 2.87 | 10.25 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.74 | 2.90 | 8.13 | 2.95 | 8.52 | 3.00 | 8.72 | 3.02 | 9.30 | 3.10 | 9.69 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.50 | 3.01 | 7.89 | 3.06 | 8.28 | 3.11 | **8.48** | **3.13** | 9.07 | 3.21 | 9.46 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.11 | 3.20 | 7.50 | 3.25 | 7.89 | 3.30 | 8.09 | 3.33 | 8.67 | 3.40 | 9.06 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.87 | 3.32 | 7.26 | 3.37 | 7.65 | 3.42 | 7.85 | 3.45 | 8.43 | 3.52 | 8.82 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.59 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.25 | 3.03 |
| 1.5+3.5+5.0 | 22.0 | 8.71 | 2.60 | 9.11 | 2.65 | 9.51 | 2.70 | 9.71 | 2.72 | 10.31 | 2.80 | 10.71 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.69 | 8.87 | 2.74 | 9.27 | 2.79 | 9.47 | 2.82 | 10.06 | 2.89 | 10.46 | 2.94 |
| | 32.0 | 7.90 | 2.93 | 8.30 | 2.98 | 8.70 | 3.03 | 8.90 | 3.05 | 9.50 | 3.13 | 9.90 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.04 | 8.06 | 3.09 | 8.46 | 3.14 | **8.66** | **3.16** | 9.26 | 3.24 | 9.66 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.23 | 7.66 | 3.28 | 8.06 | 3.33 | 8.26 | 3.36 | 8.86 | 3.43 | 9.25 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.35 | 7.42 | 3.40 | 7.82 | 3.46 | 8.01 | 3.48 | 8.61 | 3.56 | 9.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |
| 1.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.16 | 2.65 | 9.58 | 2.70 | 10.00 | 2.75 | 10.21 | 2.78 | 10.84 | 2.85 | 11.26 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.91 | 2.74 | 9.33 | 2.79 | 9.75 | 2.84 | 9.96 | 2.87 | 10.59 | 2.95 | 11.01 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.73 | 3.03 | 9.15 | 3.09 | 9.36 | 3.11 | 9.99 | 3.19 | 10.41 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.06 | 3.09 | 8.48 | 3.15 | 8.90 | 3.20 | **9.11** | **3.22** | 9.74 | 3.30 | 10.16 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.06 | 3.34 | 8.48 | 3.40 | 8.69 | 3.42 | 9.32 | 3.50 | 9.74 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.38 | 3.42 | 7.80 | 3.47 | 8.22 | 3.52 | 8.43 | 3.55 | 9.05 | 3.60 | 9.45 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.39 | 3.03 | 7.74 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+4.2+4.2 | 22.0 | 8.54 | 2.57 | 8.93 | 2.62 | 9.32 | 2.67 | 9.52 | 2.70 | 10.10 | 2.77 | 10.50 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.30 | 2.66 | 8.69 | 2.71 | 9.09 | 2.76 | 9.28 | 2.79 | 9.87 | 2.87 | 10.26 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.75 | 2.90 | 8.14 | 2.95 | 8.53 | 3.00 | 8.73 | 3.02 | 9.31 | 3.10 | 9.71 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.51 | 3.01 | 7.90 | 3.06 | 8.29 | 3.11 | **8.49** | **3.13** | 9.08 | 3.21 | 9.47 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.12 | 3.20 | 7.51 | 3.25 | 7.90 | 3.30 | 8.09 | 3.33 | 8.68 | 3.40 | 9.07 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.88 | 3.32 | 7.27 | 3.37 | 7.66 | 3.42 | 7.86 | 3.45 | 8.44 | 3.52 | 8.84 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.60 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.45 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.26 | 3.03 |
| 1.5+4.2+5.0 | 22.0 | 8.72 | 2.60 | 9.12 | 2.65 | 9.52 | 2.70 | 9.72 | 2.72 | 10.32 | 2.80 | 10.72 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.48 | 2.69 | 8.88 | 2.74 | 9.28 | 2.79 | 9.48 | 2.82 | 10.08 | 2.89 | 10.48 | 2.94 |
| | 32.0 | 7.91 | 2.93 | 8.31 | 2.98 | 8.71 | 3.03 | 8.91 | 3.05 | 9.51 | 3.13 | 9.91 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.67 | 3.04 | 8.07 | 3.09 | 8.47 | 3.14 | **8.67** | **3.16** | 9.27 | 3.24 | 9.67 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.27 | 3.23 | 7.67 | 3.28 | 8.07 | 3.33 | 8.27 | 3.36 | 8.87 | 3.43 | 9.26 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.03 | 3.35 | 7.42 | 3.40 | 7.82 | 3.46 | 8.02 | 3.48 | 8.62 | 3.56 | 9.02 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |

3D075201

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 1.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.07 | 2.73 | 9.49 | 2.78 | 9.90 | 2.83 | 10.11 | 2.86 | 10.74 | 2.94 | 11.15 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.82 | 2.83 | 9.24 | 2.88 | 9.65 | 2.93 | 9.86 | 2.96 | 10.48 | 3.04 | 10.90 | 3.09 |
| | 32.0 | 8.23 | 3.08 | 8.65 | 3.13 | 9.06 | 3.18 | 9.27 | 3.21 | 9.90 | 3.29 | 10.31 | 3.34 |
| | 35.0 | 7.98 | 3.19 | 8.40 | 3.24 | 8.81 | 3.30 | **9.02** | **3.32** | 9.64 | 3.40 | 10.06 | 3.46 |
| | 40.0 | 7.56 | 3.39 | 7.98 | 3.45 | 8.39 | 3.50 | 8.60 | 3.53 | 9.22 | 3.61 | 9.64 | 3.66 |
| | 43.0 | 7.31 | 3.52 | 7.72 | 3.58 | 8.14 | 3.60 | 8.34 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.99 | 3.03 | 7.34 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.68 | 3.03 |
| 1.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.53 | 2.79 | 9.96 | 2.84 | 10.40 | 2.89 | 10.62 | 2.92 | 11.27 | 3.00 | 11.71 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.89 | 9.70 | 2.94 | 10.13 | 2.99 | 10.35 | 3.02 | 11.01 | 3.10 | 11.44 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.14 | 9.08 | 3.19 | 9.52 | 3.25 | 9.73 | 3.28 | 10.39 | 3.36 | 10.83 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.26 | 8.82 | 3.31 | 9.25 | 3.37 | **9.47** | **3.39** | 10.12 | 3.47 | 10.56 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.47 | 8.37 | 3.52 | 8.81 | 3.57 | 9.03 | 3.60 | 9.68 | 3.68 | 10.12 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.75 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.29 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 1.5+5.0+7.1 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 1.5+6.0+6.0 | 22.0 | 9.99 | 2.84 | 10.45 | 2.90 | 10.90 | 2.95 | 11.13 | 2.98 | 11.82 | 3.06 | 12.28 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.71 | 2.95 | 10.17 | 3.00 | 10.63 | 3.06 | 10.85 | 3.08 | 11.54 | 3.17 | 12.00 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.06 | 3.21 | 9.52 | 3.26 | 9.98 | 3.32 | 10.21 | 3.34 | 10.89 | 3.43 | 11.35 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.79 | 3.33 | 9.24 | 3.38 | 9.70 | 3.44 | **9.93** | **3.46** | 10.62 | 3.55 | 11.07 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.32 | 3.54 | 8.78 | 3.59 | 9.24 | 3.65 | 9.47 | 3.68 | 10.15 | 3.75 | 10.58 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.04 | 3.60 | 8.49 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.13 | 3.60 | 9.76 | 3.60 | 10.17 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.51 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |

3D075202

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+6.0+7.1 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 6.67 | 1.61 | 6.97 | 1.64 | 7.28 | 1.67 | 7.43 | 1.69 | 7.89 | 1.74 | 8.20 | 1.77 |
| | 25.0 | 6.48 | 1.67 | 6.79 | 1.70 | 7.09 | 1.73 | 7.25 | 1.75 | 7.71 | 1.79 | 8.01 | 1.83 |
| | 32.0 | 6.05 | 1.82 | 6.36 | 1.85 | 6.66 | 1.88 | 6.82 | 1.89 | 7.27 | 1.94 | 7.58 | 1.97 |
| | 35.0 | 5.87 | 1.88 | 6.17 | 1.92 | 6.48 | 1.95 | **6.63** | **1.96** | 7.09 | 2.01 | 7.39 | 2.04 |
| | 40.0 | 5.56 | 2.00 | 5.86 | 2.04 | 6.17 | 2.07 | 6.32 | 2.08 | 6.78 | 2.13 | 7.08 | 2.16 |
| | 43.0 | 5.37 | 2.08 | 5.68 | 2.11 | 5.98 | 2.14 | 6.14 | 2.16 | 6.59 | 2.21 | 6.90 | 2.24 |
| | 46.0 | 5.19 | 2.16 | 5.49 | 2.19 | 5.80 | 2.22 | 5.95 | 2.24 | 6.41 | 2.29 | 6.71 | 2.32 |
| 2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 7.01 | 1.78 | 7.33 | 1.82 | 7.65 | 1.85 | 7.81 | 1.87 | 8.30 | 1.92 | 8.62 | 1.96 |
| | 25.0 | 6.82 | 1.85 | 7.14 | 1.88 | 7.46 | 1.92 | 7.62 | 1.93 | 8.10 | 1.99 | 8.42 | 2.02 |
| | 32.0 | 6.36 | 2.01 | 6.68 | 2.04 | 7.00 | 2.08 | 7.16 | 2.10 | 7.65 | 2.15 | 7.97 | 2.18 |
| | 35.0 | 6.17 | 2.09 | 6.49 | 2.12 | 6.81 | 2.15 | **6.97** | **2.17** | 7.45 | 2.22 | 7.77 | 2.26 |
| | 40.0 | 5.84 | 2.22 | 6.16 | 2.25 | 6.48 | 2.29 | 6.65 | 2.31 | 7.13 | 2.36 | 7.45 | 2.39 |
| | 43.0 | 5.65 | 2.30 | 5.97 | 2.34 | 6.29 | 2.37 | 6.45 | 2.39 | 6.93 | 2.44 | 7.25 | 2.48 |
| | 46.0 | 5.45 | 2.39 | 5.77 | 2.43 | 6.10 | 2.46 | 6.26 | 2.48 | 6.74 | 2.53 | 7.06 | 2.56 |
| 2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 7.68 | 2.11 | 8.04 | 2.15 | 8.39 | 2.19 | 8.56 | 2.21 | 9.09 | 2.28 | 9.44 | 2.32 |
| | 25.0 | 7.47 | 2.19 | 7.82 | 2.23 | 8.18 | 2.27 | 8.35 | 2.29 | 8.88 | 2.35 | 9.23 | 2.39 |
| | 32.0 | 6.97 | 2.38 | 7.33 | 2.42 | 7.68 | 2.46 | 7.85 | 2.48 | 8.38 | 2.55 | 8.73 | 2.59 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.47 | 7.11 | 2.51 | 7.46 | 2.55 | **7.64** | **2.57** | 8.17 | 2.63 | 8.52 | 2.68 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.63 | 6.76 | 2.67 | 7.11 | 2.71 | 7.28 | 2.73 | 7.81 | 2.79 | 8.16 | 2.83 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.73 | 6.54 | 2.77 | 6.89 | 2.81 | 7.07 | 2.83 | 7.60 | 2.89 | 7.95 | 2.93 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.83 | 6.33 | 2.87 | 6.68 | 2.91 | 6.86 | 2.93 | 7.39 | 3.00 | 7.73 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 8.13 | 2.37 | 8.50 | 2.41 | 8.87 | 2.46 | 9.06 | 2.48 | 9.62 | 2.55 | 9.99 | 2.60 |
| | 25.0 | 7.90 | 2.45 | 8.27 | 2.50 | 8.65 | 2.54 | 8.83 | 2.57 | 9.39 | 2.64 | 9.76 | 2.68 |
| | 32.0 | 7.38 | 2.67 | 7.75 | 2.71 | 8.12 | 2.76 | 8.31 | 2.78 | 8.86 | 2.85 | 9.24 | 2.90 |
| | 35.0 | 7.15 | 2.77 | 7.52 | 2.81 | 7.89 | 2.86 | **8.08** | **2.88** | 8.64 | 2.95 | 9.01 | 3.00 |
| | 40.0 | 6.77 | 2.94 | 7.15 | 2.99 | 7.52 | 3.04 | 7.70 | 3.06 | 8.26 | 3.13 | 8.63 | 3.18 |
| | 43.0 | 6.55 | 3.06 | 6.92 | 3.10 | 7.29 | 3.15 | 7.48 | 3.17 | 8.04 | 3.24 | 8.41 | 3.29 |
| | 46.0 | 6.30 | 3.03 | 6.64 | 3.03 | 6.99 | 3.03 | 7.15 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 7.96 | 3.03 |
| 2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 8.58 | 2.54 | 8.97 | 2.59 | 9.37 | 2.64 | 9.56 | 2.66 | 10.15 | 2.74 | 10.55 | 2.79 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.63 | 8.73 | 2.68 | 9.13 | 2.73 | 9.32 | 2.75 | 9.91 | 2.83 | 10.31 | 2.88 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.86 | 8.18 | 2.91 | 8.57 | 2.96 | 8.77 | 2.99 | 9.36 | 3.06 | 9.75 | 3.11 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.97 | 7.94 | 3.02 | 8.33 | 3.07 | **8.53** | **3.09** | 9.12 | 3.17 | 9.51 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.15 | 3.16 | 7.54 | 3.21 | 7.94 | 3.26 | 8.13 | 3.28 | 8.72 | 3.36 | 9.12 | 3.41 |
| | 43.0 | 6.91 | 3.28 | 7.31 | 3.33 | 7.70 | 3.38 | 7.89 | 3.40 | 8.48 | 3.48 | 8.88 | 3.53 |
| | 46.0 | 6.62 | 3.03 | 6.97 | 3.03 | 7.31 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.30 | 3.03 |

3D075202

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 9.08 | 2.65 | 9.50 | 2.70 | 9.92 | 2.75 | 10.12 | 2.78 | 10.75 | 2.85 | 11.16 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.74 | 9.25 | 2.79 | 9.66 | 2.84 | 9.87 | 2.87 | 10.49 | 2.95 | 10.91 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.98 | 8.66 | 3.03 | 9.07 | 3.09 | 9.28 | 3.11 | 9.91 | 3.19 | 10.32 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.09 | 8.41 | 3.15 | 8.82 | 3.20 | **9.03** | **3.22** | 9.65 | 3.30 | 10.07 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.29 | 7.99 | 3.34 | 8.40 | 3.40 | 8.61 | 3.42 | 9.23 | 3.50 | 9.65 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.42 | 7.73 | 3.47 | 8.15 | 3.52 | 8.36 | 3.55 | 8.97 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 7.35 | 1.97 | 7.69 | 2.01 | 8.03 | 2.05 | 8.19 | 2.07 | 8.70 | 2.13 | 9.04 | 2.16 |
| | 25.0 | 7.15 | 2.04 | 7.49 | 2.08 | 7.82 | 2.12 | 7.99 | 2.14 | 8.50 | 2.20 | 8.83 | 2.24 |
| | 32.0 | 6.67 | 2.22 | 7.01 | 2.26 | 7.35 | 2.30 | 7.51 | 2.32 | 8.02 | 2.38 | 8.36 | 2.42 |
| | 35.0 | 6.47 | 2.31 | 6.80 | 2.34 | 7.14 | 2.38 | **7.31** | **2.40** | 7.82 | 2.46 | 8.15 | 2.50 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.45 | 6.46 | 2.49 | 6.80 | 2.53 | 6.97 | 2.55 | 7.47 | 2.61 | 7.81 | 2.65 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.55 | 6.26 | 2.59 | 6.60 | 2.62 | 6.77 | 2.64 | 7.27 | 2.70 | 7.61 | 2.74 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.64 | 6.06 | 2.68 | 6.39 | 2.72 | 6.56 | 2.74 | 7.07 | 2.80 | 7.40 | 2.84 |
| 2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 8.01 | 2.31 | 8.37 | 2.35 | 8.74 | 2.40 | 8.92 | 2.42 | 9.47 | 2.49 | 9.84 | 2.53 |
| | 25.0 | 7.78 | 2.39 | 8.15 | 2.44 | 8.52 | 2.48 | 8.70 | 2.50 | 9.25 | 2.57 | 9.62 | 2.62 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.60 | 7.63 | 2.65 | 8.00 | 2.69 | 8.18 | 2.72 | 8.73 | 2.78 | 9.10 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.70 | 7.41 | 2.75 | 7.78 | 2.79 | **7.96** | **2.81** | 8.51 | 2.88 | 8.88 | 2.93 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.87 | 7.04 | 2.92 | 7.41 | 2.96 | 7.59 | 2.99 | 8.14 | 3.05 | 8.51 | 3.10 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.98 | 6.82 | 3.03 | 7.18 | 3.07 | 7.37 | 3.09 | 7.92 | 3.16 | 8.28 | 3.21 |
| | 46.0 | 6.22 | 3.03 | 6.56 | 3.03 | 6.90 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.88 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 8.41 | 2.52 | 8.79 | 2.57 | 9.18 | 2.62 | 9.37 | 2.65 | 9.95 | 2.72 | 10.33 | 2.77 |
| | 25.0 | 8.18 | 2.61 | 8.56 | 2.66 | 8.95 | 2.71 | 9.14 | 2.74 | 9.72 | 2.81 | 10.10 | 2.86 |
| | 32.0 | 7.63 | 2.84 | 8.02 | 2.89 | 8.40 | 2.94 | 8.59 | 2.97 | 9.17 | 3.04 | 9.56 | 3.09 |
| | 35.0 | 7.40 | 2.95 | 7.78 | 3.00 | 8.17 | 3.05 | **8.36** | **3.07** | 8.94 | 3.15 | 9.32 | 3.20 |
| | 40.0 | 7.01 | 3.14 | 7.39 | 3.19 | 7.78 | 3.24 | 7.97 | 3.26 | 8.55 | 3.34 | 8.93 | 3.38 |
| | 43.0 | 6.77 | 3.26 | 7.16 | 3.31 | 7.54 | 3.36 | 7.74 | 3.38 | 8.31 | 3.45 | 8.70 | 3.50 |
| | 46.0 | 6.50 | 3.03 | 6.85 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.84 | 3.03 | 8.16 | 3.03 |
| 2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 8.70 | 2.59 | 9.10 | 2.64 | 9.50 | 2.69 | 9.70 | 2.71 | 10.29 | 2.79 | 10.69 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.46 | 2.68 | 8.86 | 2.73 | 9.26 | 2.78 | 9.46 | 2.81 | 10.05 | 2.88 | 10.45 | 2.93 |
| | 32.0 | 7.90 | 2.92 | 8.29 | 2.97 | 8.69 | 3.02 | 8.89 | 3.04 | 9.49 | 3.12 | 9.89 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.65 | 3.03 | 8.05 | 3.08 | 8.45 | 3.13 | **8.65** | **3.15** | 9.25 | 3.23 | 9.65 | 3.28 |
| | 40.0 | 7.25 | 3.22 | 7.65 | 3.27 | 8.05 | 3.32 | 8.25 | 3.35 | 8.85 | 3.42 | 9.24 | 3.47 |
| | 43.0 | 7.01 | 3.34 | 7.41 | 3.39 | 7.81 | 3.44 | 8.01 | 3.47 | 8.60 | 3.55 | 9.00 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.71 | 3.03 | 7.06 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.39 | 3.03 |

3D075203

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

6

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 9.15 | 2.65 | 9.57 | 2.70 | 9.99 | 2.75 | 10.20 | 2.78 | 10.83 | 2.85 | 11.25 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.90 | 2.74 | 9.32 | 2.79 | 9.74 | 2.84 | 9.95 | 2.87 | 10.58 | 2.95 | 11.00 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.31 | 2.98 | 8.73 | 3.03 | 9.14 | 3.09 | 9.35 | 3.11 | 9.98 | 3.19 | 10.40 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.05 | 3.09 | 8.47 | 3.15 | 8.89 | 3.20 | **9.10** | **3.22** | 9.73 | 3.30 | 10.15 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.63 | 3.29 | 8.05 | 3.34 | 8.47 | 3.40 | 8.68 | 3.42 | 9.31 | 3.50 | 9.72 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.37 | 3.42 | 7.79 | 3.47 | 8.21 | 3.52 | 8.42 | 3.55 | 9.04 | 3.60 | 9.44 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.02 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.75 | 3.03 |
| 2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 8.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.67 | 2.71 | 9.06 | 2.76 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.66 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 8.53 | 2.57 | 8.92 | 2.62 | 9.31 | 2.67 | 9.51 | 2.70 | 10.09 | 2.77 | 10.48 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.29 | 2.66 | 8.68 | 2.71 | 9.07 | 2.76 | 9.27 | 2.79 | 9.86 | 2.87 | 10.25 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.74 | 2.90 | 8.13 | 2.95 | 8.52 | 3.00 | 8.72 | 3.02 | 9.30 | 3.10 | 9.69 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.50 | 3.01 | 7.89 | 3.06 | 8.28 | 3.11 | **8.48** | **3.13** | 9.07 | 3.21 | 9.46 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.11 | 3.20 | 7.50 | 3.25 | 7.89 | 3.30 | 8.09 | 3.33 | 8.67 | 3.40 | 9.06 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.87 | 3.32 | 7.26 | 3.37 | 7.65 | 3.42 | 7.85 | 3.45 | 8.43 | 3.52 | 8.82 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.59 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.25 | 3.03 |
| 2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 8.71 | 2.60 | 9.11 | 2.65 | 9.51 | 2.70 | 9.71 | 2.72 | 10.31 | 2.80 | 10.71 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.69 | 8.87 | 2.74 | 9.27 | 2.79 | 9.47 | 2.82 | 10.06 | 2.89 | 10.46 | 2.94 |
| | 32.0 | 7.90 | 2.93 | 8.30 | 2.98 | 8.70 | 3.03 | 8.90 | 3.05 | 9.50 | 3.13 | 9.90 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.04 | 8.06 | 3.09 | 8.46 | 3.14 | **8.66** | **3.16** | 9.26 | 3.24 | 9.66 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.23 | 7.66 | 3.28 | 8.06 | 3.33 | 8.26 | 3.36 | 8.86 | 3.43 | 9.25 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.35 | 7.42 | 3.40 | 7.82 | 3.46 | 8.01 | 3.48 | 8.61 | 3.56 | 9.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |
| 2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 9.34 | 2.76 | 9.77 | 2.82 | 10.20 | 2.87 | 10.41 | 2.90 | 11.06 | 2.98 | 11.48 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.51 | 2.91 | 9.94 | 2.97 | 10.16 | 2.99 | 10.80 | 3.08 | 11.23 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.48 | 3.11 | 8.91 | 3.17 | 9.34 | 3.22 | 9.55 | 3.25 | 10.19 | 3.33 | 10.62 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.22 | 3.23 | 8.65 | 3.28 | 9.08 | 3.34 | **9.29** | **3.36** | 9.93 | 3.44 | 10.36 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.79 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.64 | 3.54 | 8.86 | 3.57 | 9.50 | 3.65 | 9.93 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.53 | 3.57 | 7.95 | 3.60 | 8.37 | 3.60 | 8.58 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.17 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.56 | 3.03 | 8.89 | 3.03 |

3D075203

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 8.54 | 2.57 | 8.93 | 2.62 | 9.32 | 2.67 | 9.52 | 2.70 | 10.10 | 2.77 | 10.50 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.30 | 2.66 | 8.69 | 2.71 | 9.09 | 2.76 | 9.28 | 2.79 | 9.87 | 2.87 | 10.26 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.75 | 2.90 | 8.14 | 2.95 | 8.53 | 3.00 | 8.73 | 3.02 | 9.31 | 3.10 | 9.71 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.51 | 3.01 | 7.90 | 3.06 | 8.29 | 3.11 | **8.49** | **3.13** | 9.08 | 3.21 | 9.47 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.12 | 3.20 | 7.51 | 3.25 | 7.90 | 3.30 | 8.09 | 3.33 | 8.68 | 3.40 | 9.07 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.88 | 3.32 | 7.27 | 3.37 | 7.66 | 3.42 | 7.86 | 3.45 | 8.44 | 3.52 | 8.84 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.60 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.28 | 3.03 | 7.45 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.26 | 3.03 |
| 2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 8.89 | 2.70 | 9.30 | 2.76 | 9.71 | 2.81 | 9.91 | 2.84 | 10.52 | 2.91 | 10.93 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.65 | 2.80 | 9.05 | 2.85 | 9.46 | 2.91 | 9.66 | 2.93 | 10.27 | 3.01 | 10.68 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.07 | 3.05 | 8.48 | 3.10 | 8.88 | 3.15 | 9.09 | 3.18 | 9.70 | 3.26 | 10.11 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.82 | 3.16 | 8.23 | 3.21 | 8.64 | 3.27 | **8.84** | **3.29** | 9.45 | 3.37 | 9.86 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.41 | 3.36 | 7.82 | 3.42 | 8.22 | 3.47 | 8.43 | 3.50 | 9.04 | 3.57 | 9.45 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.16 | 3.49 | 7.57 | 3.54 | 7.98 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.77 | 3.60 | 9.15 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.86 | 3.03 | 7.21 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.54 | 3.03 |
| 2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+4.2+7.1 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.07 | 2.73 | 9.49 | 2.78 | 9.90 | 2.83 | 10.11 | 2.86 | 10.74 | 2.94 | 11.15 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.82 | 2.83 | 9.24 | 2.88 | 9.65 | 2.93 | 9.86 | 2.96 | 10.48 | 3.04 | 10.90 | 3.09 |
| | 32.0 | 8.23 | 3.08 | 8.65 | 3.13 | 9.06 | 3.18 | 9.27 | 3.21 | 9.90 | 3.29 | 10.31 | 3.34 |
| | 35.0 | 7.98 | 3.19 | 8.40 | 3.24 | 8.81 | 3.30 | **9.02** | **3.32** | 9.64 | 3.40 | 10.06 | 3.46 |
| | 40.0 | 7.56 | 3.39 | 7.98 | 3.45 | 8.39 | 3.50 | 8.60 | 3.53 | 9.22 | 3.61 | 9.64 | 3.66 |
| | 43.0 | 7.31 | 3.52 | 7.72 | 3.58 | 8.14 | 3.60 | 8.34 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.99 | 3.03 | 7.34 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.68 | 3.03 |

3D075204

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+5.0+6.0 | 22.0 | 9.53 | 2.79 | 9.96 | 2.84 | 10.40 | 2.89 | 10.62 | 2.92 | 11.27 | 3.00 | 11.71 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.89 | 9.70 | 2.94 | 10.13 | 2.99 | 10.35 | 3.02 | 11.01 | 3.10 | 11.44 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.14 | 9.08 | 3.19 | 9.52 | 3.25 | 9.73 | 3.28 | 10.39 | 3.36 | 10.83 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.26 | 8.82 | 3.31 | 9.25 | 3.37 | **9.47** | **3.39** | 10.12 | 3.47 | 10.56 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.47 | 8.37 | 3.52 | 8.81 | 3.57 | 9.03 | 3.60 | 9.68 | 3.68 | 10.12 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.75 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.29 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 2.0+5.0+7.1 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+6.0+6.0 | 22.0 | 9.99 | 2.84 | 10.45 | 2.90 | 10.90 | 2.95 | 11.13 | 2.98 | 11.82 | 3.06 | 12.28 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.71 | 2.95 | 10.17 | 3.00 | 10.63 | 3.06 | 10.85 | 3.08 | 11.54 | 3.17 | 12.00 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.06 | 3.21 | 9.52 | 3.26 | 9.98 | 3.32 | 10.21 | 3.34 | 10.89 | 3.43 | 11.35 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.79 | 3.33 | 9.24 | 3.38 | 9.70 | 3.44 | **9.93** | **3.46** | 10.62 | 3.55 | 11.07 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.32 | 3.54 | 8.78 | 3.59 | 9.24 | 3.65 | 9.47 | 3.68 | 10.15 | 3.75 | 10.58 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.04 | 3.60 | 8.49 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.13 | 3.60 | 9.76 | 3.60 | 10.17 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.51 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |
| 2.0+6.0+7.1 | 22.0 | 10.46 | 3.29 | 10.94 | 3.35 | 11.42 | 3.42 | 11.66 | 3.45 | 12.38 | 3.54 | 12.86 | 3.61 |
| | 25.0 | 10.17 | 3.41 | 10.65 | 3.47 | 11.13 | 3.53 | 11.37 | 3.57 | 12.09 | 3.66 | 12.57 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.71 | 9.97 | 3.77 | 10.45 | 3.83 | 10.69 | 3.87 | 11.41 | 3.96 | 11.89 | 4.03 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.84 | 9.68 | 3.91 | 10.16 | 3.97 | **10.40** | **4.00** | 11.09 | 4.02 | 11.54 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.75 | 9.20 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 9.87 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.43 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.21 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.10 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.83 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 7.68 | 2.11 | 8.04 | 2.15 | 8.39 | 2.19 | 8.56 | 2.21 | 9.09 | 2.28 | 9.44 | 2.32 |
| | 25.0 | 7.47 | 2.19 | 7.82 | 2.23 | 8.18 | 2.27 | 8.35 | 2.29 | 8.88 | 2.35 | 9.23 | 2.39 |
| | 32.0 | 6.97 | 2.38 | 7.33 | 2.42 | 7.68 | 2.46 | 7.85 | 2.48 | 8.38 | 2.55 | 8.73 | 2.59 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.47 | 7.11 | 2.51 | 7.46 | 2.55 | **7.64** | **2.57** | 8.17 | 2.63 | 8.52 | 2.68 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.63 | 6.76 | 2.67 | 7.11 | 2.71 | 7.28 | 2.73 | 7.81 | 2.79 | 8.16 | 2.83 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.73 | 6.54 | 2.77 | 6.89 | 2.81 | 7.07 | 2.83 | 7.60 | 2.89 | 7.95 | 2.93 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.83 | 6.33 | 2.87 | 6.68 | 2.91 | 6.86 | 2.93 | 7.39 | 3.00 | 7.73 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 8.30 | 2.47 | 8.68 | 2.51 | 9.06 | 2.56 | 9.25 | 2.59 | 9.82 | 2.66 | 10.20 | 2.71 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.55 | 8.45 | 2.60 | 8.83 | 2.65 | 9.02 | 2.67 | 9.59 | 2.75 | 9.97 | 2.79 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.78 | 7.91 | 2.83 | 8.29 | 2.87 | 8.48 | 2.90 | 9.05 | 2.97 | 9.43 | 3.02 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.88 | 7.68 | 2.93 | 8.06 | 2.98 | **8.25** | **3.00** | 8.82 | 3.08 | 9.20 | 3.12 |
| | 40.0 | 6.92 | 3.07 | 7.30 | 3.12 | 7.68 | 3.16 | 7.87 | 3.19 | 8.44 | 3.26 | 8.82 | 3.31 |
| | 43.0 | 6.69 | 3.18 | 7.07 | 3.23 | 7.45 | 3.28 | 7.64 | 3.30 | 8.21 | 3.38 | 8.59 | 3.42 |
| | 46.0 | 6.42 | 3.03 | 6.76 | 3.03 | 7.10 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.08 | 3.03 |

3D075204

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 8.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.67 | 2.71 | 9.06 | 2.76 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.66 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 8.70 | 2.59 | 9.10 | 2.64 | 9.50 | 2.69 | 9.70 | 2.71 | 10.29 | 2.79 | 10.69 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.46 | 2.68 | 8.86 | 2.73 | 9.26 | 2.78 | 9.46 | 2.81 | 10.05 | 2.88 | 10.45 | 2.93 |
| | 32.0 | 7.90 | 2.92 | 8.29 | 2.97 | 8.69 | 3.02 | 8.89 | 3.04 | 9.49 | 3.12 | 9.89 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.65 | 3.03 | 8.05 | 3.08 | 8.45 | 3.13 | **8.65** | **3.15** | 9.25 | 3.23 | 9.65 | 3.28 |
| | 40.0 | 7.25 | 3.22 | 7.65 | 3.27 | 8.05 | 3.32 | 8.25 | 3.35 | 8.85 | 3.42 | 9.24 | 3.47 |
| | 43.0 | 7.01 | 3.34 | 7.41 | 3.39 | 7.81 | 3.44 | 8.01 | 3.47 | 8.60 | 3.55 | 9.00 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.71 | 3.03 | 7.06 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.39 | 3.03 |
| 2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.15 | 2.65 | 9.57 | 2.70 | 9.99 | 2.75 | 10.20 | 2.78 | 10.83 | 2.85 | 11.25 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.90 | 2.74 | 9.32 | 2.79 | 9.74 | 2.84 | 9.95 | 2.87 | 10.58 | 2.95 | 11.00 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.31 | 2.98 | 8.73 | 3.03 | 9.14 | 3.09 | 9.35 | 3.11 | 9.98 | 3.19 | 10.40 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.05 | 3.09 | 8.47 | 3.15 | 8.89 | 3.20 | **9.10** | **3.22** | 9.73 | 3.30 | 10.15 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.63 | 3.29 | 8.05 | 3.34 | 8.47 | 3.40 | 8.68 | 3.42 | 9.31 | 3.50 | 9.72 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.37 | 3.42 | 7.79 | 3.47 | 8.21 | 3.52 | 8.42 | 3.55 | 9.04 | 3.60 | 9.44 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.02 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.73 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.75 | 3.03 |
| 2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.52 | 2.57 | 8.91 | 2.62 | 9.30 | 2.67 | 9.50 | 2.70 | 10.08 | 2.77 | 10.47 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.28 | 2.66 | 8.67 | 2.71 | 9.06 | 2.76 | 9.26 | 2.79 | 9.84 | 2.87 | 10.23 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.73 | 2.90 | 8.12 | 2.95 | 8.51 | 3.00 | 8.71 | 3.02 | 9.29 | 3.10 | 9.68 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.49 | 3.01 | 7.88 | 3.06 | 8.27 | 3.11 | **8.47** | **3.13** | 9.06 | 3.21 | 9.45 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.10 | 3.20 | 7.49 | 3.25 | 7.88 | 3.30 | 8.08 | 3.33 | 8.66 | 3.40 | 9.05 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.86 | 3.32 | 7.25 | 3.37 | 7.64 | 3.42 | 7.84 | 3.45 | 8.42 | 3.52 | 8.81 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.58 | 3.03 | 6.93 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.24 | 3.03 |
| 2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 8.53 | 2.57 | 8.92 | 2.62 | 9.31 | 2.67 | 9.51 | 2.70 | 10.09 | 2.77 | 10.48 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.29 | 2.66 | 8.68 | 2.71 | 9.07 | 2.76 | 9.27 | 2.79 | 9.86 | 2.87 | 10.25 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.74 | 2.90 | 8.13 | 2.95 | 8.52 | 3.00 | 8.72 | 3.02 | 9.30 | 3.10 | 9.69 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.50 | 3.01 | 7.89 | 3.06 | 8.28 | 3.11 | **8.48** | **3.13** | 9.07 | 3.21 | 9.46 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.11 | 3.20 | 7.50 | 3.25 | 7.89 | 3.30 | 8.09 | 3.33 | 8.67 | 3.40 | 9.06 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.87 | 3.32 | 7.26 | 3.37 | 7.65 | 3.42 | 7.85 | 3.45 | 8.43 | 3.52 | 8.82 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.59 | 3.03 | 6.94 | 3.03 | 7.27 | 3.03 | 7.44 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.25 | 3.03 |

3D075208

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 8.71 | 2.60 | 9.11 | 2.65 | 9.51 | 2.70 | 9.71 | 2.72 | 10.31 | 2.80 | 10.71 | 2.85 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.69 | 8.87 | 2.74 | 9.27 | 2.79 | 9.47 | 2.82 | 10.06 | 2.89 | 10.46 | 2.94 |
| | 32.0 | 7.90 | 2.93 | 8.30 | 2.98 | 8.70 | 3.03 | 8.90 | 3.05 | 9.50 | 3.13 | 9.90 | 3.18 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.04 | 8.06 | 3.09 | 8.46 | 3.14 | **8.66** | **3.16** | 9.26 | 3.24 | 9.66 | 3.29 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.23 | 7.66 | 3.28 | 8.06 | 3.33 | 8.26 | 3.36 | 8.86 | 3.43 | 9.25 | 3.48 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.35 | 7.42 | 3.40 | 7.82 | 3.46 | 8.01 | 3.48 | 8.61 | 3.56 | 9.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.72 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.40 | 3.03 |
| 2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.34 | 2.76 | 9.77 | 2.82 | 10.20 | 2.87 | 10.41 | 2.90 | 11.06 | 2.98 | 11.48 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.51 | 2.91 | 9.94 | 2.97 | 10.16 | 2.99 | 10.80 | 3.08 | 11.23 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.48 | 3.11 | 8.91 | 3.17 | 9.34 | 3.22 | 9.55 | 3.25 | 10.19 | 3.33 | 10.62 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.22 | 3.23 | 8.65 | 3.28 | 9.08 | 3.34 | **9.29** | **3.36** | 9.93 | 3.44 | 10.36 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.79 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.64 | 3.54 | 8.86 | 3.57 | 9.50 | 3.65 | 9.93 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.53 | 3.57 | 7.95 | 3.60 | 8.37 | 3.60 | 8.58 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.17 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.56 | 3.03 | 8.89 | 3.03 |
| 2.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 8.49 | 2.57 | 8.88 | 2.62 | 9.27 | 2.67 | 9.46 | 2.70 | 10.05 | 2.77 | 10.43 | 2.82 |
| | 25.0 | 8.25 | 2.66 | 8.64 | 2.71 | 9.03 | 2.76 | 9.23 | 2.79 | 9.81 | 2.87 | 10.20 | 2.92 |
| | 32.0 | 7.70 | 2.90 | 8.09 | 2.95 | 8.48 | 3.00 | 8.68 | 3.02 | 9.26 | 3.10 | 9.65 | 3.15 |
| | 35.0 | 7.47 | 3.01 | 7.86 | 3.06 | 8.25 | 3.11 | **8.44** | **3.13** | 9.02 | 3.21 | 9.41 | 3.26 |
| | 40.0 | 7.07 | 3.20 | 7.46 | 3.25 | 7.85 | 3.30 | 8.05 | 3.33 | 8.63 | 3.40 | 9.02 | 3.45 |
| | 43.0 | 6.84 | 3.32 | 7.23 | 3.37 | 7.62 | 3.42 | 7.81 | 3.45 | 8.39 | 3.52 | 8.78 | 3.57 |
| | 46.0 | 6.56 | 3.03 | 6.91 | 3.03 | 7.24 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.22 | 3.03 |
| 2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 8.89 | 2.70 | 9.30 | 2.76 | 9.71 | 2.81 | 9.91 | 2.84 | 10.52 | 2.91 | 10.93 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.65 | 2.80 | 9.05 | 2.85 | 9.46 | 2.91 | 9.66 | 2.93 | 10.27 | 3.01 | 10.68 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.07 | 3.05 | 8.48 | 3.10 | 8.88 | 3.15 | 9.09 | 3.18 | 9.70 | 3.26 | 10.11 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.82 | 3.16 | 8.23 | 3.21 | 8.64 | 3.27 | **8.84** | **3.29** | 9.45 | 3.37 | 9.86 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.41 | 3.36 | 7.82 | 3.42 | 8.22 | 3.47 | 8.43 | 3.50 | 9.04 | 3.57 | 9.45 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.16 | 3.49 | 7.57 | 3.54 | 7.98 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.77 | 3.60 | 9.15 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.86 | 3.03 | 7.21 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.54 | 3.03 |
| 2.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |

3D075208

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0m

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.07 | 2.77 | 9.49 | 2.82 | 9.90 | 2.88 | 10.11 | 2.90 | 10.74 | 2.99 | 11.15 | 3.04 |
| | 25.0 | 8.82 | 2.87 | 9.24 | 2.92 | 9.65 | 2.98 | 9.86 | 3.00 | 10.48 | 3.08 | 10.90 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.23 | 3.12 | 8.65 | 3.18 | 9.06 | 3.23 | 9.27 | 3.26 | 9.90 | 3.34 | 10.31 | 3.39 |
| | 35.0 | 7.98 | 3.24 | 8.40 | 3.29 | 8.81 | 3.35 | **9.02** | **3.37** | 9.64 | 3.45 | 10.06 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.56 | 3.45 | 7.98 | 3.50 | 8.39 | 3.55 | 8.60 | 3.58 | 9.22 | 3.66 | 9.64 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.31 | 3.58 | 7.72 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.34 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.00 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.68 | 3.03 |
| 2.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.53 | 2.79 | 9.96 | 2.84 | 10.40 | 2.89 | 10.62 | 2.92 | 11.27 | 3.00 | 11.71 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.26 | 2.89 | 9.70 | 2.94 | 10.13 | 2.99 | 10.35 | 3.02 | 11.01 | 3.10 | 11.44 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.64 | 3.14 | 9.08 | 3.19 | 9.52 | 3.25 | 9.73 | 3.28 | 10.39 | 3.36 | 10.83 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.38 | 3.26 | 8.82 | 3.31 | 9.25 | 3.37 | **9.47** | **3.39** | 10.12 | 3.47 | 10.56 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.94 | 3.47 | 8.37 | 3.52 | 8.81 | 3.57 | 9.03 | 3.60 | 9.68 | 3.68 | 10.12 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.67 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.74 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.75 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.29 | 3.03 | 7.65 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.18 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 9.03 | 3.03 |
| 2.5+5.0+7.1 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.5+6.0+6.0 | 22.0 | 9.99 | 2.84 | 10.45 | 2.90 | 10.90 | 2.95 | 11.13 | 2.98 | 11.82 | 3.06 | 12.28 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.71 | 2.95 | 10.17 | 3.00 | 10.63 | 3.06 | 10.85 | 3.08 | 11.54 | 3.17 | 12.00 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.06 | 3.21 | 9.52 | 3.26 | 9.98 | 3.32 | 10.21 | 3.34 | 10.89 | 3.43 | 11.35 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.79 | 3.33 | 9.24 | 3.38 | 9.70 | 3.44 | **9.93** | **3.46** | 10.62 | 3.55 | 11.07 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.32 | 3.54 | 8.78 | 3.59 | 9.24 | 3.65 | 9.47 | 3.68 | 10.15 | 3.75 | 10.58 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.04 | 3.60 | 8.49 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.13 | 3.60 | 9.76 | 3.60 | 10.17 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.51 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |
| 2.5+6.0+7.1 | 22.0 | 10.46 | 3.29 | 10.94 | 3.35 | 11.42 | 3.42 | 11.66 | 3.45 | 12.38 | 3.54 | 12.86 | 3.61 |
| | 25.0 | 10.17 | 3.41 | 10.65 | 3.47 | 11.13 | 3.53 | 11.37 | 3.57 | 12.09 | 3.66 | 12.57 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.71 | 9.97 | 3.77 | 10.45 | 3.83 | 10.69 | 3.87 | 11.41 | 3.96 | 11.89 | 4.03 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.84 | 9.68 | 3.91 | 10.16 | 3.97 | **10.40** | **4.00** | 11.09 | 4.02 | 11.54 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.75 | 9.20 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 9.87 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.43 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.21 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.10 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.83 | 3.03 |

3D075216

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 8.65 | 2.68 | 9.05 | 2.73 | 9.44 | 2.78 | 9.64 | 2.81 | 10.24 | 2.89 | 10.63 | 2.94 |
| | 25.0 | 8.41 | 2.78 | 8.81 | 2.83 | 9.20 | 2.88 | 9.40 | 2.91 | 10.00 | 2.98 | 10.39 | 3.04 |
| | 32.0 | 7.85 | 3.02 | 8.25 | 3.07 | 8.64 | 3.12 | 8.84 | 3.15 | 9.43 | 3.23 | 9.83 | 3.28 |
| | 35.0 | 7.61 | 3.13 | 8.01 | 3.19 | 8.40 | 3.24 | **8.60** | **3.26** | 9.19 | 3.34 | 9.59 | 3.39 |
| | 40.0 | 7.21 | 3.33 | 7.61 | 3.39 | 8.00 | 3.44 | 8.20 | 3.46 | 8.79 | 3.54 | 9.19 | 3.59 |
| | 43.0 | 6.97 | 3.46 | 7.36 | 3.51 | 7.76 | 3.56 | 7.96 | 3.59 | 8.54 | 3.60 | 8.92 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.70 | 3.03 | 7.04 | 3.03 | 7.38 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.35 | 3.03 |
| 3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 8.71 | 2.68 | 9.11 | 2.73 | 9.51 | 2.78 | 9.71 | 2.81 | 10.31 | 2.89 | 10.71 | 2.94 |
| | 25.0 | 8.47 | 2.78 | 8.87 | 2.83 | 9.27 | 2.88 | 9.47 | 2.91 | 10.06 | 2.98 | 10.46 | 3.04 |
| | 32.0 | 7.90 | 3.02 | 8.30 | 3.07 | 8.70 | 3.12 | 8.90 | 3.15 | 9.50 | 3.23 | 9.90 | 3.28 |
| | 35.0 | 7.66 | 3.13 | 8.06 | 3.19 | 8.46 | 3.24 | **8.66** | **3.26** | 9.26 | 3.34 | 9.66 | 3.39 |
| | 40.0 | 7.26 | 3.33 | 7.66 | 3.39 | 8.06 | 3.44 | 8.26 | 3.46 | 8.86 | 3.54 | 9.25 | 3.59 |
| | 43.0 | 7.02 | 3.46 | 7.42 | 3.51 | 7.82 | 3.56 | 8.01 | 3.59 | 8.60 | 3.60 | 8.98 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.74 | 3.03 | 7.08 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.59 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.39 | 3.03 |
| 3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 8.89 | 2.73 | 9.30 | 2.78 | 9.71 | 2.83 | 9.91 | 2.86 | 10.52 | 2.94 | 10.93 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.65 | 2.83 | 9.05 | 2.88 | 9.46 | 2.93 | 9.66 | 2.96 | 10.27 | 3.04 | 10.68 | 3.09 |
| | 32.0 | 8.07 | 3.08 | 8.48 | 3.13 | 8.88 | 3.18 | 9.09 | 3.21 | 9.70 | 3.29 | 10.11 | 3.34 |
| | 35.0 | 7.82 | 3.19 | 8.23 | 3.24 | 8.64 | 3.30 | **8.84** | **3.32** | 9.45 | 3.40 | 9.86 | 3.46 |
| | 40.0 | 7.41 | 3.39 | 7.82 | 3.45 | 8.22 | 3.50 | 8.43 | 3.53 | 9.04 | 3.61 | 9.45 | 3.66 |
| | 43.0 | 7.16 | 3.52 | 7.57 | 3.58 | 7.98 | 3.60 | 8.18 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.15 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.87 | 3.03 | 7.22 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.54 | 3.03 |
| 3.5+3.5+6.0 | 22.0 | 9.35 | 2.76 | 9.78 | 2.82 | 10.21 | 2.87 | 10.43 | 2.90 | 11.07 | 2.98 | 11.50 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.86 | 9.52 | 2.91 | 9.95 | 2.97 | 10.17 | 2.99 | 10.81 | 3.08 | 11.24 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.11 | 8.92 | 3.17 | 9.35 | 3.22 | 9.56 | 3.25 | 10.20 | 3.33 | 10.63 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.23 | 8.66 | 3.28 | 9.09 | 3.34 | **9.30** | **3.36** | 9.94 | 3.44 | 10.37 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.22 | 3.49 | 8.65 | 3.54 | 8.87 | 3.57 | 9.51 | 3.65 | 9.94 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.96 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.59 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.59 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.06 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 3.5+3.5+7.1 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 8.84 | 2.68 | 9.25 | 2.73 | 9.65 | 2.78 | 9.85 | 2.81 | 10.46 | 2.89 | 10.87 | 2.94 |
| | 25.0 | 8.60 | 2.78 | 9.00 | 2.83 | 9.41 | 2.88 | 9.61 | 2.91 | 10.22 | 2.98 | 10.62 | 3.04 |
| | 32.0 | 8.02 | 3.02 | 8.43 | 3.07 | 8.83 | 3.12 | 9.04 | 3.15 | 9.64 | 3.23 | 10.05 | 3.28 |
| | 35.0 | 7.78 | 3.13 | 8.18 | 3.19 | 8.59 | 3.24 | **8.79** | **3.26** | 9.40 | 3.34 | 9.80 | 3.39 |
| | 40.0 | 7.37 | 3.33 | 7.77 | 3.39 | 8.18 | 3.44 | 8.38 | 3.46 | 8.99 | 3.54 | 9.39 | 3.59 |
| | 43.0 | 7.12 | 3.46 | 7.53 | 3.51 | 7.93 | 3.56 | 8.14 | 3.59 | 8.73 | 3.60 | 9.11 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.82 | 3.03 | 7.17 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.50 | 3.03 |

3D075216

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.05 | 2.70 | 9.47 | 2.76 | 9.88 | 2.81 | 10.09 | 2.84 | 10.71 | 2.91 | 11.13 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.80 | 2.80 | 9.22 | 2.85 | 9.63 | 2.91 | 9.84 | 2.93 | 10.46 | 3.01 | 10.87 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.05 | 8.63 | 3.10 | 9.04 | 3.15 | 9.25 | 3.18 | 9.87 | 3.26 | 10.29 | 3.31 |
| | 35.0 | 7.96 | 3.16 | 8.38 | 3.21 | 8.79 | 3.27 | **9.00** | **3.29** | 9.62 | 3.37 | 10.04 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.36 | 7.96 | 3.42 | 8.37 | 3.47 | 8.58 | 3.50 | 9.20 | 3.57 | 9.62 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.29 | 3.49 | 7.71 | 3.54 | 8.12 | 3.60 | 8.33 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.32 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 7.84 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.66 | 3.03 |
| 3.5+4.2+6.0 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 3.5+4.2+7.1 | 22.0 | 9.87 | 3.25 | 10.32 | 3.31 | 10.77 | 3.37 | 11.00 | 3.40 | 11.68 | 3.50 | 12.13 | 3.56 |
| | 25.0 | 9.59 | 3.36 | 10.05 | 3.43 | 10.50 | 3.49 | 10.72 | 3.52 | 11.40 | 3.62 | 11.85 | 3.68 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.66 | 9.41 | 3.72 | 9.86 | 3.79 | 10.08 | 3.82 | 10.76 | 3.91 | 11.21 | 3.97 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.80 | 9.13 | 3.86 | 9.58 | 3.92 | **9.81** | **3.95** | 10.48 | 4.02 | 10.92 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.75 | 8.68 | 3.75 | 9.13 | 3.75 | 9.35 | 3.75 | 9.98 | 3.75 | 10.39 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.08 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.11 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.68 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 9.10 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 3.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.07 | 2.75 | 9.49 | 2.81 | 9.90 | 2.86 | 10.11 | 2.89 | 10.74 | 2.97 | 11.15 | 3.02 |
| | 25.0 | 8.82 | 2.85 | 9.24 | 2.91 | 9.65 | 2.96 | 9.86 | 2.99 | 10.48 | 3.07 | 10.90 | 3.12 |
| | 32.0 | 8.23 | 3.10 | 8.65 | 3.16 | 9.06 | 3.21 | 9.27 | 3.24 | 9.90 | 3.32 | 10.31 | 3.37 |
| | 35.0 | 7.98 | 3.22 | 8.40 | 3.27 | 8.81 | 3.33 | **9.02** | **3.35** | 9.64 | 3.43 | 10.06 | 3.49 |
| | 40.0 | 7.56 | 3.43 | 7.98 | 3.48 | 8.39 | 3.53 | 8.60 | 3.56 | 9.22 | 3.64 | 9.64 | 3.69 |
| | 43.0 | 7.31 | 3.56 | 7.72 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.34 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.99 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.68 | 3.03 |
| 3.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.54 | 2.79 | 9.97 | 2.84 | 10.41 | 2.89 | 10.63 | 2.92 | 11.28 | 3.00 | 11.72 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.27 | 2.89 | 9.71 | 2.94 | 10.14 | 2.99 | 10.36 | 3.02 | 11.02 | 3.10 | 11.45 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.65 | 3.14 | 9.09 | 3.19 | 9.53 | 3.25 | 9.74 | 3.28 | 10.40 | 3.36 | 10.84 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.39 | 3.26 | 8.82 | 3.31 | 9.26 | 3.37 | **9.48** | **3.39** | 10.14 | 3.47 | 10.57 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.95 | 3.47 | 8.38 | 3.52 | 8.82 | 3.57 | 9.04 | 3.60 | 9.69 | 3.68 | 10.13 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.68 | 3.60 | 8.11 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.75 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.76 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.70 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 3.5+5.0+7.1 | 22.0 | 10.00 | 3.21 | 10.46 | 3.28 | 10.91 | 3.34 | 11.14 | 3.37 | 11.83 | 3.46 | 12.29 | 3.53 |
| | 25.0 | 9.72 | 3.33 | 10.18 | 3.39 | 10.64 | 3.45 | 10.87 | 3.49 | 11.55 | 3.58 | 12.01 | 3.64 |
| | 32.0 | 9.07 | 3.62 | 9.53 | 3.68 | 9.99 | 3.75 | 10.22 | 3.78 | 10.90 | 3.87 | 11.36 | 3.93 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.76 | 9.25 | 3.82 | 9.71 | 3.88 | **9.94** | **3.91** | 10.63 | 4.01 | 11.07 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.33 | 3.75 | 8.79 | 3.75 | 9.25 | 3.75 | 9.46 | 3.75 | 10.09 | 3.75 | 10.50 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.05 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.20 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.78 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.16 | 3.03 | 9.49 | 3.03 |

3D075217

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 3.5+6.0+6.0 | 22.0 | 10.44 | 3.29 | 10.92 | 3.35 | 11.40 | 3.42 | 11.64 | 3.45 | 12.35 | 3.54 | 12.83 | 3.61 |
| | 25.0 | 10.15 | 3.41 | 10.63 | 3.47 | 11.11 | 3.53 | 11.35 | 3.57 | 12.06 | 3.66 | 12.54 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.47 | 3.71 | 9.95 | 3.77 | 10.43 | 3.83 | 10.67 | 3.87 | 11.39 | 3.96 | 11.87 | 4.03 |
| | 35.0 | 9.18 | 3.84 | 9.66 | 3.91 | 10.14 | 3.97 | **10.38** | **4.00** | 11.07 | 4.02 | 11.52 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.70 | 3.75 | 9.18 | 3.75 | 9.64 | 3.75 | 9.86 | 3.75 | 10.50 | 3.75 | 10.92 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.41 | 3.60 | 8.89 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.59 | 3.60 | 10.20 | 3.60 | 10.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.09 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 8.97 | 3.03 | 9.49 | 3.03 | 9.82 | 3.03 |
| 4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.05 | 2.69 | 9.47 | 2.74 | 9.88 | 2.79 | 10.09 | 2.82 | 10.71 | 2.90 | 11.13 | 2.95 |
| | 25.0 | 8.80 | 2.78 | 9.22 | 2.84 | 9.63 | 2.89 | 9.84 | 2.91 | 10.46 | 2.99 | 10.87 | 3.05 |
| | 32.0 | 8.21 | 3.03 | 8.63 | 3.08 | 9.04 | 3.13 | 9.25 | 3.16 | 9.87 | 3.24 | 10.29 | 3.29 |
| | 35.0 | 7.96 | 3.14 | 8.38 | 3.19 | 8.79 | 3.25 | **9.00** | **3.27** | 9.62 | 3.35 | 10.04 | 3.40 |
| | 40.0 | 7.54 | 3.34 | 7.96 | 3.40 | 8.37 | 3.45 | 8.58 | 3.47 | 9.20 | 3.55 | 9.62 | 3.61 |
| | 43.0 | 7.29 | 3.47 | 7.71 | 3.52 | 8.12 | 3.58 | 8.33 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.32 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.96 | 3.03 | 7.32 | 3.03 | 7.66 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.66 | 3.03 |
| 4.2+4.2+5.0 | 22.0 | 9.13 | 2.70 | 9.55 | 2.76 | 9.97 | 2.81 | 10.18 | 2.84 | 10.81 | 2.91 | 11.23 | 2.97 |
| | 25.0 | 8.88 | 2.80 | 9.30 | 2.85 | 9.72 | 2.91 | 9.93 | 2.93 | 10.55 | 3.01 | 10.97 | 3.06 |
| | 32.0 | 8.29 | 3.05 | 8.71 | 3.10 | 9.12 | 3.15 | 9.33 | 3.18 | 9.96 | 3.26 | 10.38 | 3.31 |
| | 35.0 | 8.03 | 3.16 | 8.45 | 3.21 | 8.87 | 3.27 | **9.08** | **3.29** | 9.71 | 3.37 | 10.13 | 3.43 |
| | 40.0 | 7.61 | 3.36 | 8.03 | 3.42 | 8.45 | 3.47 | 8.66 | 3.50 | 9.28 | 3.57 | 9.70 | 3.63 |
| | 43.0 | 7.36 | 3.49 | 7.78 | 3.54 | 8.19 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 9.00 | 3.60 | 9.39 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.02 | 3.03 | 7.37 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.73 | 3.03 |
| 4.2+4.2+6.0 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 4.2+4.2+7.1 | 22.0 | 9.88 | 3.25 | 10.33 | 3.31 | 10.78 | 3.37 | 11.01 | 3.40 | 11.69 | 3.50 | 12.14 | 3.56 |
| | 25.0 | 9.60 | 3.36 | 10.06 | 3.43 | 10.51 | 3.49 | 10.73 | 3.52 | 11.41 | 3.62 | 11.87 | 3.68 |
| | 32.0 | 8.96 | 3.66 | 9.42 | 3.72 | 9.87 | 3.79 | 10.09 | 3.82 | 10.77 | 3.91 | 11.23 | 3.97 |
| | 35.0 | 8.69 | 3.80 | 9.14 | 3.86 | 9.59 | 3.92 | **9.82** | **3.95** | 10.49 | 4.02 | 10.93 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.23 | 3.75 | 8.68 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.36 | 3.75 | 9.99 | 3.75 | 10.40 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.96 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.73 | 3.60 | 10.12 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.68 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 9.11 | 3.03 | 9.43 | 3.03 |
| 4.2+5.0+5.0 | 22.0 | 9.08 | 2.73 | 9.50 | 2.78 | 9.92 | 2.83 | 10.12 | 2.86 | 10.75 | 2.94 | 11.16 | 2.99 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.83 | 9.25 | 2.88 | 9.66 | 2.93 | 9.87 | 2.96 | 10.49 | 3.04 | 10.91 | 3.09 |
| | 32.0 | 8.24 | 3.08 | 8.66 | 3.13 | 9.07 | 3.18 | 9.28 | 3.21 | 9.91 | 3.29 | 10.32 | 3.34 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.19 | 8.41 | 3.24 | 8.82 | 3.30 | **9.03** | **3.32** | 9.65 | 3.40 | 10.07 | 3.46 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.39 | 7.99 | 3.45 | 8.40 | 3.50 | 8.61 | 3.53 | 9.23 | 3.61 | 9.65 | 3.66 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.52 | 7.73 | 3.58 | 8.15 | 3.60 | 8.35 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.33 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.99 | 3.03 | 7.35 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |

3D075217

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 4.2+5.0+6.0 | 22.0 | 10.04 | 3.27 | 10.50 | 3.33 | 10.96 | 3.40 | 11.19 | 3.43 | 11.88 | 3.53 | 12.34 | 3.59 |
| | 25.0 | 9.76 | 3.39 | 10.22 | 3.45 | 10.68 | 3.52 | 10.91 | 3.55 | 11.60 | 3.64 | 12.06 | 3.71 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.69 | 9.57 | 3.75 | 10.03 | 3.81 | 10.26 | 3.85 | 10.95 | 3.94 | 11.41 | 4.01 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.83 | 9.29 | 3.89 | 9.75 | 3.95 | **9.98** | **3.98** | 10.66 | 4.02 | 11.09 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.75 | 8.83 | 3.75 | 9.29 | 3.75 | 9.51 | 3.75 | 10.14 | 3.75 | 10.55 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 9.01 | 3.60 | 9.24 | 3.60 | 9.87 | 3.60 | 10.26 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.81 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.22 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 5.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.84 | 3.34 | 10.29 | 3.41 | 10.74 | 3.48 | 10.96 | 3.51 | 11.64 | 3.61 | 12.09 | 3.67 |
| | 25.0 | 9.56 | 3.46 | 10.01 | 3.53 | 10.47 | 3.60 | 10.69 | 3.63 | 11.37 | 3.73 | 11.82 | 3.79 |
| | 32.0 | 8.93 | 3.77 | 9.38 | 3.84 | 9.83 | 3.90 | 10.05 | 3.93 | 10.73 | 4.03 | 11.18 | 4.10 |
| | 35.0 | 8.65 | 3.91 | 9.10 | 3.98 | 9.55 | 4.02 | **9.78** | **4.02** | 10.44 | 4.02 | 10.87 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.20 | 3.75 | 8.65 | 3.75 | 9.10 | 3.75 | 9.32 | 3.75 | 9.99 | 3.75 | 10.39 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.92 | 3.60 | 8.38 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.73 | 3.60 | 10.14 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.65 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.15 | 3.03 | 9.47 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 6.64 | 1.33 | 6.94 | 1.36 | 7.25 | 1.38 | 7.40 | 1.40 | 7.86 | 1.44 | 8.16 | 1.46 |
| | 25.0 | 6.45 | 1.38 | 6.76 | 1.41 | 7.06 | 1.43 | 7.21 | 1.44 | 7.67 | 1.48 | 7.97 | 1.51 |
| | 32.0 | 6.02 | 1.50 | 6.33 | 1.53 | 6.63 | 1.55 | 6.78 | 1.57 | 7.24 | 1.60 | 7.54 | 1.63 |
| | 35.0 | 5.84 | 1.56 | 6.14 | 1.58 | 6.45 | 1.61 | **6.60** | **1.62** | 7.06 | 1.66 | 7.36 | 1.69 |
| | 40.0 | 5.53 | 1.66 | 5.84 | 1.68 | 6.14 | 1.71 | 6.29 | 1.72 | 6.75 | 1.76 | 7.05 | 1.79 |
| | 43.0 | 5.35 | 1.72 | 5.65 | 1.75 | 5.96 | 1.77 | 6.11 | 1.78 | 6.56 | 1.82 | 6.87 | 1.85 |
| | 46.0 | 5.16 | 1.79 | 5.47 | 1.81 | 5.77 | 1.84 | 5.92 | 1.85 | 6.38 | 1.89 | 6.68 | 1.91 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 7.01 | 1.50 | 7.33 | 1.52 | 7.65 | 1.55 | 7.81 | 1.57 | 8.30 | 1.61 | 8.62 | 1.64 |
| | 25.0 | 6.82 | 1.55 | 7.14 | 1.58 | 7.46 | 1.61 | 7.62 | 1.62 | 8.10 | 1.67 | 8.42 | 1.70 |
| | 32.0 | 6.36 | 1.69 | 6.68 | 1.72 | 7.00 | 1.74 | 7.16 | 1.76 | 7.65 | 1.80 | 7.97 | 1.83 |
| | 35.0 | 6.17 | 1.75 | 6.49 | 1.78 | 6.81 | 1.81 | **6.97** | **1.82** | 7.45 | 1.87 | 7.77 | 1.89 |
| | 40.0 | 5.84 | 1.86 | 6.16 | 1.89 | 6.48 | 1.92 | 6.65 | 1.93 | 7.13 | 1.98 | 7.45 | 2.01 |
| | 43.0 | 5.65 | 1.93 | 5.97 | 1.96 | 6.29 | 1.99 | 6.45 | 2.00 | 6.93 | 2.05 | 7.25 | 2.08 |
| | 46.0 | 5.45 | 2.01 | 5.77 | 2.03 | 6.10 | 2.06 | 6.26 | 2.08 | 6.74 | 2.12 | 7.06 | 2.15 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 7.35 | 1.63 | 7.69 | 1.66 | 8.03 | 1.69 | 8.19 | 1.71 | 8.70 | 1.75 | 9.04 | 1.79 |
| | 25.0 | 7.15 | 1.69 | 7.49 | 1.72 | 7.82 | 1.75 | 7.99 | 1.76 | 8.50 | 1.81 | 8.83 | 1.84 |
| | 32.0 | 6.67 | 1.83 | 7.01 | 1.87 | 7.35 | 1.90 | 7.51 | 1.91 | 8.02 | 1.96 | 8.36 | 1.99 |
| | 35.0 | 6.47 | 1.90 | 6.80 | 1.93 | 7.14 | 1.97 | **7.31** | **1.98** | 7.82 | 2.03 | 8.15 | 2.06 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.02 | 6.46 | 2.06 | 6.80 | 2.09 | 6.97 | 2.10 | 7.47 | 2.15 | 7.81 | 2.18 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.10 | 6.26 | 2.13 | 6.60 | 2.16 | 6.77 | 2.18 | 7.27 | 2.23 | 7.61 | 2.26 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.18 | 6.06 | 2.21 | 6.39 | 2.25 | 6.56 | 2.26 | 7.07 | 2.31 | 7.40 | 2.34 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 8.01 | 1.91 | 8.37 | 1.94 | 8.74 | 1.98 | 8.92 | 2.00 | 9.47 | 2.06 | 9.84 | 2.09 |
| | 25.0 | 7.78 | 1.98 | 8.15 | 2.01 | 8.52 | 2.05 | 8.70 | 2.07 | 9.25 | 2.12 | 9.62 | 2.16 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.15 | 7.63 | 2.19 | 8.00 | 2.22 | 8.18 | 2.24 | 8.73 | 2.30 | 9.10 | 2.33 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.23 | 7.41 | 2.27 | 7.78 | 2.30 | **7.96** | **2.32** | 8.51 | 2.38 | 8.88 | 2.42 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.37 | 7.04 | 2.41 | 7.41 | 2.45 | 7.59 | 2.46 | 8.14 | 2.52 | 8.51 | 2.56 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.46 | 6.82 | 2.50 | 7.18 | 2.54 | 7.37 | 2.56 | 7.92 | 2.61 | 8.28 | 2.65 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.56 | 6.59 | 2.59 | 6.96 | 2.63 | 7.14 | 2.65 | 7.69 | 2.70 | 8.06 | 2.74 |

3D075218

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 8.41 | 2.21 | 8.79 | 2.25 | 9.18 | 2.30 | 9.37 | 2.32 | 9.95 | 2.38 | 10.33 | 2.43 |
| | 25.0 | 8.18 | 2.29 | 8.56 | 2.33 | 8.95 | 2.38 | 9.14 | 2.40 | 9.72 | 2.46 | 10.10 | 2.51 |
| | 32.0 | 7.63 | 2.49 | 8.02 | 2.53 | 8.40 | 2.58 | 8.59 | 2.60 | 9.17 | 2.66 | 9.56 | 2.71 |
| | 35.0 | 7.40 | 2.59 | 7.78 | 2.63 | 8.17 | 2.67 | **8.36** | **2.69** | 8.94 | 2.76 | 9.32 | 2.80 |
| | 40.0 | 7.01 | 2.75 | 7.39 | 2.79 | 7.78 | 2.84 | 7.97 | 2.86 | 8.55 | 2.92 | 8.93 | 2.97 |
| | 43.0 | 6.77 | 2.86 | 7.16 | 2.90 | 7.54 | 2.94 | 7.74 | 2.96 | 8.31 | 3.03 | 8.70 | 3.07 |
| | 46.0 | 6.54 | 2.96 | 6.93 | 3.01 | 7.30 | 3.03 | 7.48 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.34 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 8.83 | 2.38 | 9.24 | 2.43 | 9.64 | 2.48 | 9.84 | 2.50 | 10.45 | 2.57 | 10.85 | 2.62 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.47 | 8.99 | 2.52 | 9.40 | 2.56 | 9.60 | 2.58 | 10.20 | 2.65 | 10.61 | 2.70 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.69 | 8.42 | 2.73 | 8.82 | 2.78 | 9.03 | 2.80 | 9.63 | 2.87 | 10.04 | 2.92 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.79 | 8.17 | 2.83 | 8.58 | 2.88 | **8.78** | **2.90** | 9.39 | 2.97 | 9.79 | 3.02 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.97 | 7.76 | 3.01 | 8.17 | 3.06 | 8.37 | 3.08 | 8.98 | 3.15 | 9.38 | 3.20 |
| | 43.0 | 7.11 | 3.08 | 7.52 | 3.12 | 7.92 | 3.17 | 8.13 | 3.19 | 8.73 | 3.26 | 9.14 | 3.31 |
| | 46.0 | 6.81 | 3.03 | 7.18 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.72 | 3.03 | 8.25 | 3.03 | 8.58 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.73 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.73 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.61 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.89 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.06 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | 22.0 | 9.73 | 2.66 | 10.17 | 2.71 | 10.62 | 2.77 | 10.84 | 2.79 | 11.51 | 2.87 | 11.95 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.46 | 2.76 | 9.90 | 2.81 | 10.35 | 2.86 | 10.57 | 2.89 | 11.24 | 2.97 | 11.68 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.83 | 3.00 | 9.27 | 3.05 | 9.72 | 3.10 | 9.94 | 3.13 | 10.61 | 3.21 | 11.05 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.56 | 3.11 | 9.00 | 3.17 | 9.45 | 3.22 | **9.67** | **3.24** | 10.34 | 3.32 | 10.78 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.11 | 3.31 | 8.55 | 3.36 | 9.00 | 3.42 | 9.22 | 3.44 | 9.89 | 3.52 | 10.33 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.84 | 3.44 | 8.28 | 3.49 | 8.73 | 3.54 | 8.95 | 3.57 | 9.59 | 3.60 | 10.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.40 | 3.03 | 7.78 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.86 | 3.03 | 9.20 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 7.35 | 1.63 | 7.69 | 1.66 | 8.03 | 1.69 | 8.19 | 1.71 | 8.70 | 1.75 | 9.04 | 1.79 |
| | 25.0 | 7.15 | 1.69 | 7.49 | 1.72 | 7.82 | 1.75 | 7.99 | 1.76 | 8.50 | 1.81 | 8.83 | 1.84 |
| | 32.0 | 6.67 | 1.83 | 7.01 | 1.87 | 7.35 | 1.90 | 7.51 | 1.91 | 8.02 | 1.96 | 8.36 | 1.99 |
| | 35.0 | 6.47 | 1.90 | 6.80 | 1.93 | 7.14 | 1.97 | **7.31** | **1.98** | 7.82 | 2.03 | 8.15 | 2.06 |
| | 40.0 | 6.13 | 2.02 | 6.46 | 2.06 | 6.80 | 2.09 | 6.97 | 2.10 | 7.47 | 2.15 | 7.81 | 2.18 |
| | 43.0 | 5.92 | 2.10 | 6.26 | 2.13 | 6.60 | 2.16 | 6.77 | 2.18 | 7.27 | 2.23 | 7.61 | 2.26 |
| | 46.0 | 5.72 | 2.18 | 6.06 | 2.21 | 6.39 | 2.25 | 6.56 | 2.26 | 7.07 | 2.31 | 7.40 | 2.34 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 7.68 | 1.77 | 8.04 | 1.80 | 8.39 | 1.84 | 8.56 | 1.85 | 9.09 | 1.90 | 9.44 | 1.94 |
| | 25.0 | 7.47 | 1.83 | 7.82 | 1.86 | 8.18 | 1.90 | 8.35 | 1.92 | 8.88 | 1.97 | 9.23 | 2.00 |
| | 32.0 | 6.97 | 1.99 | 7.33 | 2.03 | 7.68 | 2.06 | 7.85 | 2.08 | 8.38 | 2.13 | 8.73 | 2.16 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.07 | 7.11 | 2.10 | 7.46 | 2.14 | **7.64** | **2.15** | 8.17 | 2.20 | 8.52 | 2.24 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.20 | 6.76 | 2.23 | 7.11 | 2.27 | 7.28 | 2.28 | 7.81 | 2.34 | 8.16 | 2.37 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.28 | 6.54 | 2.32 | 6.89 | 2.35 | 7.07 | 2.37 | 7.60 | 2.42 | 7.95 | 2.45 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.37 | 6.33 | 2.40 | 6.68 | 2.44 | 6.86 | 2.46 | 7.39 | 2.51 | 7.74 | 2.54 |

3D075218

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 8.30 | 2.05 | 8.68 | 2.09 | 9.06 | 2.13 | 9.25 | 2.15 | 9.82 | 2.21 | 10.20 | 2.25 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.13 | 8.45 | 2.17 | 8.83 | 2.21 | 9.02 | 2.23 | 9.59 | 2.29 | 9.97 | 2.33 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.32 | 7.91 | 2.36 | 8.29 | 2.40 | 8.48 | 2.42 | 9.05 | 2.48 | 9.43 | 2.52 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.40 | 7.68 | 2.44 | 8.06 | 2.48 | **8.25** | **2.50** | 8.82 | 2.56 | 9.20 | 2.60 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.56 | 7.30 | 2.60 | 7.68 | 2.64 | 7.87 | 2.66 | 8.44 | 2.72 | 8.82 | 2.76 |
| | 43.0 | 6.69 | 2.65 | 7.07 | 2.69 | 7.45 | 2.73 | 7.64 | 2.75 | 8.21 | 2.81 | 8.59 | 2.85 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.75 | 6.83 | 2.79 | 7.21 | 2.83 | 7.40 | 2.85 | 7.98 | 2.91 | 8.36 | 2.95 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 8.68 | 2.37 | 9.08 | 2.41 | 9.48 | 2.46 | 9.67 | 2.48 | 10.27 | 2.55 | 10.67 | 2.60 |
| | 25.0 | 8.44 | 2.45 | 8.84 | 2.50 | 9.23 | 2.54 | 9.43 | 2.57 | 10.03 | 2.64 | 10.43 | 2.68 |
| | 32.0 | 7.88 | 2.67 | 8.27 | 2.71 | 8.67 | 2.76 | 8.87 | 2.78 | 9.47 | 2.85 | 9.87 | 2.90 |
| | 35.0 | 7.64 | 2.77 | 8.03 | 2.81 | 8.43 | 2.86 | **8.63** | **2.88** | 9.23 | 2.95 | 9.62 | 3.00 |
| | 40.0 | 7.23 | 2.94 | 7.63 | 2.99 | 8.03 | 3.04 | 8.23 | 3.06 | 8.82 | 3.13 | 9.22 | 3.18 |
| | 43.0 | 6.99 | 3.06 | 7.39 | 3.10 | 7.79 | 3.15 | 7.99 | 3.17 | 8.58 | 3.24 | 8.98 | 3.29 |
| | 46.0 | 6.71 | 3.03 | 7.07 | 3.03 | 7.43 | 3.03 | 7.61 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.46 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 9.08 | 2.56 | 9.50 | 2.61 | 9.92 | 2.66 | 10.12 | 2.68 | 10.75 | 2.75 | 11.16 | 2.80 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.65 | 9.25 | 2.70 | 9.66 | 2.75 | 9.87 | 2.77 | 10.49 | 2.85 | 10.91 | 2.90 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.88 | 8.66 | 2.93 | 9.07 | 2.98 | 9.28 | 3.01 | 9.91 | 3.08 | 10.32 | 3.13 |
| | 35.0 | 7.99 | 2.99 | 8.41 | 3.04 | 8.82 | 3.09 | **9.03** | **3.11** | 9.65 | 3.19 | 10.07 | 3.24 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.18 | 7.99 | 3.23 | 8.40 | 3.28 | 8.61 | 3.30 | 9.23 | 3.38 | 9.65 | 3.43 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.30 | 7.73 | 3.35 | 8.15 | 3.40 | 8.36 | 3.43 | 8.98 | 3.50 | 9.40 | 3.55 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.38 | 3.03 | 8.71 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 10.11 | 2.73 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.06 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.66 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.28 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 9.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | 22.0 | 9.90 | 2.79 | 10.35 | 2.84 | 10.80 | 2.89 | 11.03 | 2.92 | 11.71 | 3.00 | 12.16 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.62 | 2.89 | 10.08 | 2.94 | 10.53 | 2.99 | 10.76 | 3.02 | 11.44 | 3.10 | 11.89 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.98 | 3.14 | 9.43 | 3.19 | 9.89 | 3.25 | 10.11 | 3.28 | 10.79 | 3.36 | 11.25 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.71 | 3.26 | 9.16 | 3.31 | 9.61 | 3.37 | **9.84** | **3.39** | 10.52 | 3.47 | 10.97 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.25 | 3.47 | 8.70 | 3.52 | 9.16 | 3.57 | 9.38 | 3.60 | 10.06 | 3.68 | 10.52 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.97 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 8.85 | 3.60 | 9.07 | 3.60 | 9.70 | 3.60 | 10.11 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.97 | 3.03 | 9.31 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.01 | 1.91 | 8.37 | 1.94 | 8.74 | 1.98 | 8.92 | 2.00 | 9.47 | 2.06 | 9.84 | 2.09 |
| | 25.0 | 7.78 | 1.98 | 8.15 | 2.01 | 8.52 | 2.05 | 8.70 | 2.07 | 9.25 | 2.12 | 9.62 | 2.16 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.15 | 7.63 | 2.19 | 8.00 | 2.22 | 8.18 | 2.24 | 8.73 | 2.30 | 9.10 | 2.33 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.23 | 7.41 | 2.27 | 7.78 | 2.30 | **7.96** | **2.32** | 8.51 | 2.38 | 8.88 | 2.42 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.37 | 7.04 | 2.41 | 7.41 | 2.45 | 7.59 | 2.46 | 8.14 | 2.52 | 8.51 | 2.56 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.46 | 6.82 | 2.50 | 7.18 | 2.54 | 7.37 | 2.56 | 7.92 | 2.61 | 8.28 | 2.65 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.56 | 6.59 | 2.59 | 6.96 | 2.63 | 7.14 | 2.65 | 7.69 | 2.70 | 8.06 | 2.74 |

3D075219

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 8.58 | 2.32 | 8.97 | 2.36 | 9.37 | 2.41 | 9.56 | 2.43 | 10.15 | 2.50 | 10.55 | 2.54 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.40 | 8.73 | 2.45 | 9.13 | 2.49 | 9.32 | 2.51 | 9.91 | 2.58 | 10.31 | 2.63 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.61 | 8.18 | 2.66 | 8.57 | 2.70 | 8.77 | 2.72 | 9.36 | 2.79 | 9.75 | 2.84 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.71 | 7.94 | 2.76 | 8.33 | 2.80 | **8.53** | **2.82** | 9.12 | 2.89 | 9.51 | 2.94 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.88 | 7.54 | 2.93 | 7.94 | 2.97 | 8.13 | 3.00 | 8.72 | 3.06 | 9.12 | 3.11 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.99 | 7.31 | 3.04 | 7.70 | 3.08 | 7.89 | 3.11 | 8.48 | 3.17 | 8.88 | 3.22 |
| | 46.0 | 6.65 | 3.03 | 7.02 | 3.03 | 7.37 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 8.93 | 2.53 | 9.34 | 2.58 | 9.75 | 2.63 | 9.96 | 2.65 | 10.57 | 2.73 | 10.98 | 2.78 |
| | 25.0 | 8.68 | 2.62 | 9.09 | 2.67 | 9.50 | 2.72 | 9.71 | 2.75 | 10.32 | 2.82 | 10.73 | 2.87 |
| | 32.0 | 8.11 | 2.85 | 8.51 | 2.90 | 8.92 | 2.95 | 9.13 | 2.98 | 9.74 | 3.05 | 10.15 | 3.10 |
| | 35.0 | 7.86 | 2.96 | 8.27 | 3.01 | 8.68 | 3.06 | **8.88** | **3.08** | 9.49 | 3.16 | 9.90 | 3.21 |
| | 40.0 | 7.44 | 3.15 | 7.85 | 3.20 | 8.26 | 3.25 | 8.47 | 3.27 | 9.08 | 3.35 | 9.49 | 3.40 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.27 | 7.60 | 3.32 | 8.01 | 3.37 | 8.22 | 3.39 | 8.83 | 3.47 | 9.24 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.86 | 3.03 | 7.23 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.60 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.30 | 2.67 | 9.73 | 2.72 | 10.16 | 2.77 | 10.37 | 2.80 | 11.01 | 2.88 | 11.44 | 2.93 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.77 | 9.47 | 2.82 | 9.90 | 2.87 | 10.11 | 2.90 | 10.75 | 2.97 | 11.18 | 3.03 |
| | 32.0 | 8.44 | 3.01 | 8.87 | 3.06 | 9.30 | 3.11 | 9.51 | 3.14 | 10.15 | 3.22 | 10.57 | 3.27 |
| | 35.0 | 8.18 | 3.12 | 8.61 | 3.18 | 9.04 | 3.23 | **9.25** | **3.25** | 9.89 | 3.33 | 10.32 | 3.38 |
| | 40.0 | 8.24 | 2.92 | 8.66 | 2.97 | 9.07 | 3.02 | 9.28 | 3.04 | 9.91 | 3.12 | 10.32 | 3.17 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.45 | 7.92 | 3.50 | 8.35 | 3.55 | 8.56 | 3.58 | 9.18 | 3.60 | 9.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.12 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 7.84 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 8.86 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.08 | 2.59 | 9.50 | 2.64 | 9.92 | 2.69 | 10.12 | 2.71 | 10.75 | 2.79 | 11.16 | 2.84 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.68 | 9.25 | 2.73 | 9.66 | 2.78 | 9.87 | 2.81 | 10.49 | 2.88 | 10.91 | 2.93 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.92 | 8.66 | 2.97 | 9.07 | 3.02 | 9.28 | 3.04 | 9.91 | 3.12 | 10.32 | 3.17 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.03 | 8.41 | 3.08 | 8.82 | 3.13 | **9.03** | **3.15** | 9.65 | 3.23 | 10.07 | 3.28 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.22 | 7.99 | 3.27 | 8.40 | 3.32 | 8.61 | 3.35 | 9.23 | 3.42 | 9.65 | 3.47 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.34 | 7.73 | 3.39 | 8.15 | 3.44 | 8.36 | 3.47 | 8.98 | 3.55 | 9.40 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.70 | 3.03 |

3D075219

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.19 | 2.65 | 9.61 | 2.70 | 10.04 | 2.75 | 10.25 | 2.78 | 10.88 | 2.85 | 11.30 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.94 | 2.74 | 9.36 | 2.79 | 9.78 | 2.84 | 9.99 | 2.87 | 10.62 | 2.95 | 11.04 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.34 | 2.98 | 8.76 | 3.03 | 9.18 | 3.09 | 9.40 | 3.11 | 10.03 | 3.19 | 10.45 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.09 | 3.09 | 8.51 | 3.15 | 8.93 | 3.20 | **9.14** | **3.22** | 9.77 | 3.30 | 10.19 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.66 | 3.29 | 8.08 | 3.34 | 8.50 | 3.40 | 8.71 | 3.42 | 9.35 | 3.50 | 9.77 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.41 | 3.42 | 7.83 | 3.47 | 8.25 | 3.52 | 8.46 | 3.55 | 9.08 | 3.60 | 9.48 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.05 | 3.03 | 7.41 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.78 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |

3D075220

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.74 | 2.81 | 10.18 | 2.87 | 10.63 | 2.92 | 10.85 | 2.95 | 11.52 | 3.03 | 11.97 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.47 | 2.91 | 9.91 | 2.97 | 10.36 | 3.02 | 10.58 | 3.05 | 11.25 | 3.13 | 11.70 | 3.19 |
| | 32.0 | 8.84 | 3.17 | 9.28 | 3.22 | 9.73 | 3.28 | 9.95 | 3.30 | 10.62 | 3.39 | 11.07 | 3.44 |
| | 35.0 | 8.57 | 3.29 | 9.01 | 3.34 | 9.46 | 3.40 | **9.68** | **3.42** | 10.35 | 3.51 | 10.79 | 3.56 |
| | 40.0 | 8.11 | 3.50 | 8.56 | 3.55 | 9.01 | 3.61 | 9.23 | 3.63 | 9.90 | 3.72 | 10.34 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.84 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.71 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.54 | 3.60 | 9.94 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.19 | 3.03 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | 22.0 | 10.20 | 2.87 | 10.67 | 2.92 | 11.13 | 2.98 | 11.37 | 3.01 | 12.07 | 3.09 | 12.54 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.92 | 2.97 | 10.38 | 3.03 | 10.85 | 3.08 | 11.08 | 3.11 | 11.79 | 3.19 | 12.25 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.72 | 3.29 | 10.19 | 3.34 | 10.42 | 3.37 | 11.12 | 3.46 | 11.59 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.97 | 3.35 | 9.44 | 3.41 | 9.91 | 3.47 | **10.14** | **3.49** | 10.84 | 3.58 | 11.31 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.50 | 3.57 | 8.97 | 3.62 | 9.43 | 3.68 | 9.67 | 3.71 | 10.35 | 3.75 | 10.78 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.21 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 9.10 | 3.60 | 9.31 | 3.60 | 9.95 | 3.60 | 10.36 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.73 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.53 | 3.03 |
| 1.5+1.5+5.0+7.1 | 22.0 | 10.52 | 3.19 | 11.00 | 3.25 | 11.49 | 3.31 | 11.73 | 3.34 | 12.45 | 3.44 | 12.93 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.23 | 3.30 | 10.71 | 3.37 | 11.19 | 3.43 | 11.43 | 3.46 | 12.16 | 3.55 | 12.64 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.55 | 3.59 | 10.03 | 3.66 | 10.51 | 3.72 | 10.75 | 3.75 | 11.48 | 3.84 | 11.96 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.73 | 9.74 | 3.79 | 10.22 | 3.85 | **10.46** | **3.88** | 11.18 | 3.98 | 11.65 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.77 | 3.75 | 9.24 | 3.75 | 9.69 | 3.75 | 9.91 | 3.75 | 10.56 | 3.75 | 10.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.61 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.06 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 8.97 | 3.03 | 9.49 | 3.03 | 9.83 | 3.03 |
| 1.5+1.5+6.0+6.0 | 22.0 | 10.51 | 2.86 | 10.99 | 2.92 | 11.47 | 2.97 | 11.72 | 3.00 | 12.44 | 3.08 | 12.92 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.22 | 2.96 | 10.70 | 3.02 | 11.18 | 3.07 | 11.42 | 3.10 | 12.15 | 3.19 | 12.63 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.22 | 10.02 | 3.28 | 10.50 | 3.33 | 10.74 | 3.36 | 11.46 | 3.45 | 11.95 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.34 | 9.73 | 3.40 | 10.21 | 3.46 | **10.45** | **3.48** | 11.17 | 3.57 | 11.65 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.56 | 9.24 | 3.61 | 9.72 | 3.67 | 9.96 | 3.70 | 10.67 | 3.75 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.41 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |

3D075220

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 7.68 | 1.77 | 8.04 | 1.80 | 8.39 | 1.84 | 8.56 | 1.85 | 9.09 | 1.90 | 9.44 | 1.94 |
| | 25.0 | 7.47 | 1.83 | 7.82 | 1.86 | 8.18 | 1.90 | 8.35 | 1.92 | 8.88 | 1.97 | 9.23 | 2.00 |
| | 32.0 | 6.97 | 1.99 | 7.33 | 2.03 | 7.68 | 2.06 | 7.85 | 2.08 | 8.38 | 2.13 | 8.73 | 2.16 |
| | 35.0 | 6.76 | 2.07 | 7.11 | 2.10 | 7.46 | 2.14 | **7.64** | **2.15** | 8.17 | 2.20 | 8.52 | 2.24 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.20 | 6.76 | 2.23 | 7.11 | 2.27 | 7.28 | 2.28 | 7.81 | 2.34 | 8.16 | 2.37 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.28 | 6.54 | 2.32 | 6.89 | 2.35 | 7.07 | 2.37 | 7.60 | 2.42 | 7.95 | 2.45 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.37 | 6.33 | 2.40 | 6.68 | 2.44 | 6.86 | 2.46 | 7.39 | 2.51 | 7.74 | 2.54 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 8.01 | 1.91 | 8.37 | 1.94 | 8.74 | 1.98 | 8.92 | 2.00 | 9.47 | 2.06 | 9.84 | 2.09 |
| | 25.0 | 7.78 | 1.98 | 8.15 | 2.01 | 8.52 | 2.05 | 8.70 | 2.07 | 9.25 | 2.12 | 9.62 | 2.16 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.15 | 7.63 | 2.19 | 8.00 | 2.22 | 8.18 | 2.24 | 8.73 | 2.30 | 9.10 | 2.33 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.23 | 7.41 | 2.27 | 7.78 | 2.30 | **7.96** | **2.32** | 8.51 | 2.38 | 8.88 | 2.42 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.37 | 7.04 | 2.41 | 7.41 | 2.45 | 7.59 | 2.46 | 8.14 | 2.52 | 8.51 | 2.56 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.46 | 6.82 | 2.50 | 7.18 | 2.54 | 7.37 | 2.56 | 7.92 | 2.61 | 8.28 | 2.65 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.56 | 6.59 | 2.59 | 6.96 | 2.63 | 7.14 | 2.65 | 7.69 | 2.70 | 8.06 | 2.74 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 8.58 | 2.16 | 8.97 | 2.20 | 9.37 | 2.25 | 9.56 | 2.27 | 10.15 | 2.33 | 10.55 | 2.37 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.24 | 8.73 | 2.28 | 9.13 | 2.32 | 9.32 | 2.34 | 9.91 | 2.41 | 10.31 | 2.45 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.44 | 8.18 | 2.48 | 8.57 | 2.52 | 8.77 | 2.54 | 9.36 | 2.60 | 9.75 | 2.65 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.53 | 7.94 | 2.57 | 8.33 | 2.61 | **8.53** | **2.63** | 9.12 | 2.70 | 9.51 | 2.74 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.69 | 7.54 | 2.73 | 7.94 | 2.77 | 8.13 | 2.79 | 8.72 | 2.86 | 9.12 | 2.90 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.79 | 7.31 | 2.83 | 7.70 | 2.88 | 7.89 | 2.90 | 8.48 | 2.96 | 8.88 | 3.00 |
| | 46.0 | 6.67 | 2.90 | 7.07 | 2.94 | 7.46 | 2.98 | 7.66 | 3.00 | 8.22 | 3.03 | 8.57 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 8.93 | 2.53 | 9.34 | 2.58 | 9.75 | 2.63 | 9.96 | 2.65 | 10.57 | 2.73 | 10.98 | 2.78 |
| | 25.0 | 8.68 | 2.62 | 9.09 | 2.67 | 9.50 | 2.72 | 9.71 | 2.75 | 10.32 | 2.82 | 10.73 | 2.87 |
| | 32.0 | 8.11 | 2.85 | 8.51 | 2.90 | 8.92 | 2.95 | 9.13 | 2.98 | 9.74 | 3.05 | 10.15 | 3.10 |
| | 35.0 | 7.86 | 2.96 | 8.27 | 3.01 | 8.68 | 3.06 | **8.88** | **3.08** | 9.49 | 3.16 | 9.90 | 3.21 |
| | 40.0 | 7.44 | 3.15 | 7.85 | 3.20 | 8.26 | 3.25 | 8.47 | 3.27 | 9.08 | 3.35 | 9.49 | 3.40 |
| | 43.0 | 7.20 | 3.27 | 7.60 | 3.32 | 8.01 | 3.37 | 8.22 | 3.39 | 8.83 | 3.47 | 9.24 | 3.52 |
| | 46.0 | 6.86 | 3.03 | 7.23 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.60 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 9.30 | 2.67 | 9.73 | 2.72 | 10.16 | 2.77 | 10.37 | 2.80 | 11.01 | 2.88 | 11.44 | 2.93 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.77 | 9.47 | 2.82 | 9.90 | 2.87 | 10.11 | 2.90 | 10.75 | 2.97 | 11.18 | 3.03 |
| | 32.0 | 8.44 | 3.01 | 8.87 | 3.06 | 9.30 | 3.11 | 9.51 | 3.14 | 10.15 | 3.22 | 10.57 | 3.27 |
| | 35.0 | 8.18 | 3.12 | 8.61 | 3.18 | 9.04 | 3.23 | **9.25** | **3.25** | 9.89 | 3.33 | 10.32 | 3.38 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.32 | 8.18 | 3.38 | 8.61 | 3.43 | 8.82 | 3.45 | 9.46 | 3.53 | 9.88 | 3.58 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.45 | 7.92 | 3.50 | 8.35 | 3.55 | 8.56 | 3.58 | 9.18 | 3.60 | 9.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.12 | 3.03 | 7.49 | 3.03 | 7.84 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 8.86 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |

3D075221

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 8.30 | 2.05 | 8.68 | 2.09 | 9.06 | 2.13 | 9.25 | 2.15 | 9.82 | 2.21 | 10.20 | 2.25 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.13 | 8.45 | 2.17 | 8.83 | 2.21 | 9.02 | 2.23 | 9.59 | 2.29 | 9.97 | 2.33 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.32 | 7.91 | 2.36 | 8.29 | 2.40 | 8.48 | 2.42 | 9.05 | 2.48 | 9.43 | 2.52 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.40 | 7.68 | 2.44 | 8.06 | 2.48 | **8.25** | **2.50** | 8.82 | 2.56 | 9.20 | 2.60 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.56 | 7.30 | 2.60 | 7.68 | 2.64 | 7.87 | 2.66 | 8.44 | 2.72 | 8.82 | 2.76 |
| | 43.0 | 6.69 | 2.65 | 7.07 | 2.69 | 7.45 | 2.73 | 7.64 | 2.75 | 8.21 | 2.81 | 8.59 | 2.85 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.75 | 6.83 | 2.79 | 7.21 | 2.83 | 7.40 | 2.85 | 7.98 | 2.91 | 8.36 | 2.95 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 8.83 | 2.48 | 9.24 | 2.53 | 9.64 | 2.58 | 9.84 | 2.60 | 10.45 | 2.68 | 10.85 | 2.72 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.57 | 8.99 | 2.62 | 9.40 | 2.67 | 9.60 | 2.69 | 10.20 | 2.76 | 10.61 | 2.81 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.80 | 8.42 | 2.85 | 8.82 | 2.89 | 9.03 | 2.92 | 9.63 | 2.99 | 10.04 | 3.04 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.90 | 8.17 | 2.95 | 8.58 | 3.00 | **8.78** | **3.02** | 9.39 | 3.10 | 9.79 | 3.14 |
| | 40.0 | 7.36 | 3.09 | 7.76 | 3.14 | 8.17 | 3.18 | 8.37 | 3.21 | 8.98 | 3.28 | 9.38 | 3.33 |
| | 43.0 | 7.11 | 3.21 | 7.52 | 3.25 | 7.92 | 3.30 | 8.13 | 3.33 | 8.73 | 3.40 | 9.14 | 3.45 |
| | 46.0 | 6.80 | 3.03 | 7.16 | 3.03 | 7.51 | 3.03 | 7.69 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.53 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 9.17 | 2.65 | 9.59 | 2.70 | 10.01 | 2.75 | 10.22 | 2.78 | 10.85 | 2.85 | 11.27 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.74 | 9.34 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 9.97 | 2.87 | 10.60 | 2.95 | 11.02 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.74 | 3.03 | 9.16 | 3.09 | 9.37 | 3.11 | 10.01 | 3.19 | 10.43 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.15 | 8.91 | 3.20 | **9.12** | **3.22** | 9.75 | 3.30 | 10.17 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.33 | 3.50 | 9.75 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.42 | 7.81 | 3.47 | 8.23 | 3.52 | 8.44 | 3.55 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 9.35 | 2.67 | 9.78 | 2.72 | 10.21 | 2.77 | 10.43 | 2.80 | 11.07 | 2.88 | 11.50 | 2.93 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.77 | 9.52 | 2.82 | 9.95 | 2.87 | 10.17 | 2.90 | 10.81 | 2.97 | 11.24 | 3.03 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.01 | 8.92 | 3.06 | 9.35 | 3.11 | 9.56 | 3.14 | 10.20 | 3.22 | 10.63 | 3.27 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.12 | 8.66 | 3.18 | 9.09 | 3.23 | **9.30** | **3.25** | 9.94 | 3.33 | 10.37 | 3.38 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.32 | 8.22 | 3.38 | 8.65 | 3.43 | 8.87 | 3.45 | 9.51 | 3.53 | 9.94 | 3.58 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.45 | 7.96 | 3.50 | 8.39 | 3.55 | 8.61 | 3.58 | 9.23 | 3.60 | 9.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.52 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 9.87 | 2.78 | 10.32 | 2.83 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.91 | 11.68 | 2.99 | 12.13 | 3.05 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.88 | 10.05 | 2.93 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.01 | 11.40 | 3.09 | 11.85 | 3.15 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.13 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.24 | 10.08 | 3.27 | 10.76 | 3.35 | 11.21 | 3.40 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.25 | 9.13 | 3.30 | 9.58 | 3.36 | **9.81** | **3.38** | 10.49 | 3.46 | 10.94 | 3.52 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.46 | 8.68 | 3.51 | 9.13 | 3.56 | 9.35 | 3.59 | 10.03 | 3.67 | 10.48 | 3.73 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.59 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.67 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |

3D075221

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.18 | 2.65 | 9.60 | 2.70 | 10.02 | 2.75 | 10.24 | 2.78 | 10.87 | 2.85 | 11.29 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.74 | 9.35 | 2.79 | 9.77 | 2.84 | 9.98 | 2.87 | 10.61 | 2.95 | 11.03 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.98 | 8.75 | 3.03 | 9.17 | 3.09 | 9.39 | 3.11 | 10.02 | 3.19 | 10.44 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.09 | 8.50 | 3.15 | 8.92 | 3.20 | **9.13** | **3.22** | 9.76 | 3.30 | 10.18 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.34 | 3.50 | 9.76 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.42 | 7.82 | 3.47 | 8.24 | 3.52 | 8.45 | 3.55 | 9.07 | 3.60 | 9.47 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |

3D075222

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.0+4.2+7.1 | 22.0 | 10.48 | 3.30 | 10.96 | 3.36 | 11.44 | 3.42 | 11.68 | 3.46 | 12.40 | 3.55 | 12.88 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.19 | 3.41 | 10.67 | 3.48 | 11.15 | 3.54 | 11.39 | 3.57 | 12.11 | 3.67 | 12.59 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.51 | 3.71 | 9.99 | 3.78 | 10.47 | 3.84 | 10.71 | 3.87 | 11.43 | 3.97 | 11.91 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.22 | 3.85 | 9.70 | 3.92 | 10.18 | 3.98 | **10.42** | **4.01** | 11.11 | 4.02 | 11.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.89 | 3.75 | 10.54 | 3.75 | 10.96 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.74 | 2.81 | 10.18 | 2.87 | 10.63 | 2.92 | 10.85 | 2.95 | 11.52 | 3.03 | 11.97 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.47 | 2.91 | 9.91 | 2.97 | 10.36 | 3.02 | 10.58 | 3.05 | 11.25 | 3.13 | 11.70 | 3.19 |
| | 32.0 | 8.84 | 3.17 | 9.28 | 3.22 | 9.73 | 3.28 | 9.95 | 3.30 | 10.62 | 3.39 | 11.07 | 3.44 |
| | 35.0 | 8.57 | 3.29 | 9.01 | 3.34 | 9.46 | 3.40 | **9.68** | **3.42** | 10.35 | 3.51 | 10.79 | 3.56 |
| | 40.0 | 8.11 | 3.50 | 8.56 | 3.55 | 9.01 | 3.61 | 9.23 | 3.63 | 9.90 | 3.72 | 10.34 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.84 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.71 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.54 | 3.60 | 9.94 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.19 | 3.03 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | 22.0 | 10.20 | 2.87 | 10.67 | 2.92 | 11.13 | 2.98 | 11.37 | 3.01 | 12.07 | 3.09 | 12.54 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.92 | 2.97 | 10.38 | 3.03 | 10.85 | 3.08 | 11.08 | 3.11 | 11.79 | 3.19 | 12.25 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.72 | 3.29 | 10.19 | 3.34 | 10.42 | 3.37 | 11.12 | 3.46 | 11.59 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.97 | 3.35 | 9.44 | 3.41 | 9.91 | 3.47 | **10.14** | **3.49** | 10.84 | 3.58 | 11.31 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.50 | 3.57 | 8.97 | 3.62 | 9.43 | 3.68 | 9.67 | 3.71 | 10.35 | 3.75 | 10.78 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.21 | 3.60 | 8.66 | 3.60 | 9.10 | 3.60 | 9.31 | 3.60 | 9.95 | 3.60 | 10.36 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.73 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.53 | 3.03 |

3D075222

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



**5MXS90E**
**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+5.0+7.1 | 22.0 | 10.56 | 3.19 | 11.05 | 3.25 | 11.53 | 3.31 | 11.77 | 3.34 | 12.50 | 3.44 | 12.98 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.27 | 3.30 | 10.75 | 3.37 | 11.24 | 3.43 | 11.48 | 3.46 | 12.20 | 3.55 | 12.69 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.58 | 3.59 | 10.07 | 3.66 | 10.55 | 3.72 | 10.79 | 3.75 | 11.52 | 3.84 | 12.00 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.29 | 3.73 | 9.77 | 3.79 | 10.26 | 3.85 | **10.50** | **3.88** | 11.23 | 3.98 | 11.70 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.80 | 3.75 | 9.27 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.94 | 3.75 | 10.60 | 3.75 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.51 | 3.60 | 8.99 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.64 | 3.60 | 10.26 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.08 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 1.5+2.0+6.0+6.0 | 22.0 | 10.55 | 2.86 | 11.04 | 2.92 | 11.52 | 2.97 | 11.76 | 3.00 | 12.48 | 3.08 | 12.97 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.26 | 2.96 | 10.74 | 3.02 | 11.23 | 3.07 | 11.47 | 3.10 | 12.19 | 3.19 | 12.68 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.22 | 10.06 | 3.28 | 10.54 | 3.33 | 10.78 | 3.36 | 11.51 | 3.45 | 11.99 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.25 | 3.46 | **10.49** | **3.48** | 11.21 | 3.57 | 11.70 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.56 | 9.28 | 3.61 | 9.76 | 3.67 | 10.00 | 3.70 | 10.71 | 3.75 | 11.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.69 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.44 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.58 | 2.21 | 8.97 | 2.25 | 9.37 | 2.30 | 9.56 | 2.32 | 10.15 | 2.38 | 10.55 | 2.43 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.29 | 8.73 | 2.33 | 9.13 | 2.38 | 9.32 | 2.40 | 9.91 | 2.46 | 10.31 | 2.51 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.49 | 8.18 | 2.53 | 8.57 | 2.58 | 8.77 | 2.60 | 9.36 | 2.66 | 9.75 | 2.71 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.59 | 7.94 | 2.63 | 8.33 | 2.67 | **8.53** | **2.69** | 9.12 | 2.76 | 9.51 | 2.80 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.75 | 7.54 | 2.79 | 7.94 | 2.84 | 8.13 | 2.86 | 8.72 | 2.92 | 9.12 | 2.97 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.86 | 7.31 | 2.90 | 7.70 | 2.94 | 7.89 | 2.96 | 8.48 | 3.03 | 8.88 | 3.07 |
| | 46.0 | 6.67 | 2.96 | 7.07 | 3.01 | 7.45 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.08 | 2.65 | 9.50 | 2.70 | 9.92 | 2.75 | 10.12 | 2.78 | 10.75 | 2.85 | 11.16 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.74 | 9.25 | 2.79 | 9.66 | 2.84 | 9.87 | 2.87 | 10.49 | 2.95 | 10.91 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.98 | 8.66 | 3.03 | 9.07 | 3.09 | 9.28 | 3.11 | 9.91 | 3.19 | 10.32 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.09 | 8.41 | 3.15 | 8.82 | 3.20 | **9.03** | **3.22** | 9.65 | 3.30 | 10.07 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.29 | 7.99 | 3.34 | 8.40 | 3.40 | 8.61 | 3.42 | 9.23 | 3.50 | 9.65 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.42 | 7.73 | 3.47 | 8.15 | 3.52 | 8.36 | 3.55 | 8.97 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.18 | 2.65 | 9.60 | 2.70 | 10.02 | 2.75 | 10.24 | 2.78 | 10.87 | 2.85 | 11.29 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.74 | 9.35 | 2.79 | 9.77 | 2.84 | 9.98 | 2.87 | 10.61 | 2.95 | 11.03 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.98 | 8.75 | 3.03 | 9.17 | 3.09 | 9.39 | 3.11 | 10.02 | 3.19 | 10.44 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.09 | 8.50 | 3.15 | 8.92 | 3.20 | **9.13** | **3.22** | 9.76 | 3.30 | 10.18 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.34 | 3.50 | 9.76 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.42 | 7.82 | 3.47 | 8.24 | 3.52 | 8.45 | 3.55 | 9.07 | 3.60 | 9.47 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |

3D075223

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.00 | 2.84 | 10.46 | 2.90 | 10.91 | 2.95 | 11.14 | 2.98 | 11.83 | 3.06 | 12.29 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.72 | 2.95 | 10.18 | 3.00 | 10.64 | 3.06 | 10.87 | 3.08 | 11.55 | 3.17 | 12.01 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.07 | 3.21 | 9.53 | 3.26 | 9.99 | 3.32 | 10.22 | 3.34 | 10.90 | 3.43 | 11.36 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.25 | 3.38 | 9.71 | 3.44 | **9.94** | **3.46** | 10.63 | 3.55 | 11.08 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.33 | 3.54 | 8.79 | 3.59 | 9.25 | 3.65 | 9.48 | 3.68 | 10.16 | 3.75 | 10.59 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.05 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.77 | 3.60 | 10.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.04 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.18 | 2.65 | 9.60 | 2.70 | 10.02 | 2.75 | 10.24 | 2.78 | 10.87 | 2.85 | 11.29 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.74 | 9.35 | 2.79 | 9.77 | 2.84 | 9.98 | 2.87 | 10.61 | 2.95 | 11.03 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.98 | 8.75 | 3.03 | 9.17 | 3.09 | 9.39 | 3.11 | 10.02 | 3.19 | 10.44 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.09 | 8.50 | 3.15 | 8.92 | 3.20 | **9.13** | **3.22** | 9.76 | 3.30 | 10.18 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.34 | 3.50 | 9.76 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.42 | 7.82 | 3.47 | 8.24 | 3.52 | 8.45 | 3.55 | 9.07 | 3.60 | 9.47 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |

3D075223

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.5+4.2+7.1 | 22.0 | 10.53 | 3.36 | 11.01 | 3.43 | 11.50 | 3.49 | 11.74 | 3.52 | 12.46 | 3.62 | 12.94 | 3.69 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.48 | 10.72 | 3.55 | 11.20 | 3.61 | 11.45 | 3.65 | 12.17 | 3.74 | 12.65 | 3.81 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.79 | 10.04 | 3.85 | 10.52 | 3.92 | 10.76 | 3.95 | 11.49 | 4.05 | 11.97 | 4.12 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.93 | 9.75 | 4.00 | 10.22 | 4.02 | **10.46** | **4.02** | 11.15 | 4.02 | 11.60 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 9.95 | 3.75 | 10.60 | 3.75 | 11.01 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.69 | 3.60 | 10.30 | 3.60 | 10.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.19 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.59 | 3.03 | 9.92 | 3.03 |
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075224

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.5+5.0+6.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+3.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.56 | 3.43 | 11.05 | 3.49 | 11.53 | 3.56 | 11.77 | 3.59 | 12.50 | 3.69 | 12.98 | 3.76 |
| | 25.0 | 10.27 | 3.55 | 10.75 | 3.62 | 11.24 | 3.68 | 11.48 | 3.72 | 12.20 | 3.82 | 12.69 | 3.88 |
| | 32.0 | 9.58 | 3.86 | 10.07 | 3.93 | 10.55 | 4.00 | 10.79 | 4.03 | 11.52 | 4.13 | 12.00 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.29 | 4.01 | 9.77 | 4.02 | 10.25 | 4.02 | **10.48** | **4.02** | 11.17 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.80 | 3.75 | 9.29 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.00 | 3.75 | 10.64 | 3.75 | 11.06 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.51 | 3.60 | 8.99 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.36 | 3.60 | 10.76 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.22 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 | 9.14 | 3.03 | 9.65 | 3.03 | 9.99 | 3.03 |

3D075224

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.77 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.88 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.99 | 11.53 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.87 | 9.55 | 2.92 | 9.98 | 2.98 | 10.20 | 3.00 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.12 | 8.95 | 3.18 | 9.38 | 3.23 | 9.59 | 3.26 | 10.24 | 3.34 | 10.67 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.24 | 8.69 | 3.29 | 9.12 | 3.35 | **9.33** | **3.37** | 9.97 | 3.45 | 10.40 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.45 | 8.25 | 3.50 | 8.68 | 3.55 | 8.90 | 3.58 | 9.54 | 3.66 | 9.97 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.58 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 10.51 | 3.19 | 10.99 | 3.25 | 11.47 | 3.31 | 11.72 | 3.34 | 12.44 | 3.44 | 12.92 | 3.50 |
| 1.5+3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 11.04 | 1.93 | 11.44 | 1.97 | 11.85 | 2.12 | 12.05 | 2.14 | 12.66 | 2.32 | 13.06 | 2.37 |
| | 25.0 | 10.63 | 1.93 | 11.03 | 1.97 | 11.44 | 2.12 | 11.64 | 2.14 | 12.25 | 2.32 | 12.65 | 2.37 |
| | 32.0 | 8.68 | 3.14 | 9.12 | 3.19 | 9.56 | 3.25 | 9.78 | 3.28 | 10.43 | 3.36 | 10.87 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.85 | 3.31 | 9.29 | 3.37 | **9.51** | **3.39** | 10.17 | 3.47 | 10.61 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.97 | 3.47 | 8.41 | 3.52 | 8.85 | 3.57 | 9.07 | 3.60 | 9.72 | 3.68 | 10.16 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.71 | 3.60 | 8.14 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.77 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.79 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.32 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.06 | 3.03 |
| 1.5+3.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.53 | 3.43 | 11.01 | 3.49 | 11.50 | 3.56 | 11.74 | 3.59 | 12.46 | 3.69 | 12.94 | 3.76 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.55 | 10.72 | 3.62 | 11.20 | 3.68 | 11.45 | 3.72 | 12.17 | 3.82 | 12.65 | 3.88 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.86 | 10.04 | 3.93 | 10.52 | 4.00 | 10.76 | 4.03 | 11.49 | 4.13 | 11.96 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.26 | 4.01 | 9.75 | 4.02 | 10.22 | 4.02 | **10.45** | **4.02** | 11.14 | 4.02 | 11.58 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 9.98 | 3.75 | 10.62 | 3.75 | 11.03 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.69 | 3.60 | 10.34 | 3.60 | 10.74 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.19 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.13 | 3.03 | 9.64 | 3.03 | 9.97 | 3.03 |
| 1.5+3.5+5.0+5.0 | 22.0 | 10.32 | 3.44 | 10.79 | 3.51 | 11.27 | 3.58 | 11.50 | 3.61 | 12.21 | 3.71 | 12.68 | 3.78 |
| | 25.0 | 10.03 | 3.57 | 10.51 | 3.63 | 10.98 | 3.70 | 11.22 | 3.73 | 11.92 | 3.84 | 12.40 | 3.90 |
| | 32.0 | 9.36 | 3.88 | 9.84 | 3.95 | 10.31 | 4.02 | 10.55 | 4.05 | 11.26 | 4.15 | 11.72 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.08 | 4.02 | 9.55 | 4.02 | 10.02 | 4.02 | **10.25** | **4.02** | 10.93 | 4.02 | 11.37 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.60 | 3.75 | 9.07 | 3.75 | 9.55 | 3.75 | 9.78 | 3.75 | 10.45 | 3.75 | 10.86 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.31 | 3.60 | 8.79 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 10.19 | 3.60 | 10.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.03 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.02 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 1.5+4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.39 | 2.77 | 9.83 | 2.82 | 10.26 | 2.88 | 10.47 | 2.90 | 11.12 | 2.99 | 11.55 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.13 | 2.87 | 9.56 | 2.92 | 9.99 | 2.98 | 10.21 | 3.00 | 10.86 | 3.08 | 11.29 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.12 | 8.96 | 3.18 | 9.39 | 3.23 | 9.60 | 3.26 | 10.25 | 3.34 | 10.68 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.24 | 8.69 | 3.29 | 9.12 | 3.35 | **9.34** | **3.37** | 9.99 | 3.45 | 10.42 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.83 | 3.45 | 8.26 | 3.50 | 8.69 | 3.55 | 8.91 | 3.58 | 9.55 | 3.66 | 9.98 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.57 | 3.58 | 8.00 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.23 | 3.60 | 9.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.93 | 3.03 |
| 1.5+4.2+4.2+5.0 | 22.0 | 10.15 | 3.41 | 10.61 | 3.48 | 11.08 | 3.54 | 11.31 | 3.58 | 12.01 | 3.68 | 12.47 | 3.74 |
| | 25.0 | 9.87 | 3.53 | 10.33 | 3.60 | 10.80 | 3.67 | 11.03 | 3.70 | 11.73 | 3.80 | 12.19 | 3.87 |
| | 32.0 | 9.21 | 3.84 | 9.67 | 3.91 | 10.14 | 3.98 | 10.37 | 4.01 | 11.07 | 4.11 | 11.53 | 4.18 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.99 | 9.39 | 4.02 | 9.86 | 4.02 | **10.09** | **4.02** | 10.76 | 4.02 | 11.19 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.75 | 8.92 | 3.75 | 9.39 | 3.75 | 9.62 | 3.75 | 10.29 | 3.75 | 10.69 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.18 | 3.60 | 8.64 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 10.04 | 3.60 | 10.43 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.89 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.39 | 3.03 | 9.72 | 3.03 |

3D075225

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 8.01 | 1.91 | 8.37 | 1.94 | 8.74 | 1.98 | 8.92 | 2.00 | 9.47 | 2.06 | 9.84 | 2.09 |
| | 25.0 | 7.78 | 1.98 | 8.15 | 2.01 | 8.52 | 2.05 | 8.70 | 2.07 | 9.25 | 2.12 | 9.62 | 2.16 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.15 | 7.63 | 2.19 | 8.00 | 2.22 | 8.18 | 2.24 | 8.73 | 2.30 | 9.10 | 2.33 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.23 | 7.41 | 2.27 | 7.78 | 2.30 | **7.96** | **2.32** | 8.51 | 2.38 | 8.88 | 2.42 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.37 | 7.04 | 2.41 | 7.41 | 2.45 | 7.59 | 2.46 | 8.14 | 2.52 | 8.51 | 2.56 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.46 | 6.82 | 2.50 | 7.18 | 2.54 | 7.37 | 2.56 | 7.92 | 2.61 | 8.28 | 2.65 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.56 | 6.59 | 2.59 | 6.96 | 2.63 | 7.14 | 2.65 | 7.69 | 2.70 | 8.06 | 2.74 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 8.30 | 2.05 | 8.68 | 2.09 | 9.06 | 2.13 | 9.25 | 2.15 | 9.82 | 2.21 | 10.20 | 2.25 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.13 | 8.45 | 2.17 | 8.83 | 2.21 | 9.02 | 2.23 | 9.59 | 2.29 | 9.97 | 2.33 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.32 | 7.91 | 2.36 | 8.29 | 2.40 | 8.48 | 2.42 | 9.05 | 2.48 | 9.43 | 2.52 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.40 | 7.68 | 2.44 | 8.06 | 2.48 | **8.25** | **2.50** | 8.82 | 2.56 | 9.20 | 2.60 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.56 | 7.30 | 2.60 | 7.68 | 2.64 | 7.87 | 2.66 | 8.44 | 2.72 | 8.82 | 2.76 |
| | 43.0 | 6.69 | 2.65 | 7.07 | 2.69 | 7.45 | 2.73 | 7.64 | 2.75 | 8.21 | 2.81 | 8.59 | 2.85 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.75 | 6.83 | 2.79 | 7.21 | 2.83 | 7.40 | 2.85 | 7.98 | 2.91 | 8.36 | 2.95 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 8.83 | 2.32 | 9.24 | 2.36 | 9.64 | 2.41 | 9.84 | 2.43 | 10.45 | 2.50 | 10.85 | 2.54 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.40 | 8.99 | 2.45 | 9.40 | 2.49 | 9.60 | 2.51 | 10.20 | 2.58 | 10.61 | 2.63 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.61 | 8.42 | 2.66 | 8.82 | 2.70 | 9.03 | 2.72 | 9.63 | 2.79 | 10.04 | 2.84 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.71 | 8.17 | 2.76 | 8.58 | 2.80 | **8.78** | **2.82** | 9.39 | 2.89 | 9.79 | 2.94 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.88 | 7.76 | 2.93 | 8.17 | 2.97 | 8.37 | 3.00 | 8.98 | 3.06 | 9.38 | 3.11 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.99 | 7.52 | 3.04 | 7.92 | 3.08 | 8.13 | 3.11 | 8.73 | 3.17 | 9.14 | 3.22 |
| | 46.0 | 6.84 | 3.03 | 7.21 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.29 | 3.03 | 8.64 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 9.17 | 2.65 | 9.59 | 2.70 | 10.01 | 2.75 | 10.22 | 2.78 | 10.85 | 2.85 | 11.27 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.74 | 9.34 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 9.97 | 2.87 | 10.60 | 2.95 | 11.02 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.74 | 3.03 | 9.16 | 3.09 | 9.37 | 3.11 | 10.01 | 3.19 | 10.43 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.15 | 8.91 | 3.20 | **9.12** | **3.22** | 9.75 | 3.30 | 10.17 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.33 | 3.50 | 9.75 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.42 | 7.81 | 3.47 | 8.23 | 3.52 | 8.44 | 3.55 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 9.35 | 2.67 | 9.78 | 2.72 | 10.21 | 2.77 | 10.43 | 2.80 | 11.07 | 2.88 | 11.50 | 2.93 |
| | 25.0 | 9.09 | 2.77 | 9.52 | 2.82 | 9.95 | 2.87 | 10.17 | 2.90 | 10.81 | 2.97 | 11.24 | 3.03 |
| | 32.0 | 8.49 | 3.01 | 8.92 | 3.06 | 9.35 | 3.11 | 9.56 | 3.14 | 10.20 | 3.22 | 10.63 | 3.27 |
| | 35.0 | 8.23 | 3.12 | 8.66 | 3.18 | 9.09 | 3.23 | **9.30** | **3.25** | 9.94 | 3.33 | 10.37 | 3.38 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.32 | 8.22 | 3.38 | 8.65 | 3.43 | 8.87 | 3.45 | 9.51 | 3.53 | 9.94 | 3.58 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.45 | 7.96 | 3.50 | 8.39 | 3.55 | 8.61 | 3.58 | 9.23 | 3.60 | 9.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.16 | 3.03 | 7.52 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 9.87 | 2.78 | 10.32 | 2.83 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.91 | 11.68 | 2.99 | 12.13 | 3.05 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.88 | 10.05 | 2.93 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.01 | 11.40 | 3.09 | 11.85 | 3.15 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.13 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.24 | 10.08 | 3.27 | 10.76 | 3.35 | 11.21 | 3.40 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.25 | 9.13 | 3.30 | 9.58 | 3.36 | **9.81** | **3.38** | 10.49 | 3.46 | 10.94 | 3.52 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.46 | 8.68 | 3.51 | 9.13 | 3.56 | 9.35 | 3.59 | 10.03 | 3.67 | 10.48 | 3.73 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.59 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.67 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |

3D075225

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

Cooling (50Hz 230V)

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 8.58 | 2.21 | 8.97 | 2.25 | 9.37 | 2.30 | 9.56 | 2.32 | 10.15 | 2.38 | 10.55 | 2.43 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.29 | 8.73 | 2.33 | 9.13 | 2.38 | 9.32 | 2.40 | 9.91 | 2.46 | 10.31 | 2.51 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.49 | 8.18 | 2.53 | 8.57 | 2.58 | 8.77 | 2.60 | 9.36 | 2.66 | 9.75 | 2.71 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.59 | 7.94 | 2.63 | 8.33 | 2.67 | **8.53** | **2.69** | 9.12 | 2.76 | 9.51 | 2.80 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.75 | 7.54 | 2.79 | 7.94 | 2.84 | 8.13 | 2.86 | 8.72 | 2.92 | 9.12 | 2.97 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.86 | 7.31 | 2.90 | 7.70 | 2.94 | 7.89 | 2.96 | 8.48 | 3.03 | 8.88 | 3.07 |
| | 46.0 | 6.67 | 2.96 | 7.07 | 3.01 | 7.45 | 3.03 | 7.63 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.51 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 9.08 | 2.65 | 9.50 | 2.70 | 9.92 | 2.75 | 10.12 | 2.78 | 10.75 | 2.85 | 11.16 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.74 | 9.25 | 2.79 | 9.66 | 2.84 | 9.87 | 2.87 | 10.49 | 2.95 | 10.91 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.98 | 8.66 | 3.03 | 9.07 | 3.09 | 9.28 | 3.11 | 9.91 | 3.19 | 10.32 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.09 | 8.41 | 3.15 | 8.82 | 3.20 | **9.03** | **3.22** | 9.65 | 3.30 | 10.07 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.29 | 7.99 | 3.34 | 8.40 | 3.40 | 8.61 | 3.42 | 9.23 | 3.50 | 9.65 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.42 | 7.73 | 3.47 | 8.15 | 3.52 | 8.36 | 3.55 | 8.97 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 9.18 | 2.65 | 9.60 | 2.70 | 10.02 | 2.75 | 10.24 | 2.78 | 10.87 | 2.85 | 11.29 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.74 | 9.35 | 2.79 | 9.77 | 2.84 | 9.98 | 2.87 | 10.61 | 2.95 | 11.03 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.98 | 8.75 | 3.03 | 9.17 | 3.09 | 9.39 | 3.11 | 10.02 | 3.19 | 10.44 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.09 | 8.50 | 3.15 | 8.92 | 3.20 | **9.13** | **3.22** | 9.76 | 3.30 | 10.18 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.34 | 3.50 | 9.76 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.42 | 7.82 | 3.47 | 8.24 | 3.52 | 8.45 | 3.55 | 9.07 | 3.60 | 9.47 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 10.00 | 2.84 | 10.46 | 2.90 | 10.91 | 2.95 | 11.14 | 2.98 | 11.83 | 3.06 | 12.29 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.72 | 2.95 | 10.18 | 3.00 | 10.64 | 3.06 | 10.87 | 3.08 | 11.55 | 3.17 | 12.01 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.07 | 3.21 | 9.53 | 3.26 | 9.99 | 3.32 | 10.22 | 3.34 | 10.90 | 3.43 | 11.36 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.25 | 3.38 | 9.71 | 3.44 | **9.94** | **3.46** | 10.63 | 3.55 | 11.08 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.33 | 3.54 | 8.79 | 3.59 | 9.25 | 3.65 | 9.48 | 3.68 | 10.16 | 3.75 | 10.59 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.05 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.77 | 3.60 | 10.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.04 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |

3D075226

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.18 | 2.65 | 9.60 | 2.70 | 10.02 | 2.75 | 10.24 | 2.78 | 10.87 | 2.85 | 11.29 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.93 | 2.74 | 9.35 | 2.79 | 9.77 | 2.84 | 9.98 | 2.87 | 10.61 | 2.95 | 11.03 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.33 | 2.98 | 8.75 | 3.03 | 9.17 | 3.09 | 9.39 | 3.11 | 10.02 | 3.19 | 10.44 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.08 | 3.09 | 8.50 | 3.15 | 8.92 | 3.20 | **9.13** | **3.22** | 9.76 | 3.30 | 10.18 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.65 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.34 | 3.50 | 9.76 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.40 | 3.42 | 7.82 | 3.47 | 8.24 | 3.52 | 8.45 | 3.55 | 9.07 | 3.60 | 9.47 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 7.93 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.77 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |

3D075226

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.0+2.0+4.2+7.1 | 22.0 | 10.53 | 3.30 | 11.01 | 3.36 | 11.50 | 3.42 | 11.74 | 3.46 | 12.46 | 3.55 | 12.94 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.41 | 10.72 | 3.48 | 11.20 | 3.54 | 11.45 | 3.57 | 12.17 | 3.67 | 12.65 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.71 | 10.04 | 3.78 | 10.52 | 3.84 | 10.76 | 3.87 | 11.49 | 3.97 | 11.97 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.85 | 9.75 | 3.92 | 10.23 | 3.98 | **10.47** | **4.01** | 11.16 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.58 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.66 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.14 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.86 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.55 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 9.74 | 2.81 | 10.18 | 2.87 | 10.63 | 2.92 | 10.85 | 2.95 | 11.52 | 3.03 | 11.97 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.47 | 2.91 | 9.91 | 2.97 | 10.36 | 3.02 | 10.58 | 3.05 | 11.25 | 3.13 | 11.70 | 3.19 |
| | 32.0 | 8.84 | 3.17 | 9.28 | 3.22 | 9.73 | 3.28 | 9.95 | 3.30 | 10.62 | 3.39 | 11.07 | 3.44 |
| | 35.0 | 8.57 | 3.29 | 9.01 | 3.34 | 9.46 | 3.40 | **9.68** | **3.42** | 10.35 | 3.51 | 10.79 | 3.56 |
| | 40.0 | 8.11 | 3.50 | 8.56 | 3.55 | 9.01 | 3.61 | 9.23 | 3.63 | 9.90 | 3.72 | 10.34 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.84 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.71 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.54 | 3.60 | 9.94 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.19 | 3.03 |
| 2.0+2.0+5.0+6.0 | 22.0 | 10.51 | 3.19 | 10.99 | 3.25 | 11.47 | 3.31 | 11.72 | 3.34 | 12.44 | 3.44 | 12.92 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.30 | 10.70 | 3.37 | 11.18 | 3.43 | 11.42 | 3.46 | 12.15 | 3.55 | 12.63 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.59 | 10.02 | 3.66 | 10.50 | 3.72 | 10.74 | 3.75 | 11.46 | 3.84 | 11.95 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.73 | 9.73 | 3.79 | 10.21 | 3.85 | **10.45** | **3.88** | 11.17 | 3.98 | 11.64 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.68 | 3.75 | 9.90 | 3.75 | 10.55 | 3.75 | 10.98 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.06 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 8.96 | 3.03 | 9.48 | 3.03 | 9.82 | 3.03 |

3D075227

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.83 | 2.32 | 9.24 | 2.36 | 9.64 | 2.41 | 9.84 | 2.43 | 10.45 | 2.50 | 10.85 | 2.54 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.40 | 8.99 | 2.45 | 9.40 | 2.49 | 9.60 | 2.51 | 10.20 | 2.58 | 10.61 | 2.63 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.61 | 8.42 | 2.66 | 8.82 | 2.70 | 9.03 | 2.72 | 9.63 | 2.79 | 10.04 | 2.84 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.71 | 8.17 | 2.76 | 8.58 | 2.80 | **8.78** | **2.82** | 9.39 | 2.89 | 9.79 | 2.94 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.88 | 7.76 | 2.93 | 8.17 | 2.97 | 8.37 | 3.00 | 8.98 | 3.06 | 9.38 | 3.11 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.99 | 7.52 | 3.04 | 7.92 | 3.08 | 8.13 | 3.11 | 8.73 | 3.17 | 9.14 | 3.22 |
| | 46.0 | 6.84 | 3.03 | 7.21 | 3.03 | 7.58 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.29 | 3.03 | 8.64 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.17 | 2.65 | 9.59 | 2.70 | 10.01 | 2.75 | 10.22 | 2.78 | 10.85 | 2.85 | 11.27 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.74 | 9.34 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 9.97 | 2.87 | 10.60 | 2.95 | 11.02 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.74 | 3.03 | 9.16 | 3.09 | 9.37 | 3.11 | 10.01 | 3.19 | 10.43 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.15 | 8.91 | 3.20 | **9.12** | **3.22** | 9.75 | 3.30 | 10.17 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.33 | 3.50 | 9.75 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.42 | 7.81 | 3.47 | 8.23 | 3.52 | 8.44 | 3.55 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.00 | 2.84 | 10.46 | 2.90 | 10.91 | 2.95 | 11.14 | 2.98 | 11.83 | 3.06 | 12.29 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.72 | 2.95 | 10.18 | 3.00 | 10.64 | 3.06 | 10.87 | 3.08 | 11.55 | 3.17 | 12.01 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.07 | 3.21 | 9.53 | 3.26 | 9.99 | 3.32 | 10.22 | 3.34 | 10.90 | 3.43 | 11.36 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.25 | 3.38 | 9.71 | 3.44 | **9.94** | **3.46** | 10.63 | 3.55 | 11.08 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.33 | 3.54 | 8.79 | 3.59 | 9.25 | 3.65 | 9.48 | 3.68 | 10.16 | 3.75 | 10.59 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.05 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.77 | 3.60 | 10.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.04 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |

3D075227

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.48 | 3.30 | 10.96 | 3.36 | 11.44 | 3.42 | 11.68 | 3.46 | 12.40 | 3.55 | 12.88 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.19 | 3.41 | 10.67 | 3.48 | 11.15 | 3.54 | 11.39 | 3.57 | 12.11 | 3.67 | 12.59 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.51 | 3.71 | 9.99 | 3.78 | 10.47 | 3.84 | 10.71 | 3.87 | 11.43 | 3.97 | 11.91 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.22 | 3.85 | 9.70 | 3.92 | 10.18 | 3.98 | **10.42** | **4.01** | 11.11 | 4.02 | 11.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.89 | 3.75 | 10.54 | 3.75 | 10.96 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075228

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.0+2.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.47 | 3.29 | 10.95 | 3.35 | 11.43 | 3.42 | 11.67 | 3.45 | 12.39 | 3.54 | 12.87 | 3.61 |
| | 25.0 | 10.18 | 3.41 | 10.66 | 3.47 | 11.14 | 3.53 | 11.38 | 3.57 | 12.10 | 3.66 | 12.58 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.71 | 9.98 | 3.77 | 10.46 | 3.83 | 10.70 | 3.87 | 11.42 | 3.96 | 11.90 | 4.03 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.84 | 9.69 | 3.91 | 10.17 | 3.97 | **10.41** | **4.00** | 11.10 | 4.02 | 11.55 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 9.88 | 3.75 | 10.53 | 3.75 | 10.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.61 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.10 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 9.74 | 2.81 | 10.18 | 2.87 | 10.63 | 2.92 | 10.85 | 2.95 | 11.52 | 3.03 | 11.97 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.47 | 2.91 | 9.91 | 2.97 | 10.36 | 3.02 | 10.58 | 3.05 | 11.25 | 3.13 | 11.70 | 3.19 |
| | 32.0 | 8.84 | 3.17 | 9.28 | 3.22 | 9.73 | 3.28 | 9.95 | 3.30 | 10.62 | 3.39 | 11.07 | 3.44 |
| | 35.0 | 8.57 | 3.29 | 9.01 | 3.34 | 9.46 | 3.40 | **9.68** | **3.42** | 10.35 | 3.51 | 10.79 | 3.56 |
| | 40.0 | 8.11 | 3.50 | 8.56 | 3.55 | 9.01 | 3.61 | 9.23 | 3.63 | 9.90 | 3.72 | 10.34 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.84 | 3.60 | 8.28 | 3.60 | 8.71 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.54 | 3.60 | 9.94 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.19 | 3.03 |
| 2.0+2.5+5.0+6.0 | 22.0 | 10.55 | 3.25 | 11.04 | 3.32 | 11.52 | 3.38 | 11.76 | 3.41 | 12.48 | 3.51 | 12.97 | 3.57 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.37 | 10.74 | 3.43 | 11.23 | 3.50 | 11.47 | 3.53 | 12.19 | 3.62 | 12.68 | 3.69 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.67 | 10.06 | 3.73 | 10.54 | 3.79 | 10.78 | 3.83 | 11.51 | 3.92 | 11.99 | 3.98 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.81 | 9.77 | 3.87 | 10.25 | 3.93 | **10.49** | **3.96** | 11.20 | 4.02 | 11.65 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.27 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.94 | 3.75 | 10.59 | 3.75 | 11.01 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.50 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.65 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.02 | 3.03 | 9.54 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075228

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

Cooling (50Hz 230V)

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.0+3.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.46 | 3.30 | 10.94 | 3.36 | 11.42 | 3.42 | 11.66 | 3.46 | 12.38 | 3.55 | 12.86 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.17 | 3.41 | 10.65 | 3.48 | 11.13 | 3.54 | 11.37 | 3.57 | 12.09 | 3.67 | 12.57 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.71 | 9.97 | 3.78 | 10.45 | 3.84 | 10.69 | 3.87 | 11.41 | 3.97 | 11.89 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.85 | 9.68 | 3.92 | 10.16 | 3.98 | **10.40** | **4.01** | 11.09 | 4.02 | 11.54 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.75 | 9.20 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 9.88 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.43 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.10 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.77 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.88 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.99 | 11.53 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.87 | 9.55 | 2.92 | 9.98 | 2.98 | 10.20 | 3.00 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.12 | 8.95 | 3.18 | 9.38 | 3.23 | 9.59 | 3.26 | 10.24 | 3.34 | 10.67 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.24 | 8.69 | 3.29 | 9.12 | 3.35 | **9.33** | **3.37** | 9.97 | 3.45 | 10.40 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.45 | 8.25 | 3.50 | 8.68 | 3.55 | 8.90 | 3.58 | 9.54 | 3.66 | 9.97 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.58 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 2.0+3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 10.06 | 3.28 | 10.52 | 3.34 | 10.98 | 3.41 | 11.21 | 3.44 | 11.90 | 3.53 | 12.36 | 3.60 |
| | 25.0 | 9.78 | 3.40 | 10.24 | 3.46 | 10.70 | 3.52 | 10.93 | 3.56 | 11.62 | 3.65 | 12.08 | 3.72 |
| | 32.0 | 9.13 | 3.70 | 9.59 | 3.76 | 10.05 | 3.82 | 10.28 | 3.86 | 10.97 | 3.95 | 11.43 | 4.02 |
| | 35.0 | 8.85 | 3.83 | 9.31 | 3.90 | 9.77 | 3.96 | **10.00** | **3.99** | 10.68 | 4.02 | 11.11 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.38 | 3.75 | 8.84 | 3.75 | 9.30 | 3.75 | 9.53 | 3.75 | 10.16 | 3.75 | 10.57 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.10 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 9.02 | 3.60 | 9.25 | 3.60 | 9.89 | 3.60 | 10.28 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.82 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 9.24 | 3.03 | 9.57 | 3.03 |
| 2.0+3.5+5.0+5.0 | 22.0 | 10.32 | 3.44 | 10.79 | 3.51 | 11.27 | 3.58 | 11.50 | 3.61 | 12.21 | 3.71 | 12.68 | 3.78 |
| | 25.0 | 10.03 | 3.57 | 10.51 | 3.63 | 10.98 | 3.70 | 11.22 | 3.73 | 11.92 | 3.84 | 12.40 | 3.90 |
| | 32.0 | 9.36 | 3.88 | 9.84 | 3.95 | 10.31 | 4.02 | 10.55 | 4.05 | 11.26 | 4.15 | 11.72 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.08 | 4.02 | 9.55 | 4.02 | 10.02 | 4.02 | **10.25** | **4.02** | 10.93 | 4.02 | 11.37 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.60 | 3.75 | 9.07 | 3.75 | 9.55 | 3.75 | 9.78 | 3.75 | 10.45 | 3.75 | 10.86 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.31 | 3.60 | 8.79 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.50 | 3.60 | 10.19 | 3.60 | 10.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.03 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.02 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 2.0+4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.39 | 2.77 | 9.83 | 2.82 | 10.26 | 2.88 | 10.47 | 2.90 | 11.12 | 2.99 | 11.55 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.13 | 2.87 | 9.56 | 2.92 | 9.99 | 2.98 | 10.21 | 3.00 | 10.86 | 3.08 | 11.29 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.12 | 8.96 | 3.18 | 9.39 | 3.23 | 9.60 | 3.26 | 10.25 | 3.34 | 10.68 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.24 | 8.69 | 3.29 | 9.12 | 3.35 | **9.34** | **3.37** | 9.99 | 3.45 | 10.42 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.83 | 3.45 | 8.26 | 3.50 | 8.69 | 3.55 | 8.91 | 3.58 | 9.55 | 3.66 | 9.98 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.57 | 3.58 | 8.00 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.23 | 3.60 | 9.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.93 | 3.03 |

3D075229

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+4.2+4.2+5.0 | 22.0 | 10.07 | 3.28 | 10.53 | 3.34 | 10.99 | 3.41 | 11.22 | 3.44 | 11.91 | 3.53 | 12.37 | 3.60 |
| | 25.0 | 9.79 | 3.40 | 10.25 | 3.46 | 10.71 | 3.52 | 10.94 | 3.56 | 11.63 | 3.65 | 12.10 | 3.72 |
| | 32.0 | 9.14 | 3.70 | 9.60 | 3.76 | 10.06 | 3.82 | 10.29 | 3.86 | 10.98 | 3.95 | 11.44 | 4.02 |
| | 35.0 | 8.86 | 3.83 | 9.32 | 3.90 | 9.78 | 3.96 | **10.01** | **3.99** | 10.69 | 4.02 | 11.12 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.39 | 3.75 | 8.85 | 3.75 | 9.31 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 10.17 | 3.75 | 10.58 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.11 | 3.60 | 8.57 | 3.60 | 9.03 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.90 | 3.60 | 10.29 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.83 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 9.25 | 3.03 | 9.58 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.08 | 2.65 | 9.50 | 2.70 | 9.92 | 2.75 | 10.12 | 2.78 | 10.75 | 2.85 | 11.16 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.74 | 9.25 | 2.79 | 9.66 | 2.84 | 9.87 | 2.87 | 10.49 | 2.95 | 10.91 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.98 | 8.66 | 3.03 | 9.07 | 3.09 | 9.28 | 3.11 | 9.91 | 3.19 | 10.32 | 3.24 |
| | 35.0 | 7.99 | 3.09 | 8.41 | 3.15 | 8.82 | 3.20 | **9.03** | **3.22** | 9.65 | 3.30 | 10.07 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.57 | 3.29 | 7.99 | 3.34 | 8.40 | 3.40 | 8.61 | 3.42 | 9.23 | 3.50 | 9.65 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.32 | 3.42 | 7.73 | 3.47 | 8.15 | 3.52 | 8.36 | 3.55 | 8.97 | 3.60 | 9.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 6.97 | 3.03 | 7.33 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 7.85 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.69 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.17 | 2.65 | 9.59 | 2.70 | 10.01 | 2.75 | 10.22 | 2.78 | 10.85 | 2.85 | 11.27 | 2.90 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.74 | 9.34 | 2.79 | 9.76 | 2.84 | 9.97 | 2.87 | 10.60 | 2.95 | 11.02 | 3.00 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.98 | 8.74 | 3.03 | 9.16 | 3.09 | 9.37 | 3.11 | 10.01 | 3.19 | 10.43 | 3.24 |
| | 35.0 | 8.07 | 3.09 | 8.49 | 3.15 | 8.91 | 3.20 | **9.12** | **3.22** | 9.75 | 3.30 | 10.17 | 3.35 |
| | 40.0 | 7.64 | 3.29 | 8.07 | 3.34 | 8.49 | 3.40 | 8.70 | 3.42 | 9.33 | 3.50 | 9.75 | 3.55 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.42 | 7.81 | 3.47 | 8.23 | 3.52 | 8.44 | 3.55 | 9.06 | 3.60 | 9.46 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.03 | 3.03 | 7.40 | 3.03 | 7.75 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.00 | 2.84 | 10.46 | 2.90 | 10.91 | 2.95 | 11.14 | 2.98 | 11.83 | 3.06 | 12.29 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.72 | 2.95 | 10.18 | 3.00 | 10.64 | 3.06 | 10.87 | 3.08 | 11.55 | 3.17 | 12.01 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.07 | 3.21 | 9.53 | 3.26 | 9.99 | 3.32 | 10.22 | 3.34 | 10.90 | 3.43 | 11.36 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.25 | 3.38 | 9.71 | 3.44 | **9.94** | **3.46** | 10.63 | 3.55 | 11.08 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.33 | 3.54 | 8.79 | 3.59 | 9.25 | 3.65 | 9.48 | 3.68 | 10.16 | 3.75 | 10.59 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.05 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.14 | 3.60 | 9.77 | 3.60 | 10.18 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.60 | 3.03 | 7.97 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.04 | 3.03 | 9.38 | 3.03 |

3D075229

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

Cooling (50Hz 230V)

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.36 | 2.76 | 9.79 | 2.82 | 10.22 | 2.87 | 10.44 | 2.90 | 11.08 | 2.98 | 11.51 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.10 | 2.86 | 9.53 | 2.91 | 9.96 | 2.97 | 10.18 | 2.99 | 10.82 | 3.08 | 11.25 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.50 | 3.11 | 8.93 | 3.17 | 9.36 | 3.22 | 9.57 | 3.25 | 10.21 | 3.33 | 10.64 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.24 | 3.23 | 8.67 | 3.28 | 9.10 | 3.34 | **9.31** | **3.36** | 9.95 | 3.44 | 10.38 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.80 | 3.44 | 8.23 | 3.49 | 8.66 | 3.54 | 8.88 | 3.57 | 9.52 | 3.65 | 9.95 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.54 | 3.57 | 7.97 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.60 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.18 | 3.03 | 7.54 | 3.03 | 7.89 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.55 | 2.79 | 9.98 | 2.84 | 10.42 | 2.89 | 10.64 | 2.92 | 11.29 | 3.00 | 11.73 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.28 | 2.89 | 9.72 | 2.94 | 10.16 | 2.99 | 10.37 | 3.02 | 11.03 | 3.10 | 11.47 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.66 | 3.14 | 9.10 | 3.19 | 9.54 | 3.25 | 9.76 | 3.28 | 10.41 | 3.36 | 10.85 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.40 | 3.26 | 8.83 | 3.31 | 9.27 | 3.37 | **9.49** | **3.39** | 10.15 | 3.47 | 10.58 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.39 | 3.52 | 8.83 | 3.57 | 9.05 | 3.60 | 9.70 | 3.68 | 10.14 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.69 | 3.60 | 8.12 | 3.60 | 8.55 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.77 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.30 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.02 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.04 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.48 | 3.30 | 10.96 | 3.36 | 11.44 | 3.42 | 11.68 | 3.46 | 12.40 | 3.55 | 12.88 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.19 | 3.41 | 10.67 | 3.48 | 11.15 | 3.54 | 11.39 | 3.57 | 12.11 | 3.67 | 12.59 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.51 | 3.71 | 9.99 | 3.78 | 10.47 | 3.84 | 10.71 | 3.87 | 11.43 | 3.97 | 11.91 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.22 | 3.85 | 9.70 | 3.92 | 10.18 | 3.98 | **10.42** | **4.01** | 11.11 | 4.02 | 11.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.89 | 3.75 | 10.54 | 3.75 | 10.96 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |

3D075230

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.5+2.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.53 | 3.29 | 11.01 | 3.35 | 11.50 | 3.42 | 11.74 | 3.45 | 12.46 | 3.54 | 12.94 | 3.61 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.41 | 10.72 | 3.47 | 11.20 | 3.53 | 11.45 | 3.57 | 12.17 | 3.66 | 12.65 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.71 | 10.04 | 3.77 | 10.52 | 3.83 | 10.76 | 3.87 | 11.49 | 3.96 | 11.97 | 4.03 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.84 | 9.75 | 3.91 | 10.23 | 3.97 | **10.47** | **4.00** | 11.17 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.71 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.58 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.65 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.13 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.85 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.54 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.5+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 10.31 | 3.44 | 10.78 | 3.50 | 11.25 | 3.57 | 11.49 | 3.60 | 12.20 | 3.70 | 12.67 | 3.77 |
| | 25.0 | 10.02 | 3.56 | 10.50 | 3.63 | 10.97 | 3.69 | 11.20 | 3.73 | 11.91 | 3.83 | 12.39 | 3.89 |
| | 32.0 | 9.36 | 3.87 | 9.83 | 3.94 | 10.30 | 4.01 | 10.54 | 4.04 | 11.24 | 4.14 | 11.71 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.07 | 4.02 | 9.54 | 4.02 | 10.01 | 4.02 | **10.24** | **4.02** | 10.92 | 4.02 | 11.36 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.59 | 3.75 | 9.06 | 3.75 | 9.54 | 3.75 | 9.77 | 3.75 | 10.43 | 3.75 | 10.84 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.31 | 3.60 | 8.78 | 3.60 | 9.25 | 3.60 | 9.49 | 3.60 | 10.18 | 3.60 | 10.57 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.02 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.01 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.39 | 2.76 | 9.83 | 2.82 | 10.26 | 2.87 | 10.47 | 2.90 | 11.12 | 2.98 | 11.55 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.13 | 2.86 | 9.56 | 2.91 | 9.99 | 2.97 | 10.21 | 2.99 | 10.86 | 3.08 | 11.29 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.53 | 3.11 | 8.96 | 3.17 | 9.39 | 3.22 | 9.60 | 3.25 | 10.25 | 3.33 | 10.68 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.34** | **3.36** | 9.99 | 3.44 | 10.42 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.83 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.69 | 3.54 | 8.91 | 3.57 | 9.55 | 3.65 | 9.98 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.57 | 3.57 | 8.00 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 8.63 | 3.60 | 9.23 | 3.60 | 9.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.09 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.93 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.76 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.87 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.98 | 11.53 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 9.98 | 2.97 | 10.20 | 2.99 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.11 | 8.95 | 3.17 | 9.38 | 3.22 | 9.59 | 3.25 | 10.24 | 3.33 | 10.67 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.23 | 8.69 | 3.28 | 9.12 | 3.34 | **9.33** | **3.36** | 9.97 | 3.44 | 10.40 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.44 | 8.25 | 3.49 | 8.68 | 3.54 | 8.90 | 3.57 | 9.54 | 3.65 | 9.97 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.57 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |

3D075230

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 9.56 | 2.79 | 9.99 | 2.84 | 10.43 | 2.89 | 10.65 | 2.92 | 11.31 | 3.00 | 11.74 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.29 | 2.89 | 9.73 | 2.94 | 10.17 | 2.99 | 10.38 | 3.02 | 11.04 | 3.10 | 11.48 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.67 | 3.14 | 9.11 | 3.19 | 9.55 | 3.25 | 9.77 | 3.28 | 10.42 | 3.36 | 10.86 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.41 | 3.26 | 8.84 | 3.31 | 9.28 | 3.37 | **9.50** | **3.39** | 10.16 | 3.47 | 10.59 | 3.53 |
| | 40.0 | 7.96 | 3.47 | 8.40 | 3.52 | 8.84 | 3.57 | 9.06 | 3.60 | 9.71 | 3.68 | 10.15 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.70 | 3.60 | 8.13 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 8.76 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.78 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.03 | 3.03 | 8.20 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.05 | 3.03 |
| 2.5+3.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.46 | 3.30 | 10.94 | 3.36 | 11.42 | 3.42 | 11.66 | 3.46 | 12.38 | 3.55 | 12.86 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.17 | 3.41 | 10.65 | 3.48 | 11.13 | 3.54 | 11.37 | 3.57 | 12.09 | 3.67 | 12.57 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.71 | 9.97 | 3.78 | 10.45 | 3.84 | 10.69 | 3.87 | 11.41 | 3.97 | 11.89 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.85 | 9.68 | 3.92 | 10.16 | 3.98 | **10.40** | **4.01** | 11.09 | 4.02 | 11.54 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.75 | 9.20 | 3.75 | 9.66 | 3.75 | 9.88 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.94 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.43 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.10 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.77 | 9.81 | 2.82 | 10.24 | 2.88 | 10.46 | 2.90 | 11.10 | 2.99 | 11.53 | 3.04 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.87 | 9.55 | 2.92 | 9.98 | 2.98 | 10.20 | 3.00 | 10.84 | 3.08 | 11.27 | 3.14 |
| | 32.0 | 8.52 | 3.12 | 8.95 | 3.18 | 9.38 | 3.23 | 9.59 | 3.26 | 10.24 | 3.34 | 10.67 | 3.39 |
| | 35.0 | 8.26 | 3.24 | 8.69 | 3.29 | 9.12 | 3.35 | **9.33** | **3.37** | 9.97 | 3.45 | 10.40 | 3.51 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.45 | 8.25 | 3.50 | 8.68 | 3.55 | 8.90 | 3.58 | 9.54 | 3.66 | 9.97 | 3.72 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.58 | 7.99 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.22 | 3.60 | 9.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.20 | 3.03 | 7.56 | 3.03 | 7.91 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.92 | 3.03 |
| 2.5+3.5+4.2+5.0 | 22.0 | 10.06 | 3.28 | 10.52 | 3.34 | 10.98 | 3.41 | 11.21 | 3.44 | 11.90 | 3.53 | 12.36 | 3.60 |
| | 25.0 | 9.78 | 3.40 | 10.24 | 3.46 | 10.70 | 3.52 | 10.93 | 3.56 | 11.62 | 3.65 | 12.08 | 3.72 |
| | 32.0 | 9.13 | 3.70 | 9.59 | 3.76 | 10.05 | 3.82 | 10.28 | 3.86 | 10.97 | 3.95 | 11.43 | 4.02 |
| | 35.0 | 8.85 | 3.83 | 9.31 | 3.90 | 9.77 | 3.96 | **10.00** | **3.99** | 10.68 | 4.02 | 11.11 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.38 | 3.75 | 8.84 | 3.75 | 9.30 | 3.75 | 9.53 | 3.75 | 10.16 | 3.75 | 10.57 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.10 | 3.60 | 8.56 | 3.60 | 9.02 | 3.60 | 9.25 | 3.60 | 9.89 | 3.60 | 10.28 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.82 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.57 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 9.24 | 3.03 | 9.57 | 3.03 |
| 2.5+4.2+4.2+4.2 | 22.0 | 9.89 | 3.25 | 10.34 | 3.31 | 10.79 | 3.37 | 11.02 | 3.40 | 11.70 | 3.50 | 12.15 | 3.56 |
| | 25.0 | 9.61 | 3.36 | 10.07 | 3.43 | 10.52 | 3.49 | 10.75 | 3.52 | 11.42 | 3.62 | 11.88 | 3.68 |
| | 32.0 | 8.97 | 3.66 | 9.43 | 3.72 | 9.88 | 3.79 | 10.10 | 3.82 | 10.78 | 3.91 | 11.24 | 3.97 |
| | 35.0 | 8.70 | 3.80 | 9.15 | 3.86 | 9.60 | 3.92 | **9.83** | **3.95** | 10.50 | 4.02 | 10.94 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.24 | 3.75 | 8.69 | 3.75 | 9.15 | 3.75 | 9.37 | 3.75 | 10.00 | 3.75 | 10.41 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.97 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.10 | 3.60 | 9.74 | 3.60 | 10.12 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.69 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.11 | 3.03 | 9.44 | 3.03 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.37 | 2.76 | 9.80 | 2.82 | 10.23 | 2.87 | 10.45 | 2.90 | 11.09 | 2.98 | 11.52 | 3.03 |
| | 25.0 | 9.11 | 2.86 | 9.54 | 2.91 | 9.97 | 2.97 | 10.19 | 2.99 | 10.83 | 3.08 | 11.26 | 3.13 |
| | 32.0 | 8.51 | 3.11 | 8.94 | 3.17 | 9.37 | 3.22 | 9.58 | 3.25 | 10.22 | 3.33 | 10.65 | 3.38 |
| | 35.0 | 8.25 | 3.23 | 8.68 | 3.28 | 9.11 | 3.34 | **9.32** | **3.36** | 9.96 | 3.44 | 10.39 | 3.50 |
| | 40.0 | 7.81 | 3.44 | 8.24 | 3.49 | 8.67 | 3.54 | 8.89 | 3.57 | 9.53 | 3.65 | 9.96 | 3.70 |
| | 43.0 | 7.55 | 3.57 | 7.98 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.61 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.55 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.07 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 8.91 | 3.03 |

3D075231

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.88 | 3.25 | 10.33 | 3.31 | 10.78 | 3.37 | 11.01 | 3.40 | 11.69 | 3.50 | 12.14 | 3.56 |
| | 25.0 | 9.60 | 3.36 | 10.06 | 3.43 | 10.51 | 3.49 | 10.73 | 3.52 | 11.41 | 3.62 | 11.87 | 3.68 |
| | 32.0 | 8.96 | 3.66 | 9.42 | 3.72 | 9.87 | 3.79 | 10.09 | 3.82 | 10.77 | 3.91 | 11.23 | 3.97 |
| | 35.0 | 8.69 | 3.80 | 9.14 | 3.86 | 9.59 | 3.92 | **9.82** | **3.95** | 10.49 | 4.02 | 10.93 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.23 | 3.75 | 8.68 | 3.75 | 9.14 | 3.75 | 9.36 | 3.75 | 9.99 | 3.75 | 10.40 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.96 | 3.60 | 8.41 | 3.60 | 8.86 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.73 | 3.60 | 10.12 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.68 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 9.11 | 3.03 | 9.43 | 3.03 |
| 3.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.01 | 3.21 | 10.47 | 3.28 | 10.93 | 3.34 | 11.15 | 3.37 | 11.84 | 3.46 | 12.30 | 3.53 |
| | 25.0 | 9.73 | 3.33 | 10.19 | 3.39 | 10.65 | 3.45 | 10.88 | 3.49 | 11.56 | 3.58 | 12.02 | 3.64 |
| | 32.0 | 8.01 | 1.79 | 8.37 | 1.83 | 8.74 | 1.86 | 8.92 | 1.88 | 9.47 | 1.93 | 9.84 | 1.97 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.76 | 9.26 | 3.82 | 9.72 | 3.88 | **9.95** | **3.91** | 10.64 | 4.01 | 11.08 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.75 | 8.80 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.47 | 3.75 | 10.10 | 3.75 | 10.51 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.21 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.78 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.17 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |
| 3.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 9.89 | 3.25 | 10.34 | 3.31 | 10.79 | 3.37 | 11.02 | 3.40 | 11.70 | 3.50 | 12.15 | 3.56 |
| | 25.0 | 9.61 | 3.36 | 10.07 | 3.43 | 10.52 | 3.49 | 10.75 | 3.52 | 11.42 | 3.62 | 11.88 | 3.68 |
| | 32.0 | 8.97 | 3.66 | 9.43 | 3.72 | 9.88 | 3.79 | 10.10 | 3.82 | 10.78 | 3.91 | 11.24 | 3.97 |
| | 35.0 | 8.70 | 3.80 | 9.15 | 3.86 | 9.60 | 3.92 | **9.83** | **3.95** | 10.50 | 4.02 | 10.94 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.24 | 3.75 | 8.69 | 3.75 | 9.15 | 3.75 | 9.37 | 3.75 | 10.00 | 3.75 | 10.41 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.97 | 3.60 | 8.42 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.10 | 3.60 | 9.74 | 3.60 | 10.12 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.69 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.11 | 3.03 | 9.44 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 | 22.0 | 7.68 | 1.65 | 8.04 | 1.68 | 8.39 | 1.72 | 8.56 | 1.73 | 9.09 | 1.78 | 9.44 | 1.81 |
| | 25.0 | 7.47 | 1.71 | 7.82 | 1.74 | 8.18 | 1.78 | 8.35 | 1.79 | 8.88 | 1.84 | 9.23 | 1.87 |
| | 32.0 | 6.97 | 1.86 | 7.33 | 1.89 | 7.68 | 1.93 | 7.85 | 1.94 | 8.38 | 1.99 | 8.73 | 2.02 |
| | 35.0 | 6.76 | 1.93 | 7.11 | 1.96 | 7.46 | 2.00 | **7.64** | **2.01** | 8.17 | 2.06 | 8.52 | 2.09 |
| | 40.0 | 6.40 | 2.06 | 6.76 | 2.09 | 7.11 | 2.12 | 7.28 | 2.14 | 7.81 | 2.18 | 8.16 | 2.22 |
| | 43.0 | 6.19 | 2.13 | 6.54 | 2.17 | 6.89 | 2.20 | 7.07 | 2.21 | 7.60 | 2.26 | 7.95 | 2.29 |
| | 46.0 | 5.98 | 2.21 | 6.33 | 2.25 | 6.68 | 2.28 | 6.86 | 2.30 | 7.39 | 2.34 | 7.74 | 2.38 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.0 | 22.0 | 8.01 | 1.79 | 8.37 | 1.83 | 8.74 | 1.86 | 8.92 | 1.88 | 9.47 | 1.93 | 9.84 | 1.97 |
| | 25.0 | 7.78 | 1.86 | 8.15 | 1.89 | 8.52 | 1.93 | 8.70 | 1.94 | 9.25 | 2.00 | 9.62 | 2.03 |
| | 32.0 | 7.27 | 2.02 | 7.63 | 2.05 | 8.00 | 2.09 | 8.18 | 2.11 | 8.73 | 2.16 | 9.10 | 2.19 |
| | 35.0 | 7.04 | 2.10 | 7.41 | 2.13 | 7.78 | 2.16 | **7.96** | **2.18** | 8.51 | 2.23 | 8.88 | 2.27 |
| | 40.0 | 6.67 | 2.23 | 7.04 | 2.26 | 7.41 | 2.30 | 7.59 | 2.32 | 8.14 | 2.37 | 8.51 | 2.40 |
| | 43.0 | 6.45 | 2.31 | 6.82 | 2.35 | 7.18 | 2.38 | 7.37 | 2.40 | 7.92 | 2.45 | 8.28 | 2.49 |
| | 46.0 | 6.23 | 2.40 | 6.59 | 2.44 | 6.96 | 2.47 | 7.14 | 2.49 | 7.69 | 2.54 | 8.06 | 2.58 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.5 | 22.0 | 8.30 | 1.94 | 8.68 | 1.98 | 9.06 | 2.02 | 9.25 | 2.03 | 9.82 | 2.09 | 10.20 | 2.13 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.01 | 8.45 | 2.05 | 8.83 | 2.08 | 9.02 | 2.10 | 9.59 | 2.16 | 9.97 | 2.20 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.19 | 7.91 | 2.22 | 8.29 | 2.26 | 8.48 | 2.28 | 9.05 | 2.34 | 9.43 | 2.37 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.27 | 7.68 | 2.31 | 8.06 | 2.34 | **8.25** | **2.36** | 8.82 | 2.42 | 9.20 | 2.46 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.41 | 7.30 | 2.45 | 7.68 | 2.49 | 7.87 | 2.51 | 8.44 | 2.56 | 8.82 | 2.60 |
| | 43.0 | 6.69 | 2.50 | 7.07 | 2.54 | 7.45 | 2.58 | 7.64 | 2.60 | 8.21 | 2.66 | 8.59 | 2.69 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.60 | 6.83 | 2.64 | 7.21 | 2.68 | 7.40 | 2.69 | 7.98 | 2.75 | 8.36 | 2.79 |

3D075231

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+1.5+1.5+3.5 | 22.0 | 8.83 | 2.20 | 9.24 | 2.25 | 9.64 | 2.29 | 9.84 | 2.31 | 10.45 | 2.37 | 10.85 | 2.42 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.28 | 8.99 | 2.32 | 9.40 | 2.37 | 9.60 | 2.39 | 10.20 | 2.45 | 10.61 | 2.50 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.48 | 8.42 | 2.53 | 8.82 | 2.57 | 9.03 | 2.59 | 9.63 | 2.65 | 10.04 | 2.70 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.58 | 8.17 | 2.62 | 8.58 | 2.66 | **8.78** | **2.68** | 9.39 | 2.75 | 9.79 | 2.79 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.74 | 7.76 | 2.78 | 8.17 | 2.83 | 8.37 | 2.85 | 8.98 | 2.91 | 9.38 | 2.95 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.84 | 7.52 | 2.89 | 7.92 | 2.93 | 8.13 | 2.95 | 8.73 | 3.02 | 9.14 | 3.06 |
| | 46.0 | 6.87 | 2.95 | 7.27 | 3.00 | 7.67 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+4.2 | 22.0 | 9.17 | 2.37 | 9.59 | 2.41 | 10.01 | 2.46 | 10.22 | 2.48 | 10.85 | 2.55 | 11.27 | 2.60 |
| | 25.0 | 8.92 | 2.45 | 9.34 | 2.50 | 9.76 | 2.54 | 9.97 | 2.57 | 10.60 | 2.64 | 11.02 | 2.68 |
| | 32.0 | 8.32 | 2.67 | 8.74 | 2.71 | 9.16 | 2.76 | 9.37 | 2.78 | 10.01 | 2.85 | 10.43 | 2.90 |
| | 35.0 | 8.07 | 2.77 | 8.49 | 2.81 | 8.91 | 2.86 | **9.12** | **2.88** | 9.75 | 2.95 | 10.17 | 3.00 |
| | 40.0 | 7.64 | 2.94 | 8.07 | 2.99 | 8.49 | 3.04 | 8.70 | 3.06 | 9.33 | 3.13 | 9.75 | 3.18 |
| | 43.0 | 7.39 | 3.06 | 7.81 | 3.10 | 8.23 | 3.15 | 8.44 | 3.17 | 9.07 | 3.24 | 9.49 | 3.29 |
| | 46.0 | 7.07 | 3.03 | 7.46 | 3.03 | 7.83 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 8.90 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+5.0 | 22.0 | 9.51 | 2.44 | 9.94 | 2.49 | 10.38 | 2.54 | 10.59 | 2.56 | 11.25 | 2.63 | 11.68 | 2.68 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.53 | 9.68 | 2.58 | 10.11 | 2.62 | 10.33 | 2.65 | 10.98 | 2.72 | 11.42 | 2.77 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.75 | 9.06 | 2.80 | 9.50 | 2.85 | 9.71 | 2.87 | 10.37 | 2.94 | 10.80 | 2.99 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.85 | 8.80 | 2.90 | 9.23 | 2.95 | **9.45** | **2.97** | 10.10 | 3.04 | 10.54 | 3.09 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.04 | 8.36 | 3.08 | 8.79 | 3.13 | 9.01 | 3.16 | 9.66 | 3.23 | 10.10 | 3.27 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.15 | 8.09 | 3.20 | 8.53 | 3.25 | 8.75 | 3.27 | 9.40 | 3.34 | 9.83 | 3.39 |
| | 46.0 | 7.29 | 3.03 | 7.67 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.14 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+6.0 | 22.0 | 9.87 | 2.48 | 10.32 | 2.53 | 10.77 | 2.58 | 11.00 | 2.60 | 11.68 | 2.68 | 12.13 | 2.72 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.57 | 10.05 | 2.62 | 10.50 | 2.67 | 10.72 | 2.69 | 11.40 | 2.76 | 11.85 | 2.81 |
| | 32.0 | 8.95 | 2.80 | 9.41 | 2.85 | 9.86 | 2.89 | 10.08 | 2.92 | 10.76 | 2.99 | 11.21 | 3.04 |
| | 35.0 | 8.68 | 2.90 | 9.13 | 2.95 | 9.58 | 3.00 | **9.81** | **3.02** | 10.49 | 3.10 | 10.94 | 3.14 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.09 | 8.68 | 3.14 | 9.13 | 3.18 | 9.35 | 3.21 | 10.03 | 3.28 | 10.48 | 3.33 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.21 | 8.40 | 3.25 | 8.85 | 3.30 | 9.08 | 3.33 | 9.76 | 3.40 | 10.21 | 3.45 |
| | 46.0 | 7.53 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+7.1 | 22.0 | 10.18 | 2.61 | 10.65 | 2.66 | 11.11 | 2.71 | 11.35 | 2.73 | 12.04 | 2.81 | 12.51 | 2.86 |
| | 25.0 | 9.90 | 2.70 | 10.36 | 2.75 | 10.83 | 2.80 | 11.06 | 2.83 | 11.76 | 2.90 | 12.23 | 2.95 |
| | 32.0 | 9.24 | 2.94 | 9.70 | 2.99 | 10.17 | 3.04 | 10.40 | 3.06 | 11.10 | 3.14 | 11.57 | 3.19 |
| | 35.0 | 8.95 | 3.05 | 9.42 | 3.10 | 9.89 | 3.15 | **10.12** | **3.17** | 10.82 | 3.25 | 11.29 | 3.30 |
| | 40.0 | 8.48 | 3.24 | 8.95 | 3.29 | 9.42 | 3.34 | 9.65 | 3.37 | 10.35 | 3.44 | 10.81 | 3.49 |
| | 43.0 | 8.20 | 3.36 | 8.67 | 3.42 | 9.13 | 3.47 | 9.37 | 3.49 | 10.07 | 3.57 | 10.51 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.71 | 3.03 | 8.10 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 9.23 | 3.03 | 9.59 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.0 | 22.0 | 8.30 | 1.94 | 8.68 | 1.98 | 9.06 | 2.02 | 9.25 | 2.03 | 9.82 | 2.09 | 10.20 | 2.13 |
| | 25.0 | 8.07 | 2.01 | 8.45 | 2.05 | 8.83 | 2.08 | 9.02 | 2.10 | 9.59 | 2.16 | 9.97 | 2.20 |
| | 32.0 | 7.53 | 2.19 | 7.91 | 2.22 | 8.29 | 2.26 | 8.48 | 2.28 | 9.05 | 2.34 | 9.43 | 2.37 |
| | 35.0 | 7.30 | 2.27 | 7.68 | 2.31 | 8.06 | 2.34 | **8.25** | **2.36** | 8.82 | 2.42 | 9.20 | 2.46 |
| | 40.0 | 6.92 | 2.41 | 7.30 | 2.45 | 7.68 | 2.49 | 7.87 | 2.51 | 8.44 | 2.56 | 8.82 | 2.60 |
| | 43.0 | 6.69 | 2.50 | 7.07 | 2.54 | 7.45 | 2.58 | 7.64 | 2.60 | 8.21 | 2.66 | 8.59 | 2.69 |
| | 46.0 | 6.45 | 2.60 | 6.83 | 2.64 | 7.21 | 2.68 | 7.40 | 2.69 | 7.98 | 2.75 | 8.36 | 2.79 |

3D075232

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.5 | 22.0 | 8.58 | 2.05 | 8.97 | 2.09 | 9.37 | 2.13 | 9.56 | 2.15 | 10.15 | 2.21 | 10.55 | 2.25 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.12 | 8.73 | 2.16 | 9.13 | 2.20 | 9.32 | 2.22 | 9.91 | 2.28 | 10.31 | 2.32 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.31 | 8.18 | 2.35 | 8.57 | 2.39 | 8.77 | 2.41 | 9.36 | 2.47 | 9.75 | 2.51 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.39 | 7.94 | 2.43 | 8.33 | 2.47 | **8.53** | **2.49** | 9.12 | 2.55 | 9.51 | 2.59 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.55 | 7.54 | 2.59 | 7.94 | 2.63 | 8.13 | 2.65 | 8.72 | 2.71 | 9.12 | 2.75 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.64 | 7.31 | 2.68 | 7.70 | 2.72 | 7.89 | 2.74 | 8.48 | 2.80 | 8.88 | 2.84 |
| | 46.0 | 6.67 | 2.74 | 7.07 | 2.78 | 7.46 | 2.82 | 7.66 | 2.84 | 8.25 | 2.90 | 8.64 | 2.94 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+3.5 | 22.0 | 9.08 | 2.31 | 9.50 | 2.35 | 9.92 | 2.40 | 10.12 | 2.42 | 10.75 | 2.49 | 11.16 | 2.53 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.39 | 9.25 | 2.44 | 9.66 | 2.48 | 9.87 | 2.50 | 10.49 | 2.57 | 10.91 | 2.62 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.60 | 8.66 | 2.65 | 9.07 | 2.69 | 9.28 | 2.72 | 9.91 | 2.78 | 10.32 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.99 | 2.70 | 8.41 | 2.75 | 8.82 | 2.79 | **9.03** | **2.81** | 9.65 | 2.88 | 10.07 | 2.93 |
| | 40.0 | 7.57 | 2.87 | 7.99 | 2.92 | 8.40 | 2.96 | 8.61 | 2.99 | 9.23 | 3.05 | 9.65 | 3.10 |
| | 43.0 | 7.32 | 2.98 | 7.73 | 3.03 | 8.15 | 3.07 | 8.36 | 3.09 | 8.98 | 3.16 | 9.40 | 3.21 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+4.2 | 22.0 | 9.38 | 2.48 | 9.81 | 2.53 | 10.24 | 2.58 | 10.46 | 2.60 | 11.10 | 2.68 | 11.53 | 2.72 |
| | 25.0 | 9.12 | 2.57 | 9.55 | 2.62 | 9.98 | 2.67 | 10.20 | 2.69 | 10.84 | 2.76 | 11.27 | 2.81 |
| | 32.0 | 8.52 | 2.80 | 8.95 | 2.85 | 9.38 | 2.89 | 9.59 | 2.92 | 10.24 | 2.99 | 10.67 | 3.04 |
| | 35.0 | 8.26 | 2.90 | 8.69 | 2.95 | 9.12 | 3.00 | **9.33** | **3.02** | 9.97 | 3.10 | 10.40 | 3.14 |
| | 40.0 | 7.82 | 3.09 | 8.25 | 3.14 | 8.68 | 3.18 | 8.90 | 3.21 | 9.54 | 3.28 | 9.97 | 3.33 |
| | 43.0 | 7.56 | 3.21 | 7.99 | 3.25 | 8.42 | 3.30 | 8.63 | 3.33 | 9.28 | 3.40 | 9.71 | 3.45 |
| | 46.0 | 7.19 | 3.03 | 7.57 | 3.03 | 7.94 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 9.00 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+5.0 | 22.0 | 9.70 | 2.56 | 10.14 | 2.61 | 10.58 | 2.66 | 10.81 | 2.69 | 11.47 | 2.76 | 11.92 | 2.81 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.66 | 9.87 | 2.71 | 10.32 | 2.76 | 10.54 | 2.78 | 11.20 | 2.86 | 11.65 | 2.91 |
| | 32.0 | 8.80 | 2.89 | 9.24 | 2.94 | 9.69 | 2.99 | 9.91 | 3.01 | 10.58 | 3.09 | 11.02 | 3.14 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.00 | 8.97 | 3.05 | 9.42 | 3.10 | **9.64** | **3.12** | 10.31 | 3.20 | 10.75 | 3.25 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.19 | 8.52 | 3.24 | 8.97 | 3.29 | 9.19 | 3.31 | 9.86 | 3.39 | 10.30 | 3.44 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.31 | 8.26 | 3.36 | 8.70 | 3.41 | 8.92 | 3.44 | 9.59 | 3.51 | 10.03 | 3.56 |
| | 46.0 | 7.39 | 3.03 | 7.77 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+6.0 | 22.0 | 10.02 | 2.54 | 10.48 | 2.59 | 10.94 | 2.64 | 11.17 | 2.66 | 11.85 | 2.74 | 12.31 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.63 | 10.20 | 2.68 | 10.66 | 2.73 | 10.89 | 2.75 | 11.58 | 2.83 | 12.03 | 2.88 |
| | 32.0 | 9.09 | 2.86 | 9.55 | 2.91 | 10.01 | 2.96 | 10.24 | 2.99 | 10.93 | 3.06 | 11.39 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.81 | 2.97 | 9.27 | 3.02 | 9.73 | 3.07 | **9.96** | **3.09** | 10.65 | 3.17 | 11.11 | 3.22 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.16 | 8.81 | 3.21 | 9.27 | 3.26 | 9.50 | 3.28 | 10.18 | 3.36 | 10.64 | 3.41 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.28 | 8.53 | 3.33 | 8.99 | 3.38 | 9.22 | 3.40 | 9.91 | 3.48 | 10.37 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.39 | 3.03 | 8.58 | 3.03 | 9.14 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+7.1 | 22.0 | 10.29 | 2.74 | 10.76 | 2.79 | 11.23 | 2.84 | 11.47 | 2.87 | 12.18 | 2.95 | 12.65 | 3.00 |
| | 25.0 | 10.00 | 2.83 | 10.48 | 2.89 | 10.95 | 2.94 | 11.18 | 2.97 | 11.89 | 3.05 | 12.36 | 3.10 |
| | 32.0 | 9.34 | 3.08 | 9.81 | 3.14 | 10.28 | 3.19 | 10.52 | 3.22 | 11.22 | 3.30 | 11.69 | 3.35 |
| | 35.0 | 9.05 | 3.20 | 9.52 | 3.25 | 9.99 | 3.31 | **10.23** | **3.33** | 10.94 | 3.41 | 11.41 | 3.47 |
| | 40.0 | 8.58 | 3.40 | 9.05 | 3.46 | 9.52 | 3.51 | 9.75 | 3.54 | 10.46 | 3.62 | 10.93 | 3.67 |
| | 43.0 | 8.29 | 3.53 | 8.76 | 3.59 | 9.21 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 10.09 | 3.60 | 10.51 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.77 | 3.03 | 8.16 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.27 | 3.03 | 9.62 | 3.03 |

3D075232

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+2.5 | 22.0 | 8.83 | 2.20 | 9.24 | 2.25 | 9.64 | 2.29 | 9.84 | 2.31 | 10.45 | 2.37 | 10.85 | 2.42 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.28 | 8.99 | 2.32 | 9.40 | 2.37 | 9.60 | 2.39 | 10.20 | 2.45 | 10.61 | 2.50 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.48 | 8.42 | 2.53 | 8.82 | 2.57 | 9.03 | 2.59 | 9.63 | 2.65 | 10.04 | 2.70 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.58 | 8.17 | 2.62 | 8.58 | 2.66 | **8.78** | **2.68** | 9.39 | 2.75 | 9.79 | 2.79 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.74 | 7.76 | 2.78 | 8.17 | 2.83 | 8.37 | 2.85 | 8.98 | 2.91 | 9.38 | 2.95 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.84 | 7.52 | 2.89 | 7.92 | 2.93 | 8.13 | 2.95 | 8.73 | 3.02 | 9.14 | 3.06 |
| | 46.0 | 6.87 | 2.95 | 7.27 | 3.00 | 7.67 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.73 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.73 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.61 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.89 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.06 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.59 | 2.61 | 10.03 | 2.66 | 10.46 | 2.71 | 10.68 | 2.73 | 11.34 | 2.81 | 11.78 | 2.86 |
| | 25.0 | 9.32 | 2.70 | 9.76 | 2.75 | 10.20 | 2.80 | 10.42 | 2.83 | 11.08 | 2.90 | 11.52 | 2.95 |
| | 32.0 | 8.70 | 2.94 | 9.14 | 2.99 | 9.58 | 3.04 | 9.80 | 3.06 | 10.45 | 3.14 | 10.89 | 3.19 |
| | 35.0 | 8.43 | 3.05 | 8.87 | 3.10 | 9.31 | 3.15 | **9.53** | **3.17** | 10.19 | 3.25 | 10.63 | 3.30 |
| | 40.0 | 7.99 | 3.24 | 8.43 | 3.29 | 8.87 | 3.34 | 9.09 | 3.37 | 9.74 | 3.44 | 10.18 | 3.49 |
| | 43.0 | 7.72 | 3.36 | 8.16 | 3.42 | 8.60 | 3.47 | 8.82 | 3.49 | 9.48 | 3.57 | 9.90 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.76 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+5.0 | 22.0 | 9.87 | 2.68 | 10.32 | 2.73 | 10.77 | 2.78 | 11.00 | 2.81 | 11.68 | 2.89 | 12.13 | 2.94 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.78 | 10.05 | 2.83 | 10.50 | 2.88 | 10.72 | 2.91 | 11.40 | 2.98 | 11.85 | 3.04 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.02 | 9.41 | 3.07 | 9.86 | 3.12 | 10.08 | 3.15 | 10.76 | 3.23 | 11.21 | 3.28 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.13 | 9.13 | 3.19 | 9.58 | 3.24 | **9.81** | **3.26** | 10.49 | 3.34 | 10.94 | 3.39 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.33 | 8.68 | 3.39 | 9.13 | 3.44 | 9.35 | 3.46 | 10.03 | 3.54 | 10.48 | 3.59 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.46 | 8.40 | 3.51 | 8.85 | 3.56 | 9.08 | 3.59 | 9.72 | 3.60 | 10.14 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.50 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.96 | 3.03 | 9.31 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.15 | 2.61 | 10.61 | 2.66 | 11.08 | 2.71 | 11.31 | 2.73 | 12.01 | 2.81 | 12.47 | 2.86 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.70 | 10.33 | 2.75 | 10.80 | 2.80 | 11.03 | 2.83 | 11.73 | 2.90 | 12.19 | 2.95 |
| | 32.0 | 9.21 | 2.94 | 9.67 | 2.99 | 10.14 | 3.04 | 10.37 | 3.06 | 11.07 | 3.14 | 11.53 | 3.19 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.05 | 9.39 | 3.10 | 9.86 | 3.15 | **10.09** | **3.17** | 10.79 | 3.25 | 11.25 | 3.30 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.24 | 8.92 | 3.29 | 9.39 | 3.34 | 9.62 | 3.37 | 10.32 | 3.44 | 10.78 | 3.49 |
| | 43.0 | 8.18 | 3.36 | 8.64 | 3.42 | 9.11 | 3.47 | 9.34 | 3.49 | 10.04 | 3.57 | 10.48 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.69 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 9.21 | 3.03 | 9.57 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.38 | 2.74 | 10.86 | 2.79 | 11.33 | 2.84 | 11.57 | 2.87 | 12.28 | 2.95 | 12.76 | 3.00 |
| | 25.0 | 10.09 | 2.83 | 10.57 | 2.89 | 11.04 | 2.94 | 11.28 | 2.97 | 11.99 | 3.05 | 12.47 | 3.10 |
| | 32.0 | 9.42 | 3.08 | 9.90 | 3.14 | 10.37 | 3.19 | 10.61 | 3.22 | 11.32 | 3.30 | 11.80 | 3.35 |
| | 35.0 | 9.13 | 3.20 | 9.61 | 3.25 | 10.08 | 3.31 | **10.32** | **3.33** | 11.03 | 3.41 | 11.51 | 3.47 |
| | 40.0 | 8.65 | 3.40 | 9.13 | 3.46 | 9.60 | 3.51 | 9.84 | 3.54 | 10.55 | 3.62 | 11.03 | 3.67 |
| | 43.0 | 8.36 | 3.53 | 8.84 | 3.59 | 9.30 | 3.60 | 9.52 | 3.60 | 10.18 | 3.60 | 10.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.83 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.34 | 3.03 | 9.69 | 3.03 |

3D075233

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+1.5+3.5+3.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.93 | 2.79 | 10.38 | 2.84 | 10.84 | 2.89 | 11.06 | 2.92 | 11.75 | 3.00 | 12.20 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.65 | 2.89 | 10.11 | 2.94 | 10.56 | 2.99 | 10.79 | 3.02 | 11.47 | 3.10 | 11.93 | 3.16 |
| | 32.0 | 9.01 | 3.14 | 9.46 | 3.19 | 9.92 | 3.25 | 10.15 | 3.28 | 10.83 | 3.36 | 11.28 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.73 | 3.26 | 9.19 | 3.31 | 9.64 | 3.37 | **9.87** | **3.39** | 10.55 | 3.47 | 11.01 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.27 | 3.47 | 8.73 | 3.52 | 9.18 | 3.57 | 9.41 | 3.60 | 10.09 | 3.68 | 10.55 | 3.74 |
| | 43.0 | 8.00 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.13 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.55 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.33 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.15 | 2.87 | 10.61 | 2.92 | 11.08 | 2.98 | 11.31 | 3.01 | 12.01 | 3.09 | 12.47 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.97 | 10.33 | 3.03 | 10.80 | 3.08 | 11.03 | 3.11 | 11.73 | 3.19 | 12.19 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.21 | 3.23 | 9.67 | 3.29 | 10.14 | 3.34 | 10.37 | 3.37 | 11.07 | 3.46 | 11.53 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.35 | 9.39 | 3.41 | 9.86 | 3.47 | **10.09** | **3.49** | 10.79 | 3.58 | 11.25 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.57 | 8.92 | 3.62 | 9.39 | 3.68 | 9.62 | 3.71 | 10.30 | 3.75 | 10.73 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.17 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.90 | 3.60 | 10.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.70 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.15 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.37 | 2.73 | 10.85 | 2.78 | 11.32 | 2.83 | 11.56 | 2.86 | 12.27 | 2.94 | 12.75 | 2.99 |
| | 25.0 | 10.08 | 2.83 | 10.56 | 2.88 | 11.03 | 2.93 | 11.27 | 2.96 | 11.98 | 3.04 | 12.46 | 3.09 |
| | 32.0 | 9.41 | 3.08 | 9.89 | 3.13 | 10.36 | 3.18 | 10.60 | 3.21 | 11.31 | 3.29 | 11.79 | 3.34 |
| | 35.0 | 9.12 | 3.19 | 9.60 | 3.24 | 10.07 | 3.30 | **10.31** | **3.32** | 11.02 | 3.40 | 11.50 | 3.46 |
| | 40.0 | 8.64 | 3.39 | 9.12 | 3.45 | 9.59 | 3.50 | 9.83 | 3.53 | 10.54 | 3.61 | 11.02 | 3.66 |
| | 43.0 | 8.35 | 3.52 | 8.83 | 3.58 | 9.29 | 3.60 | 9.51 | 3.60 | 10.17 | 3.60 | 10.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.82 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 9.33 | 3.03 | 9.69 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+7.1 | 22.0 | 10.52 | 2.86 | 11.00 | 2.92 | 11.49 | 2.97 | 11.73 | 3.00 | 12.45 | 3.08 | 12.93 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.23 | 2.96 | 10.71 | 3.02 | 11.19 | 3.07 | 11.43 | 3.10 | 12.16 | 3.19 | 12.64 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.55 | 3.22 | 10.03 | 3.28 | 10.51 | 3.33 | 10.75 | 3.36 | 11.48 | 3.45 | 11.96 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.34 | 9.74 | 3.40 | 10.22 | 3.46 | **10.46** | **3.48** | 11.18 | 3.57 | 11.66 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.77 | 3.56 | 9.25 | 3.61 | 9.73 | 3.67 | 9.97 | 3.70 | 10.68 | 3.75 | 11.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.59 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.93 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.42 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |

3D075233

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+1.5+4.2+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+6.0 | 22.0 | 10.47 | 2.79 | 10.95 | 2.85 | 11.43 | 2.90 | 11.67 | 2.93 | 12.39 | 3.01 | 12.87 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.18 | 2.89 | 10.66 | 2.95 | 11.14 | 3.00 | 11.38 | 3.03 | 12.10 | 3.11 | 12.58 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.15 | 9.98 | 3.20 | 10.46 | 3.26 | 10.70 | 3.29 | 11.42 | 3.37 | 11.90 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.27 | 9.69 | 3.32 | 10.17 | 3.38 | **10.41** | **3.40** | 11.13 | 3.49 | 11.61 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.48 | 9.21 | 3.53 | 9.69 | 3.59 | 9.93 | 3.61 | 10.64 | 3.69 | 11.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.43 | 3.60 | 8.90 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.57 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.89 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.39 | 3.03 | 9.75 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+5.0 | 22.0 | 10.40 | 2.89 | 10.88 | 2.95 | 11.35 | 3.01 | 11.59 | 3.03 | 12.31 | 3.12 | 12.78 | 3.17 |
| | 25.0 | 10.11 | 3.00 | 10.59 | 3.05 | 11.06 | 3.11 | 11.30 | 3.14 | 12.02 | 3.22 | 12.49 | 3.28 |
| | 32.0 | 9.44 | 3.26 | 9.91 | 3.32 | 10.39 | 3.37 | 10.63 | 3.40 | 11.34 | 3.49 | 11.82 | 3.54 |
| | 35.0 | 9.15 | 3.38 | 9.63 | 3.44 | 10.10 | 3.50 | **10.34** | **3.52** | 11.05 | 3.61 | 11.53 | 3.66 |
| | 40.0 | 8.67 | 3.60 | 9.14 | 3.66 | 9.62 | 3.71 | 9.86 | 3.74 | 10.54 | 3.75 | 10.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.37 | 3.60 | 8.82 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 10.12 | 3.60 | 10.54 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.86 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.33 | 3.03 | 9.68 | 3.03 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+6.0 | 22.0 | 10.55 | 2.75 | 11.04 | 2.81 | 11.52 | 2.86 | 11.76 | 2.89 | 12.48 | 2.97 | 12.97 | 3.02 |
| | 25.0 | 10.26 | 2.85 | 10.74 | 2.91 | 11.23 | 2.96 | 11.47 | 2.99 | 12.19 | 3.07 | 12.68 | 3.12 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.10 | 10.06 | 3.16 | 10.54 | 3.21 | 10.78 | 3.24 | 11.51 | 3.32 | 11.99 | 3.37 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.22 | 9.77 | 3.27 | 10.25 | 3.33 | **10.49** | **3.35** | 11.21 | 3.43 | 11.70 | 3.49 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.43 | 9.28 | 3.48 | 9.76 | 3.53 | 10.00 | 3.56 | 10.73 | 3.64 | 11.21 | 3.69 |
| | 43.0 | 8.50 | 3.56 | 8.98 | 3.60 | 9.44 | 3.60 | 9.66 | 3.60 | 10.33 | 3.60 | 10.76 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.94 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.46 | 3.03 | 9.82 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 8.58 | 2.05 | 8.97 | 2.09 | 9.37 | 2.13 | 9.56 | 2.15 | 10.15 | 2.21 | 10.55 | 2.25 |
| | 25.0 | 8.34 | 2.12 | 8.73 | 2.16 | 9.13 | 2.20 | 9.32 | 2.22 | 9.91 | 2.28 | 10.31 | 2.32 |
| | 32.0 | 7.79 | 2.31 | 8.18 | 2.35 | 8.57 | 2.39 | 8.77 | 2.41 | 9.36 | 2.47 | 9.75 | 2.51 |
| | 35.0 | 7.55 | 2.39 | 7.94 | 2.43 | 8.33 | 2.47 | **8.53** | **2.49** | 9.12 | 2.55 | 9.51 | 2.59 |
| | 40.0 | 7.15 | 2.55 | 7.54 | 2.59 | 7.94 | 2.63 | 8.13 | 2.65 | 8.72 | 2.71 | 9.12 | 2.75 |
| | 43.0 | 6.91 | 2.64 | 7.31 | 2.68 | 7.70 | 2.72 | 7.89 | 2.74 | 8.48 | 2.80 | 8.88 | 2.84 |
| | 46.0 | 6.67 | 2.74 | 7.07 | 2.78 | 7.46 | 2.82 | 7.66 | 2.84 | 8.25 | 2.90 | 8.64 | 2.94 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 8.83 | 2.20 | 9.24 | 2.25 | 9.64 | 2.29 | 9.84 | 2.31 | 10.45 | 2.37 | 10.85 | 2.42 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.28 | 8.99 | 2.32 | 9.40 | 2.37 | 9.60 | 2.39 | 10.20 | 2.45 | 10.61 | 2.50 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.48 | 8.42 | 2.53 | 8.82 | 2.57 | 9.03 | 2.59 | 9.63 | 2.65 | 10.04 | 2.70 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.58 | 8.17 | 2.62 | 8.58 | 2.66 | **8.78** | **2.68** | 9.39 | 2.75 | 9.79 | 2.79 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.74 | 7.76 | 2.78 | 8.17 | 2.83 | 8.37 | 2.85 | 8.98 | 2.91 | 9.38 | 2.95 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.84 | 7.52 | 2.89 | 7.92 | 2.93 | 8.13 | 2.95 | 8.73 | 3.02 | 9.14 | 3.06 |
| | 46.0 | 6.87 | 2.95 | 7.27 | 3.00 | 7.67 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |

3D075234

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.73 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.73 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.61 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.89 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.06 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 9.59 | 2.61 | 10.03 | 2.66 | 10.46 | 2.71 | 10.68 | 2.73 | 11.34 | 2.81 | 11.78 | 2.86 |
| | 25.0 | 9.32 | 2.70 | 9.76 | 2.75 | 10.20 | 2.80 | 10.42 | 2.83 | 11.08 | 2.90 | 11.52 | 2.95 |
| | 32.0 | 8.70 | 2.94 | 9.14 | 2.99 | 9.58 | 3.04 | 9.80 | 3.06 | 10.45 | 3.14 | 10.89 | 3.19 |
| | 35.0 | 8.43 | 3.05 | 8.87 | 3.10 | 9.31 | 3.15 | **9.53** | **3.17** | 10.19 | 3.25 | 10.63 | 3.30 |
| | 40.0 | 7.99 | 3.24 | 8.43 | 3.29 | 8.87 | 3.34 | 9.09 | 3.37 | 9.74 | 3.44 | 10.18 | 3.49 |
| | 43.0 | 7.72 | 3.36 | 8.16 | 3.42 | 8.60 | 3.47 | 8.82 | 3.49 | 9.48 | 3.57 | 9.90 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.31 | 3.03 | 7.68 | 3.03 | 8.05 | 3.03 | 8.23 | 3.03 | 8.76 | 3.03 | 9.11 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 9.87 | 2.68 | 10.32 | 2.73 | 10.77 | 2.78 | 11.00 | 2.81 | 11.68 | 2.89 | 12.13 | 2.94 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.78 | 10.05 | 2.83 | 10.50 | 2.88 | 10.72 | 2.91 | 11.40 | 2.98 | 11.85 | 3.04 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.02 | 9.41 | 3.07 | 9.86 | 3.12 | 10.08 | 3.15 | 10.76 | 3.23 | 11.21 | 3.28 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.13 | 9.13 | 3.19 | 9.58 | 3.24 | **9.81** | **3.26** | 10.49 | 3.34 | 10.94 | 3.39 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.33 | 8.68 | 3.39 | 9.13 | 3.44 | 9.35 | 3.46 | 10.03 | 3.54 | 10.48 | 3.59 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.46 | 8.40 | 3.51 | 8.85 | 3.56 | 9.08 | 3.59 | 9.72 | 3.60 | 10.14 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.50 | 3.03 | 7.87 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.43 | 3.03 | 8.96 | 3.03 | 9.31 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 10.15 | 2.61 | 10.61 | 2.66 | 11.08 | 2.71 | 11.31 | 2.73 | 12.01 | 2.81 | 12.47 | 2.86 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.70 | 10.33 | 2.75 | 10.80 | 2.80 | 11.03 | 2.83 | 11.73 | 2.90 | 12.19 | 2.95 |
| | 32.0 | 9.21 | 2.94 | 9.67 | 2.99 | 10.14 | 3.04 | 10.37 | 3.06 | 11.07 | 3.14 | 11.53 | 3.19 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.05 | 9.39 | 3.10 | 9.86 | 3.15 | **10.09** | **3.17** | 10.79 | 3.25 | 11.25 | 3.30 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.24 | 8.92 | 3.29 | 9.39 | 3.34 | 9.62 | 3.37 | 10.32 | 3.44 | 10.78 | 3.49 |
| | 43.0 | 8.18 | 3.36 | 8.64 | 3.42 | 9.11 | 3.47 | 9.34 | 3.49 | 10.04 | 3.57 | 10.48 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.69 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 9.21 | 3.03 | 9.57 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 10.38 | 2.74 | 10.86 | 2.79 | 11.33 | 2.84 | 11.57 | 2.87 | 12.28 | 2.95 | 12.76 | 3.00 |
| | 25.0 | 10.09 | 2.83 | 10.57 | 2.89 | 11.04 | 2.94 | 11.28 | 2.97 | 11.99 | 3.05 | 12.47 | 3.10 |
| | 32.0 | 9.42 | 3.08 | 9.90 | 3.14 | 10.37 | 3.19 | 10.61 | 3.22 | 11.32 | 3.30 | 11.80 | 3.35 |
| | 35.0 | 9.13 | 3.20 | 9.61 | 3.25 | 10.08 | 3.31 | **10.32** | **3.33** | 11.03 | 3.41 | 11.51 | 3.47 |
| | 40.0 | 8.65 | 3.40 | 9.13 | 3.46 | 9.60 | 3.51 | 9.84 | 3.54 | 10.55 | 3.62 | 11.03 | 3.67 |
| | 43.0 | 8.36 | 3.53 | 8.84 | 3.59 | 9.30 | 3.60 | 9.52 | 3.60 | 10.18 | 3.60 | 10.60 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.83 | 3.03 | 8.22 | 3.03 | 8.60 | 3.03 | 8.79 | 3.03 | 9.34 | 3.03 | 9.69 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 9.08 | 2.31 | 9.50 | 2.35 | 9.92 | 2.40 | 10.12 | 2.42 | 10.75 | 2.49 | 11.16 | 2.53 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.39 | 9.25 | 2.44 | 9.66 | 2.48 | 9.87 | 2.50 | 10.49 | 2.57 | 10.91 | 2.62 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.60 | 8.66 | 2.65 | 9.07 | 2.69 | 9.28 | 2.72 | 9.91 | 2.78 | 10.32 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.99 | 2.70 | 8.41 | 2.75 | 8.82 | 2.79 | **9.03** | **2.81** | 9.65 | 2.88 | 10.07 | 2.93 |
| | 40.0 | 7.57 | 2.87 | 7.99 | 2.92 | 8.40 | 2.96 | 8.61 | 2.99 | 9.23 | 3.05 | 9.65 | 3.10 |
| | 43.0 | 7.32 | 2.98 | 7.73 | 3.03 | 8.15 | 3.07 | 8.36 | 3.09 | 8.98 | 3.16 | 9.40 | 3.21 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |

3D075234

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 10.11 | 2.73 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.06 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.66 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.28 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 9.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 9.77 | 2.72 | 10.21 | 2.77 | 10.66 | 2.83 | 10.89 | 2.85 | 11.56 | 2.93 | 12.00 | 2.99 |
| | 25.0 | 9.50 | 2.82 | 9.94 | 2.87 | 10.39 | 2.92 | 10.61 | 2.95 | 11.29 | 3.03 | 11.73 | 3.08 |
| | 32.0 | 8.86 | 3.07 | 9.31 | 3.12 | 9.76 | 3.17 | 9.98 | 3.20 | 10.65 | 3.28 | 11.10 | 3.33 |
| | 35.0 | 8.59 | 3.18 | 9.04 | 3.23 | 9.49 | 3.29 | **9.71** | **3.31** | 10.38 | 3.39 | 10.83 | 3.45 |
| | 40.0 | 8.14 | 3.38 | 8.59 | 3.44 | 9.03 | 3.49 | 9.26 | 3.52 | 9.93 | 3.60 | 10.38 | 3.65 |
| | 43.0 | 7.87 | 3.51 | 8.32 | 3.57 | 8.76 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 10.02 | 2.80 | 10.48 | 2.86 | 10.94 | 2.91 | 11.17 | 2.94 | 11.85 | 3.02 | 12.31 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.90 | 10.20 | 2.96 | 10.66 | 3.01 | 10.89 | 3.04 | 11.58 | 3.12 | 12.03 | 3.18 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.16 | 9.55 | 3.21 | 10.01 | 3.27 | 10.24 | 3.30 | 10.93 | 3.38 | 11.39 | 3.43 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.28 | 9.27 | 3.33 | 9.73 | 3.39 | **9.96** | **3.41** | 10.65 | 3.50 | 11.11 | 3.55 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.49 | 8.81 | 3.54 | 9.27 | 3.60 | 9.50 | 3.62 | 10.18 | 3.70 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 10.27 | 2.73 | 10.74 | 2.78 | 11.21 | 2.83 | 11.45 | 2.86 | 12.15 | 2.94 | 12.62 | 2.99 |
| | 25.0 | 9.98 | 2.83 | 10.46 | 2.88 | 10.93 | 2.93 | 11.16 | 2.96 | 11.87 | 3.04 | 12.34 | 3.09 |
| | 32.0 | 9.32 | 3.08 | 9.79 | 3.13 | 10.26 | 3.18 | 10.50 | 3.21 | 11.20 | 3.29 | 11.67 | 3.34 |
| | 35.0 | 9.03 | 3.19 | 9.50 | 3.24 | 9.97 | 3.30 | **10.21** | **3.32** | 10.92 | 3.40 | 11.39 | 3.46 |
| | 40.0 | 8.56 | 3.39 | 9.03 | 3.45 | 9.50 | 3.50 | 9.73 | 3.53 | 10.44 | 3.61 | 10.91 | 3.66 |
| | 43.0 | 8.27 | 3.52 | 8.74 | 3.58 | 9.20 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 10.08 | 3.60 | 10.50 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.76 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.25 | 3.03 | 9.61 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 10.46 | 2.79 | 10.94 | 2.85 | 11.42 | 2.90 | 11.66 | 2.93 | 12.38 | 3.01 | 12.86 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.17 | 2.89 | 10.65 | 2.95 | 11.13 | 3.00 | 11.37 | 3.03 | 12.09 | 3.11 | 12.57 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.15 | 9.97 | 3.20 | 10.45 | 3.26 | 10.69 | 3.29 | 11.41 | 3.37 | 11.89 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.27 | 9.68 | 3.32 | 10.16 | 3.38 | **10.40** | **3.40** | 11.12 | 3.49 | 11.60 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.48 | 9.20 | 3.53 | 9.68 | 3.59 | 9.92 | 3.61 | 10.63 | 3.69 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.42 | 3.60 | 8.89 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.56 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.88 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.38 | 3.03 | 9.74 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.87 | 2.79 | 10.32 | 2.84 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.92 | 11.68 | 3.00 | 12.13 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.89 | 10.05 | 2.94 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.02 | 11.40 | 3.10 | 11.85 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.14 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.25 | 10.08 | 3.28 | 10.76 | 3.36 | 11.21 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.26 | 9.13 | 3.31 | 9.58 | 3.37 | **9.81** | **3.39** | 10.49 | 3.47 | 10.94 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.47 | 8.68 | 3.52 | 9.13 | 3.57 | 9.35 | 3.60 | 10.03 | 3.68 | 10.48 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.67 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |

3D075235

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 10.44 | 2.79 | 10.92 | 2.85 | 11.40 | 2.90 | 11.64 | 2.93 | 12.35 | 3.01 | 12.83 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.15 | 2.89 | 10.63 | 2.95 | 11.11 | 3.00 | 11.35 | 3.03 | 12.06 | 3.11 | 12.54 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.47 | 3.15 | 9.95 | 3.20 | 10.43 | 3.26 | 10.67 | 3.29 | 11.39 | 3.37 | 11.87 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.18 | 3.27 | 9.66 | 3.32 | 10.14 | 3.38 | **10.38** | **3.40** | 11.10 | 3.49 | 11.58 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.70 | 3.48 | 9.18 | 3.53 | 9.66 | 3.59 | 9.90 | 3.61 | 10.61 | 3.69 | 11.09 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.41 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.55 | 3.60 | 10.20 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.87 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.37 | 3.03 | 9.72 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+7.1 | 22.0 | 10.56 | 2.86 | 11.05 | 2.92 | 11.53 | 2.97 | 11.77 | 3.00 | 12.50 | 3.08 | 12.98 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.27 | 2.96 | 10.75 | 3.02 | 11.24 | 3.07 | 11.48 | 3.10 | 12.20 | 3.19 | 12.69 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.58 | 3.22 | 10.07 | 3.28 | 10.55 | 3.33 | 10.79 | 3.36 | 11.52 | 3.45 | 12.00 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.29 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.26 | 3.46 | **10.50** | **3.48** | 11.23 | 3.57 | 11.71 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.80 | 3.56 | 9.29 | 3.61 | 9.77 | 3.67 | 10.01 | 3.70 | 10.72 | 3.75 | 11.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.28 | 3.60 | 10.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |

3D075235

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+6.0 | 22.0 | 10.53 | 2.86 | 11.01 | 2.92 | 11.50 | 2.97 | 11.74 | 3.00 | 12.46 | 3.08 | 12.94 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.24 | 2.96 | 10.72 | 3.02 | 11.20 | 3.07 | 11.45 | 3.10 | 12.17 | 3.19 | 12.65 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.22 | 10.04 | 3.28 | 10.52 | 3.33 | 10.76 | 3.36 | 11.49 | 3.45 | 11.97 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.34 | 9.75 | 3.40 | 10.23 | 3.46 | **10.47** | **3.48** | 11.19 | 3.57 | 11.68 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.56 | 9.26 | 3.61 | 9.74 | 3.67 | 9.98 | 3.70 | 10.69 | 3.75 | 11.13 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.25 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.93 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.70 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.43 | 3.03 | 9.78 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 10.51 | 3.02 | 10.99 | 3.08 | 11.47 | 3.14 | 11.72 | 3.17 | 12.44 | 3.26 | 12.92 | 3.32 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.13 | 10.70 | 3.19 | 11.18 | 3.25 | 11.42 | 3.28 | 12.15 | 3.37 | 12.63 | 3.43 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.41 | 10.02 | 3.47 | 10.50 | 3.53 | 10.74 | 3.56 | 11.46 | 3.64 | 11.95 | 3.70 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.54 | 9.73 | 3.60 | 10.21 | 3.65 | **10.45** | **3.68** | 11.17 | 3.77 | 11.65 | 3.83 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.69 | 3.75 | 9.92 | 3.75 | 10.58 | 3.75 | 11.01 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.35 | 3.60 | 9.57 | 3.60 | 10.20 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.97 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.42 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.73 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.73 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.61 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.89 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.06 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 9.93 | 2.79 | 10.38 | 2.84 | 10.84 | 2.89 | 11.06 | 2.92 | 11.75 | 3.00 | 12.20 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.65 | 2.89 | 10.11 | 2.94 | 10.56 | 2.99 | 10.79 | 3.02 | 11.47 | 3.10 | 11.93 | 3.16 |
| | 32.0 | 9.01 | 3.14 | 9.46 | 3.19 | 9.92 | 3.25 | 10.15 | 3.28 | 10.83 | 3.36 | 11.28 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.73 | 3.26 | 9.19 | 3.31 | 9.64 | 3.37 | **9.87** | **3.39** | 10.55 | 3.47 | 11.01 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.27 | 3.47 | 8.73 | 3.52 | 9.18 | 3.57 | 9.41 | 3.60 | 10.09 | 3.68 | 10.55 | 3.74 |
| | 43.0 | 8.00 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.13 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.55 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.33 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.15 | 2.87 | 10.61 | 2.92 | 11.08 | 2.98 | 11.31 | 3.01 | 12.01 | 3.09 | 12.47 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.97 | 10.33 | 3.03 | 10.80 | 3.08 | 11.03 | 3.11 | 11.73 | 3.19 | 12.19 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.21 | 3.23 | 9.67 | 3.29 | 10.14 | 3.34 | 10.37 | 3.37 | 11.07 | 3.46 | 11.53 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.35 | 9.39 | 3.41 | 9.86 | 3.47 | **10.09** | **3.49** | 10.79 | 3.58 | 11.25 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.57 | 8.92 | 3.62 | 9.39 | 3.68 | 9.62 | 3.71 | 10.30 | 3.75 | 10.73 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.17 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.90 | 3.60 | 10.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.70 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.15 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |

3D075236

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.37 | 2.79 | 10.85 | 2.85 | 11.32 | 2.90 | 11.56 | 2.93 | 12.27 | 3.01 | 12.75 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.08 | 2.89 | 10.56 | 2.95 | 11.03 | 3.00 | 11.27 | 3.03 | 11.98 | 3.11 | 12.46 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.41 | 3.15 | 9.89 | 3.20 | 10.36 | 3.26 | 10.60 | 3.29 | 11.31 | 3.37 | 11.79 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.12 | 3.27 | 9.60 | 3.32 | 10.07 | 3.38 | **10.31** | **3.40** | 11.02 | 3.49 | 11.50 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.64 | 3.48 | 9.12 | 3.53 | 9.59 | 3.59 | 9.83 | 3.61 | 10.54 | 3.69 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.35 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 10.13 | 3.60 | 10.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.83 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.32 | 3.03 | 9.67 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.52 | 2.86 | 11.00 | 2.92 | 11.49 | 2.97 | 11.73 | 3.00 | 12.45 | 3.08 | 12.93 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.23 | 2.96 | 10.71 | 3.02 | 11.19 | 3.07 | 11.43 | 3.10 | 12.16 | 3.19 | 12.64 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.55 | 3.22 | 10.03 | 3.28 | 10.51 | 3.33 | 10.75 | 3.36 | 11.48 | 3.45 | 11.96 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.34 | 9.74 | 3.40 | 10.22 | 3.46 | **10.46** | **3.48** | 11.18 | 3.57 | 11.66 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.77 | 3.56 | 9.25 | 3.61 | 9.73 | 3.67 | 9.97 | 3.70 | 10.68 | 3.75 | 11.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.59 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.93 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.42 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.51 | 2.86 | 10.99 | 2.92 | 11.47 | 2.97 | 11.72 | 3.00 | 12.44 | 3.08 | 12.92 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.22 | 2.96 | 10.70 | 3.02 | 11.18 | 3.07 | 11.42 | 3.10 | 12.15 | 3.19 | 12.63 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.22 | 10.02 | 3.28 | 10.50 | 3.33 | 10.74 | 3.36 | 11.46 | 3.45 | 11.95 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.34 | 9.73 | 3.40 | 10.21 | 3.46 | **10.45** | **3.48** | 11.17 | 3.57 | 11.65 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.56 | 9.24 | 3.61 | 9.72 | 3.67 | 9.96 | 3.70 | 10.67 | 3.75 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.41 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |

3D075236

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 10.47 | 3.13 | 10.95 | 3.19 | 11.43 | 3.25 | 11.67 | 3.28 | 12.39 | 3.37 | 12.87 | 3.44 |
| | 25.0 | 10.18 | 3.24 | 10.66 | 3.30 | 11.14 | 3.37 | 11.38 | 3.40 | 12.10 | 3.49 | 12.58 | 3.55 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.53 | 9.98 | 3.59 | 10.46 | 3.65 | 10.70 | 3.68 | 11.42 | 3.77 | 11.90 | 3.83 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.66 | 9.69 | 3.72 | 10.17 | 3.78 | **10.41** | **3.81** | 11.13 | 3.91 | 11.61 | 3.97 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.19 | 3.75 | 9.64 | 3.75 | 9.87 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.55 | 3.60 | 10.17 | 3.60 | 10.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.00 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 8.91 | 3.03 | 9.43 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0+5.0 | 22.0 | 10.55 | 3.02 | 11.04 | 3.08 | 11.52 | 3.14 | 11.76 | 3.17 | 12.48 | 3.26 | 12.97 | 3.32 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.13 | 10.74 | 3.19 | 11.23 | 3.25 | 11.47 | 3.28 | 12.19 | 3.37 | 12.68 | 3.43 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.41 | 10.06 | 3.47 | 10.54 | 3.53 | 10.78 | 3.56 | 11.51 | 3.64 | 11.99 | 3.70 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.54 | 9.77 | 3.60 | 10.25 | 3.65 | **10.49** | **3.68** | 11.21 | 3.77 | 11.70 | 3.83 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 9.95 | 3.75 | 10.62 | 3.75 | 11.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.99 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 8.92 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.51 | 3.12 | 10.99 | 3.18 | 11.47 | 3.24 | 11.72 | 3.27 | 12.44 | 3.37 | 12.92 | 3.43 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.24 | 10.70 | 3.30 | 11.18 | 3.36 | 11.42 | 3.39 | 12.15 | 3.48 | 12.63 | 3.54 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.52 | 10.02 | 3.58 | 10.50 | 3.64 | 10.74 | 3.67 | 11.46 | 3.76 | 11.95 | 3.82 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.65 | 9.73 | 3.71 | 10.21 | 3.77 | **10.45** | **3.80** | 11.17 | 3.90 | 11.65 | 3.96 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.75 | 9.22 | 3.75 | 9.68 | 3.75 | 9.90 | 3.75 | 10.56 | 3.75 | 10.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.21 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.02 | 3.03 | 8.39 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 8.93 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |

3D075237

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.50 | 3.30 | 10.98 | 3.36 | 11.46 | 3.42 | 11.70 | 3.46 | 12.43 | 3.55 | 12.91 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.21 | 3.41 | 10.69 | 3.48 | 11.17 | 3.54 | 11.41 | 3.57 | 12.13 | 3.67 | 12.61 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.53 | 3.71 | 10.01 | 3.78 | 10.49 | 3.84 | 10.73 | 3.87 | 11.45 | 3.97 | 11.93 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.24 | 3.85 | 9.72 | 3.92 | 10.20 | 3.98 | **10.44** | **4.01** | 11.13 | 4.02 | 11.58 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.75 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.69 | 3.75 | 9.91 | 3.75 | 10.55 | 3.75 | 10.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.25 | 3.60 | 10.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.01 | 3.03 | 9.53 | 3.03 | 9.87 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 8.83 | 2.20 | 9.24 | 2.25 | 9.64 | 2.29 | 9.84 | 2.31 | 10.45 | 2.37 | 10.85 | 2.42 |
| | 25.0 | 8.59 | 2.28 | 8.99 | 2.32 | 9.40 | 2.37 | 9.60 | 2.39 | 10.20 | 2.45 | 10.61 | 2.50 |
| | 32.0 | 8.01 | 2.48 | 8.42 | 2.53 | 8.82 | 2.57 | 9.03 | 2.59 | 9.63 | 2.65 | 10.04 | 2.70 |
| | 35.0 | 7.77 | 2.58 | 8.17 | 2.62 | 8.58 | 2.66 | **8.78** | **2.68** | 9.39 | 2.75 | 9.79 | 2.79 |
| | 40.0 | 7.36 | 2.74 | 7.76 | 2.78 | 8.17 | 2.83 | 8.37 | 2.85 | 8.98 | 2.91 | 9.38 | 2.95 |
| | 43.0 | 7.11 | 2.84 | 7.52 | 2.89 | 7.92 | 2.93 | 8.13 | 2.95 | 8.73 | 3.02 | 9.14 | 3.06 |
| | 46.0 | 6.87 | 2.95 | 7.27 | 3.00 | 7.67 | 3.03 | 7.86 | 3.03 | 8.40 | 3.03 | 8.76 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 9.08 | 2.31 | 9.50 | 2.35 | 9.92 | 2.40 | 10.12 | 2.42 | 10.75 | 2.49 | 11.16 | 2.53 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.39 | 9.25 | 2.44 | 9.66 | 2.48 | 9.87 | 2.50 | 10.49 | 2.57 | 10.91 | 2.62 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.60 | 8.66 | 2.65 | 9.07 | 2.69 | 9.28 | 2.72 | 9.91 | 2.78 | 10.32 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.99 | 2.70 | 8.41 | 2.75 | 8.82 | 2.79 | **9.03** | **2.81** | 9.65 | 2.88 | 10.07 | 2.93 |
| | 40.0 | 7.57 | 2.87 | 7.99 | 2.92 | 8.40 | 2.96 | 8.61 | 2.99 | 9.23 | 3.05 | 9.65 | 3.10 |
| | 43.0 | 7.32 | 2.98 | 7.73 | 3.03 | 8.15 | 3.07 | 8.36 | 3.09 | 8.98 | 3.16 | 9.40 | 3.21 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 10.11 | 2.73 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.06 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.66 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.28 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 9.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 9.77 | 2.72 | 10.21 | 2.77 | 10.66 | 2.83 | 10.89 | 2.85 | 11.56 | 2.93 | 12.00 | 2.99 |
| | 25.0 | 9.50 | 2.82 | 9.94 | 2.87 | 10.39 | 2.92 | 10.61 | 2.95 | 11.29 | 3.03 | 11.73 | 3.08 |
| | 32.0 | 8.86 | 3.07 | 9.31 | 3.12 | 9.76 | 3.17 | 9.98 | 3.20 | 10.65 | 3.28 | 11.10 | 3.33 |
| | 35.0 | 8.59 | 3.18 | 9.04 | 3.23 | 9.49 | 3.29 | **9.71** | **3.31** | 10.38 | 3.39 | 10.83 | 3.45 |
| | 40.0 | 8.14 | 3.38 | 8.59 | 3.44 | 9.03 | 3.49 | 9.26 | 3.52 | 9.93 | 3.60 | 10.38 | 3.65 |
| | 43.0 | 7.87 | 3.51 | 8.32 | 3.57 | 8.76 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.01 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.81 | 3.03 | 8.17 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.88 | 3.03 | 9.22 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 10.02 | 2.80 | 10.48 | 2.86 | 10.94 | 2.91 | 11.17 | 2.94 | 11.85 | 3.02 | 12.31 | 3.08 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.90 | 10.20 | 2.96 | 10.66 | 3.01 | 10.89 | 3.04 | 11.58 | 3.12 | 12.03 | 3.18 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.16 | 9.55 | 3.21 | 10.01 | 3.27 | 10.24 | 3.30 | 10.93 | 3.38 | 11.39 | 3.43 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.28 | 9.27 | 3.33 | 9.73 | 3.39 | **9.96** | **3.41** | 10.65 | 3.50 | 11.11 | 3.55 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.49 | 8.81 | 3.54 | 9.27 | 3.60 | 9.50 | 3.62 | 10.18 | 3.70 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |

3D075237

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 10.27 | 2.73 | 10.74 | 2.78 | 11.21 | 2.83 | 11.45 | 2.86 | 12.15 | 2.94 | 12.62 | 2.99 |
| | 25.0 | 9.98 | 2.83 | 10.46 | 2.88 | 10.93 | 2.93 | 11.16 | 2.96 | 11.87 | 3.04 | 12.34 | 3.09 |
| | 32.0 | 9.32 | 3.08 | 9.79 | 3.13 | 10.26 | 3.18 | 10.50 | 3.21 | 11.20 | 3.29 | 11.67 | 3.34 |
| | 35.0 | 9.03 | 3.19 | 9.50 | 3.24 | 9.97 | 3.30 | **10.21** | **3.32** | 10.92 | 3.40 | 11.39 | 3.46 |
| | 40.0 | 8.56 | 3.39 | 9.03 | 3.45 | 9.50 | 3.50 | 9.73 | 3.53 | 10.44 | 3.61 | 10.91 | 3.66 |
| | 43.0 | 8.27 | 3.52 | 8.74 | 3.58 | 9.20 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 10.08 | 3.60 | 10.50 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.76 | 3.03 | 8.14 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 9.25 | 3.03 | 9.61 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 10.46 | 2.79 | 10.94 | 2.85 | 11.42 | 2.90 | 11.66 | 2.93 | 12.38 | 3.01 | 12.86 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.17 | 2.89 | 10.65 | 2.95 | 11.13 | 3.00 | 11.37 | 3.03 | 12.09 | 3.11 | 12.57 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.49 | 3.15 | 9.97 | 3.20 | 10.45 | 3.26 | 10.69 | 3.29 | 11.41 | 3.37 | 11.89 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.20 | 3.27 | 9.68 | 3.32 | 10.16 | 3.38 | **10.40** | **3.40** | 11.12 | 3.49 | 11.60 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.72 | 3.48 | 9.20 | 3.53 | 9.68 | 3.59 | 9.92 | 3.61 | 10.63 | 3.69 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.42 | 3.60 | 8.89 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.56 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.88 | 3.03 | 8.27 | 3.03 | 8.65 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.38 | 3.03 | 9.74 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.73 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.73 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.61 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.89 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.06 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 9.93 | 2.79 | 10.38 | 2.84 | 10.84 | 2.89 | 11.06 | 2.92 | 11.75 | 3.00 | 12.20 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.65 | 2.89 | 10.11 | 2.94 | 10.56 | 2.99 | 10.79 | 3.02 | 11.47 | 3.10 | 11.93 | 3.16 |
| | 32.0 | 9.01 | 3.14 | 9.46 | 3.19 | 9.92 | 3.25 | 10.15 | 3.28 | 10.83 | 3.36 | 11.28 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.73 | 3.26 | 9.19 | 3.31 | 9.64 | 3.37 | **9.87** | **3.39** | 10.55 | 3.47 | 11.01 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.27 | 3.47 | 8.73 | 3.52 | 9.18 | 3.57 | 9.41 | 3.60 | 10.09 | 3.68 | 10.55 | 3.74 |
| | 43.0 | 8.00 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.13 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.55 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.33 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 10.15 | 2.87 | 10.61 | 2.92 | 11.08 | 2.98 | 11.31 | 3.01 | 12.01 | 3.09 | 12.47 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.97 | 10.33 | 3.03 | 10.80 | 3.08 | 11.03 | 3.11 | 11.73 | 3.19 | 12.19 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.21 | 3.23 | 9.67 | 3.29 | 10.14 | 3.34 | 10.37 | 3.37 | 11.07 | 3.46 | 11.53 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.35 | 9.39 | 3.41 | 9.86 | 3.47 | **10.09** | **3.49** | 10.79 | 3.58 | 11.25 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.57 | 8.92 | 3.62 | 9.39 | 3.68 | 9.62 | 3.71 | 10.30 | 3.75 | 10.73 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.17 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.90 | 3.60 | 10.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.70 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.15 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |

3D075238

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 10.37 | 2.79 | 10.85 | 2.85 | 11.32 | 2.90 | 11.56 | 2.93 | 12.27 | 3.01 | 12.75 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.08 | 2.89 | 10.56 | 2.95 | 11.03 | 3.00 | 11.27 | 3.03 | 11.98 | 3.11 | 12.46 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.41 | 3.15 | 9.89 | 3.20 | 10.36 | 3.26 | 10.60 | 3.29 | 11.31 | 3.37 | 11.79 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.12 | 3.27 | 9.60 | 3.32 | 10.07 | 3.38 | **10.31** | **3.40** | 11.02 | 3.49 | 11.50 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.64 | 3.48 | 9.12 | 3.53 | 9.59 | 3.59 | 9.83 | 3.61 | 10.54 | 3.69 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.35 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 10.13 | 3.60 | 10.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.83 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.32 | 3.03 | 9.67 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 10.52 | 2.86 | 11.00 | 2.92 | 11.49 | 2.97 | 11.73 | 3.00 | 12.45 | 3.08 | 12.93 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.23 | 2.96 | 10.71 | 3.02 | 11.19 | 3.07 | 11.43 | 3.10 | 12.16 | 3.19 | 12.64 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.55 | 3.22 | 10.03 | 3.28 | 10.51 | 3.33 | 10.75 | 3.36 | 11.48 | 3.45 | 11.96 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.34 | 9.74 | 3.40 | 10.22 | 3.46 | **10.46** | **3.48** | 11.18 | 3.57 | 11.66 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.77 | 3.56 | 9.25 | 3.61 | 9.73 | 3.67 | 9.97 | 3.70 | 10.68 | 3.75 | 11.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.59 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.93 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.42 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 10.51 | 2.86 | 10.99 | 2.92 | 11.47 | 2.97 | 11.72 | 3.00 | 12.44 | 3.08 | 12.92 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.22 | 2.96 | 10.70 | 3.02 | 11.18 | 3.07 | 11.42 | 3.10 | 12.15 | 3.19 | 12.63 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.22 | 10.02 | 3.28 | 10.50 | 3.33 | 10.74 | 3.36 | 11.46 | 3.45 | 11.95 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.34 | 9.73 | 3.40 | 10.21 | 3.46 | **10.45** | **3.48** | 11.17 | 3.57 | 11.65 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.56 | 9.24 | 3.61 | 9.72 | 3.67 | 9.96 | 3.70 | 10.67 | 3.75 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.41 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |

3D075238

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 10.47 | 3.13 | 10.95 | 3.19 | 11.43 | 3.25 | 11.67 | 3.28 | 12.39 | 3.37 | 12.87 | 3.44 |
| | 25.0 | 10.18 | 3.24 | 10.66 | 3.30 | 11.14 | 3.37 | 11.38 | 3.40 | 12.10 | 3.49 | 12.58 | 3.55 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.53 | 9.98 | 3.59 | 10.46 | 3.65 | 10.70 | 3.68 | 11.42 | 3.77 | 11.90 | 3.83 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.66 | 9.69 | 3.72 | 10.17 | 3.78 | **10.41** | **3.81** | 11.13 | 3.91 | 11.61 | 3.97 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.19 | 3.75 | 9.64 | 3.75 | 9.87 | 3.75 | 10.52 | 3.75 | 10.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.34 | 3.60 | 9.55 | 3.60 | 10.17 | 3.60 | 10.58 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.00 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.73 | 3.03 | 8.91 | 3.03 | 9.43 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0+5.0 | 22.0 | 10.55 | 3.02 | 11.04 | 3.08 | 11.52 | 3.14 | 11.76 | 3.17 | 12.48 | 3.26 | 12.97 | 3.32 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.13 | 10.74 | 3.19 | 11.23 | 3.25 | 11.47 | 3.28 | 12.19 | 3.37 | 12.68 | 3.43 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.41 | 10.06 | 3.47 | 10.54 | 3.53 | 10.78 | 3.56 | 11.51 | 3.64 | 11.99 | 3.70 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.54 | 9.77 | 3.60 | 10.25 | 3.65 | **10.49** | **3.68** | 11.21 | 3.77 | 11.70 | 3.83 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.73 | 3.75 | 9.95 | 3.75 | 10.62 | 3.75 | 11.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.38 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.99 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.74 | 3.03 | 8.92 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 10.11 | 2.73 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.06 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.66 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.28 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 9.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 9.87 | 2.79 | 10.32 | 2.84 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.92 | 11.68 | 3.00 | 12.13 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.89 | 10.05 | 2.94 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.02 | 11.40 | 3.10 | 11.85 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.14 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.25 | 10.08 | 3.28 | 10.76 | 3.36 | 11.21 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.26 | 9.13 | 3.31 | 9.58 | 3.37 | **9.81** | **3.39** | 10.49 | 3.47 | 10.94 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.47 | 8.68 | 3.52 | 9.13 | 3.57 | 9.35 | 3.60 | 10.03 | 3.68 | 10.48 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.67 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |

3D075239

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.21 | 2.87 | 10.68 | 2.92 | 11.14 | 2.98 | 11.38 | 3.01 | 12.08 | 3.09 | 12.55 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.93 | 2.97 | 10.39 | 3.03 | 10.86 | 3.08 | 11.10 | 3.11 | 11.80 | 3.19 | 12.26 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.73 | 3.29 | 10.20 | 3.34 | 10.43 | 3.37 | 11.14 | 3.46 | 11.60 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.98 | 3.35 | 9.45 | 3.41 | 9.92 | 3.47 | **10.15** | **3.49** | 10.85 | 3.58 | 11.32 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.51 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.44 | 3.68 | 9.68 | 3.71 | 10.38 | 3.75 | 10.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.22 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.96 | 3.60 | 10.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.74 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.54 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.44 | 2.79 | 10.92 | 2.85 | 11.40 | 2.90 | 11.64 | 2.93 | 12.35 | 3.01 | 12.83 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.15 | 2.89 | 10.63 | 2.95 | 11.11 | 3.00 | 11.35 | 3.03 | 12.06 | 3.11 | 12.54 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.47 | 3.15 | 9.95 | 3.20 | 10.43 | 3.26 | 10.67 | 3.29 | 11.39 | 3.37 | 11.87 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.18 | 3.27 | 9.66 | 3.32 | 10.14 | 3.38 | **10.38** | **3.40** | 11.10 | 3.49 | 11.58 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.70 | 3.48 | 9.18 | 3.53 | 9.66 | 3.59 | 9.90 | 3.61 | 10.61 | 3.69 | 11.09 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.41 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.55 | 3.60 | 10.20 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.87 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.37 | 3.03 | 9.72 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+7.1 | 22.0 | 10.56 | 2.86 | 11.05 | 2.92 | 11.53 | 2.97 | 11.77 | 3.00 | 12.50 | 3.08 | 12.98 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.27 | 2.96 | 10.75 | 3.02 | 11.24 | 3.07 | 11.48 | 3.10 | 12.20 | 3.19 | 12.69 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.58 | 3.22 | 10.07 | 3.28 | 10.55 | 3.33 | 10.79 | 3.36 | 11.52 | 3.45 | 12.00 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.29 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.26 | 3.46 | **10.50** | **3.48** | 11.23 | 3.57 | 11.71 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.80 | 3.56 | 9.29 | 3.61 | 9.77 | 3.67 | 10.01 | 3.70 | 10.72 | 3.75 | 11.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.28 | 3.60 | 10.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |

3D075239

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+6.0 | 22.0 | 10.55 | 2.86 | 11.04 | 2.92 | 11.52 | 2.97 | 11.76 | 3.00 | 12.48 | 3.08 | 12.97 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.26 | 2.96 | 10.74 | 3.02 | 11.23 | 3.07 | 11.47 | 3.10 | 12.19 | 3.19 | 12.68 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.22 | 10.06 | 3.28 | 10.54 | 3.33 | 10.78 | 3.36 | 11.51 | 3.45 | 11.99 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.25 | 3.46 | **10.49** | **3.48** | 11.21 | 3.57 | 11.70 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.56 | 9.28 | 3.61 | 9.76 | 3.67 | 10.00 | 3.70 | 10.71 | 3.75 | 11.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.69 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.44 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+5.0 | 22.0 | 10.53 | 3.20 | 11.01 | 3.26 | 11.50 | 3.32 | 11.74 | 3.35 | 12.46 | 3.45 | 12.94 | 3.51 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.31 | 10.72 | 3.37 | 11.20 | 3.44 | 11.45 | 3.47 | 12.17 | 3.56 | 12.65 | 3.62 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.60 | 10.04 | 3.67 | 10.52 | 3.73 | 10.76 | 3.76 | 11.49 | 3.85 | 11.97 | 3.91 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.74 | 9.75 | 3.80 | 10.23 | 3.86 | **10.47** | **3.89** | 11.19 | 3.99 | 11.66 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.25 | 3.75 | 9.70 | 3.75 | 9.92 | 3.75 | 10.57 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.07 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 8.98 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.47 | 3.30 | 10.95 | 3.36 | 11.43 | 3.42 | 11.67 | 3.46 | 12.39 | 3.55 | 12.87 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.18 | 3.41 | 10.66 | 3.48 | 11.14 | 3.54 | 11.38 | 3.57 | 12.10 | 3.67 | 12.58 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.71 | 9.98 | 3.78 | 10.46 | 3.84 | 10.70 | 3.87 | 11.42 | 3.97 | 11.90 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.85 | 9.69 | 3.92 | 10.17 | 3.98 | **10.41** | **4.01** | 11.10 | 4.02 | 11.55 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.88 | 3.75 | 10.53 | 3.75 | 10.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.61 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.55 | 3.19 | 11.04 | 3.25 | 11.52 | 3.31 | 11.76 | 3.34 | 12.48 | 3.44 | 12.97 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.30 | 10.74 | 3.37 | 11.23 | 3.43 | 11.47 | 3.46 | 12.19 | 3.55 | 12.68 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.59 | 10.06 | 3.66 | 10.54 | 3.72 | 10.78 | 3.75 | 11.51 | 3.84 | 11.99 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.73 | 9.77 | 3.79 | 10.25 | 3.85 | **10.49** | **3.88** | 11.21 | 3.98 | 11.69 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.71 | 3.75 | 9.94 | 3.75 | 10.59 | 3.75 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.50 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.25 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.08 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 8.98 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |

3D075240

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+3.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.54 | 3.36 | 11.02 | 3.43 | 11.51 | 3.49 | 11.75 | 3.52 | 12.47 | 3.62 | 12.96 | 3.69 |
| | 25.0 | 10.25 | 3.48 | 10.73 | 3.55 | 11.21 | 3.61 | 11.46 | 3.65 | 12.18 | 3.74 | 12.66 | 3.81 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.79 | 10.05 | 3.85 | 10.53 | 3.92 | 10.77 | 3.95 | 11.50 | 4.05 | 11.98 | 4.12 |
| | 35.0 | 9.27 | 3.93 | 9.76 | 4.00 | 10.23 | 4.02 | **10.47** | **4.02** | 11.16 | 4.02 | 11.61 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.27 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 9.96 | 3.75 | 10.60 | 3.75 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.46 | 3.60 | 9.70 | 3.60 | 10.31 | 3.60 | 10.71 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.19 | 3.03 | 8.56 | 3.03 | 8.91 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.60 | 3.03 | 9.93 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.21 | 2.87 | 10.68 | 2.92 | 11.14 | 2.98 | 11.38 | 3.01 | 12.08 | 3.09 | 12.55 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.93 | 2.97 | 10.39 | 3.03 | 10.86 | 3.08 | 11.10 | 3.11 | 11.80 | 3.19 | 12.26 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.73 | 3.29 | 10.20 | 3.34 | 10.43 | 3.37 | 11.14 | 3.46 | 11.60 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.98 | 3.35 | 9.45 | 3.41 | 9.92 | 3.47 | **10.15** | **3.49** | 10.85 | 3.58 | 11.32 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.51 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.44 | 3.68 | 9.68 | 3.71 | 10.36 | 3.75 | 10.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.22 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.96 | 3.60 | 10.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.74 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.54 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.51 | 2.86 | 10.99 | 2.92 | 11.47 | 2.97 | 11.72 | 3.00 | 12.44 | 3.08 | 12.92 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.22 | 2.96 | 10.70 | 3.02 | 11.18 | 3.07 | 11.42 | 3.10 | 12.15 | 3.19 | 12.63 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.22 | 10.02 | 3.28 | 10.50 | 3.33 | 10.74 | 3.36 | 11.46 | 3.45 | 11.95 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.34 | 9.73 | 3.40 | 10.21 | 3.46 | **10.45** | **3.48** | 11.17 | 3.57 | 11.65 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.56 | 9.24 | 3.61 | 9.72 | 3.67 | 9.96 | 3.70 | 10.67 | 3.75 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.41 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |

3D075240

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.51 | 3.12 | 10.99 | 3.18 | 11.47 | 3.24 | 11.72 | 3.27 | 12.44 | 3.37 | 12.92 | 3.43 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.24 | 10.70 | 3.30 | 11.18 | 3.36 | 11.42 | 3.39 | 12.15 | 3.48 | 12.63 | 3.54 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.52 | 10.02 | 3.58 | 10.50 | 3.64 | 10.74 | 3.67 | 11.46 | 3.76 | 11.95 | 3.82 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.65 | 9.73 | 3.71 | 10.21 | 3.77 | **10.45** | **3.80** | 11.17 | 3.90 | 11.65 | 3.96 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.75 | 9.22 | 3.75 | 9.68 | 3.75 | 9.90 | 3.75 | 10.56 | 3.75 | 10.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.21 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.02 | 3.03 | 8.39 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 8.93 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.50 | 3.36 | 10.98 | 3.43 | 11.46 | 3.49 | 11.70 | 3.52 | 12.43 | 3.62 | 12.91 | 3.69 |
| | 25.0 | 10.21 | 3.48 | 10.69 | 3.55 | 11.17 | 3.61 | 11.41 | 3.65 | 12.13 | 3.74 | 12.61 | 3.81 |
| | 32.0 | 9.53 | 3.79 | 10.01 | 3.85 | 10.49 | 3.92 | 10.73 | 3.95 | 11.45 | 4.05 | 11.93 | 4.12 |
| | 35.0 | 9.24 | 3.93 | 9.72 | 4.00 | 10.20 | 4.02 | **10.43** | **4.02** | 11.12 | 4.02 | 11.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.75 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.71 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.57 | 3.75 | 10.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.66 | 3.60 | 10.28 | 3.60 | 10.68 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.17 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.57 | 3.03 | 9.90 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.53 | 3.36 | 11.01 | 3.43 | 11.50 | 3.49 | 11.74 | 3.52 | 12.46 | 3.62 | 12.94 | 3.69 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.48 | 10.72 | 3.55 | 11.20 | 3.61 | 11.45 | 3.65 | 12.17 | 3.74 | 12.65 | 3.81 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.79 | 10.04 | 3.85 | 10.52 | 3.92 | 10.76 | 3.95 | 11.49 | 4.05 | 11.97 | 4.12 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.93 | 9.75 | 4.00 | 10.22 | 4.02 | **10.46** | **4.02** | 11.15 | 4.02 | 11.60 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.74 | 3.75 | 9.95 | 3.75 | 10.60 | 3.75 | 11.01 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.69 | 3.60 | 10.30 | 3.60 | 10.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.19 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.59 | 3.03 | 9.92 | 3.03 |

3D075241

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+3.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.55 | 3.43 | 11.04 | 3.49 | 11.52 | 3.56 | 11.76 | 3.59 | 12.48 | 3.69 | 12.97 | 3.76 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.55 | 10.74 | 3.62 | 11.23 | 3.68 | 11.47 | 3.72 | 12.19 | 3.82 | 12.68 | 3.88 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.86 | 10.06 | 3.93 | 10.54 | 4.00 | 10.78 | 4.03 | 11.51 | 4.13 | 11.98 | 4.18 |
| | 35.0 | 9.28 | 4.01 | 9.77 | 4.02 | 10.24 | 4.02 | **10.47** | **4.02** | 11.16 | 4.02 | 11.61 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.28 | 3.75 | 9.76 | 3.75 | 10.00 | 3.75 | 10.63 | 3.75 | 11.05 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.50 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.47 | 3.60 | 9.71 | 3.60 | 10.36 | 3.60 | 10.75 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.21 | 3.03 | 8.61 | 3.03 | 8.96 | 3.03 | 9.14 | 3.03 | 9.65 | 3.03 | 9.98 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+2.0 | 22.0 | 9.08 | 2.31 | 9.50 | 2.35 | 9.92 | 2.40 | 10.12 | 2.42 | 10.75 | 2.49 | 11.16 | 2.53 |
| | 25.0 | 8.83 | 2.39 | 9.25 | 2.44 | 9.66 | 2.48 | 9.87 | 2.50 | 10.49 | 2.57 | 10.91 | 2.62 |
| | 32.0 | 8.24 | 2.60 | 8.66 | 2.65 | 9.07 | 2.69 | 9.28 | 2.72 | 9.91 | 2.78 | 10.32 | 2.83 |
| | 35.0 | 7.99 | 2.70 | 8.41 | 2.75 | 8.82 | 2.79 | **9.03** | **2.81** | 9.65 | 2.88 | 10.07 | 2.93 |
| | 40.0 | 7.57 | 2.87 | 7.99 | 2.92 | 8.40 | 2.96 | 8.61 | 2.99 | 9.23 | 3.05 | 9.65 | 3.10 |
| | 43.0 | 7.32 | 2.98 | 7.73 | 3.03 | 8.15 | 3.07 | 8.36 | 3.09 | 8.98 | 3.16 | 9.40 | 3.21 |
| | 46.0 | 7.04 | 3.03 | 7.42 | 3.03 | 7.80 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 8.87 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+2.5 | 22.0 | 9.30 | 2.42 | 9.73 | 2.47 | 10.16 | 2.52 | 10.37 | 2.54 | 11.01 | 2.61 | 11.44 | 2.66 |
| | 25.0 | 9.05 | 2.51 | 9.47 | 2.56 | 9.90 | 2.61 | 10.11 | 2.63 | 10.75 | 2.70 | 11.18 | 2.75 |
| | 32.0 | 8.44 | 2.73 | 8.87 | 2.78 | 9.30 | 2.83 | 9.51 | 2.85 | 10.15 | 2.92 | 10.57 | 2.97 |
| | 35.0 | 8.18 | 2.84 | 8.61 | 2.88 | 9.04 | 2.93 | **9.25** | **2.95** | 9.89 | 3.02 | 10.32 | 3.07 |
| | 40.0 | 7.75 | 3.02 | 8.18 | 3.06 | 8.61 | 3.11 | 8.82 | 3.13 | 9.46 | 3.21 | 9.88 | 3.25 |
| | 43.0 | 7.50 | 3.13 | 7.92 | 3.18 | 8.35 | 3.23 | 8.56 | 3.25 | 9.20 | 3.32 | 9.63 | 3.37 |
| | 46.0 | 7.15 | 3.03 | 7.53 | 3.03 | 7.90 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 8.97 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+3.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+4.2 | 22.0 | 9.93 | 2.79 | 10.38 | 2.84 | 10.84 | 2.89 | 11.06 | 2.92 | 11.75 | 3.00 | 12.20 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.65 | 2.89 | 10.11 | 2.94 | 10.56 | 2.99 | 10.79 | 3.02 | 11.47 | 3.10 | 11.93 | 3.16 |
| | 32.0 | 9.01 | 3.14 | 9.46 | 3.19 | 9.92 | 3.25 | 10.15 | 3.28 | 10.83 | 3.36 | 11.28 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.73 | 3.26 | 9.19 | 3.31 | 9.64 | 3.37 | **9.87** | **3.39** | 10.55 | 3.47 | 11.01 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.27 | 3.47 | 8.73 | 3.52 | 9.18 | 3.57 | 9.41 | 3.60 | 10.09 | 3.68 | 10.55 | 3.74 |
| | 43.0 | 8.00 | 3.60 | 8.44 | 3.60 | 8.88 | 3.60 | 9.09 | 3.60 | 9.72 | 3.60 | 10.13 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.55 | 3.03 | 7.92 | 3.03 | 8.28 | 3.03 | 8.46 | 3.03 | 8.99 | 3.03 | 9.33 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+5.0 | 22.0 | 10.15 | 2.87 | 10.61 | 2.92 | 11.08 | 2.98 | 11.31 | 3.01 | 12.01 | 3.09 | 12.47 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.87 | 2.97 | 10.33 | 3.03 | 10.80 | 3.08 | 11.03 | 3.11 | 11.73 | 3.19 | 12.19 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.21 | 3.23 | 9.67 | 3.29 | 10.14 | 3.34 | 10.37 | 3.37 | 11.07 | 3.46 | 11.53 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.93 | 3.35 | 9.39 | 3.41 | 9.86 | 3.47 | **10.09** | **3.49** | 10.79 | 3.58 | 11.25 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.46 | 3.57 | 8.92 | 3.62 | 9.39 | 3.68 | 9.62 | 3.71 | 10.30 | 3.75 | 10.73 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.17 | 3.60 | 8.62 | 3.60 | 9.05 | 3.60 | 9.27 | 3.60 | 9.90 | 3.60 | 10.31 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.70 | 3.03 | 8.08 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.62 | 3.03 | 9.15 | 3.03 | 9.50 | 3.03 |

3D075241

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+6.0 | 22.0 | 10.37 | 2.79 | 10.85 | 2.85 | 11.32 | 2.90 | 11.56 | 2.93 | 12.27 | 3.01 | 12.75 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.08 | 2.89 | 10.56 | 2.95 | 11.03 | 3.00 | 11.27 | 3.03 | 11.98 | 3.11 | 12.46 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.41 | 3.15 | 9.89 | 3.20 | 10.36 | 3.26 | 10.60 | 3.29 | 11.31 | 3.37 | 11.79 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.12 | 3.27 | 9.60 | 3.32 | 10.07 | 3.38 | **10.31** | **3.40** | 11.02 | 3.49 | 11.50 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.64 | 3.48 | 9.12 | 3.53 | 9.59 | 3.59 | 9.83 | 3.61 | 10.54 | 3.69 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.35 | 3.60 | 8.81 | 3.60 | 9.26 | 3.60 | 9.48 | 3.60 | 10.13 | 3.60 | 10.56 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.83 | 3.03 | 8.21 | 3.03 | 8.59 | 3.03 | 8.77 | 3.03 | 9.32 | 3.03 | 9.67 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+7.1 | 22.0 | 10.52 | 2.86 | 11.00 | 2.92 | 11.49 | 2.97 | 11.73 | 3.00 | 12.45 | 3.08 | 12.93 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.23 | 2.96 | 10.71 | 3.02 | 11.19 | 3.07 | 11.43 | 3.10 | 12.16 | 3.19 | 12.64 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.55 | 3.22 | 10.03 | 3.28 | 10.51 | 3.33 | 10.75 | 3.36 | 11.48 | 3.45 | 11.96 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.34 | 9.74 | 3.40 | 10.22 | 3.46 | **10.46** | **3.48** | 11.18 | 3.57 | 11.66 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.77 | 3.56 | 9.25 | 3.61 | 9.73 | 3.67 | 9.97 | 3.70 | 10.68 | 3.75 | 11.12 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.59 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.93 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.69 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.42 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+2.5 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 10.11 | 2.73 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.06 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.66 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.28 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 9.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+3.5 | 22.0 | 9.87 | 2.79 | 10.32 | 2.84 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.92 | 11.68 | 3.00 | 12.13 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.89 | 10.05 | 2.94 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.02 | 11.40 | 3.10 | 11.85 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.14 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.25 | 10.08 | 3.28 | 10.76 | 3.36 | 11.21 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.26 | 9.13 | 3.31 | 9.58 | 3.37 | **9.81** | **3.39** | 10.49 | 3.47 | 10.94 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.47 | 8.68 | 3.52 | 9.13 | 3.57 | 9.35 | 3.60 | 10.03 | 3.68 | 10.48 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.67 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+4.2 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+5.0 | 22.0 | 10.21 | 2.87 | 10.68 | 2.92 | 11.14 | 2.98 | 11.38 | 3.01 | 12.08 | 3.09 | 12.55 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.93 | 2.97 | 10.39 | 3.03 | 10.86 | 3.08 | 11.10 | 3.11 | 11.80 | 3.19 | 12.26 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.73 | 3.29 | 10.20 | 3.34 | 10.43 | 3.37 | 11.14 | 3.46 | 11.60 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.98 | 3.35 | 9.45 | 3.41 | 9.92 | 3.47 | **10.15** | **3.49** | 10.85 | 3.58 | 11.32 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.51 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.44 | 3.68 | 9.68 | 3.71 | 10.36 | 3.75 | 10.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.22 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.96 | 3.60 | 10.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.74 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.54 | 3.03 |

3D075242

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+6.0 | 22.0 | 10.44 | 2.79 | 10.92 | 2.85 | 11.40 | 2.90 | 11.64 | 2.93 | 12.35 | 3.01 | 12.83 | 3.07 |
| | 25.0 | 10.15 | 2.89 | 10.63 | 2.95 | 11.11 | 3.00 | 11.35 | 3.03 | 12.06 | 3.11 | 12.54 | 3.17 |
| | 32.0 | 9.47 | 3.15 | 9.95 | 3.20 | 10.43 | 3.26 | 10.67 | 3.29 | 11.39 | 3.37 | 11.87 | 3.42 |
| | 35.0 | 9.18 | 3.27 | 9.66 | 3.32 | 10.14 | 3.38 | **10.38** | **3.40** | 11.10 | 3.49 | 11.58 | 3.54 |
| | 40.0 | 8.70 | 3.48 | 9.18 | 3.53 | 9.66 | 3.59 | 9.90 | 3.61 | 10.61 | 3.69 | 11.09 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.41 | 3.60 | 8.87 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.55 | 3.60 | 10.20 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.87 | 3.03 | 8.26 | 3.03 | 8.63 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.37 | 3.03 | 9.72 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+7.1 | 22.0 | 10.56 | 2.86 | 11.05 | 2.92 | 11.53 | 2.97 | 11.77 | 3.00 | 12.50 | 3.08 | 12.98 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.27 | 2.96 | 10.75 | 3.02 | 11.24 | 3.07 | 11.48 | 3.10 | 12.20 | 3.19 | 12.69 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.58 | 3.22 | 10.07 | 3.28 | 10.55 | 3.33 | 10.79 | 3.36 | 11.52 | 3.45 | 12.00 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.29 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.26 | 3.46 | **10.50** | **3.48** | 11.23 | 3.57 | 11.71 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.80 | 3.56 | 9.29 | 3.61 | 9.77 | 3.67 | 10.01 | 3.70 | 10.72 | 3.75 | 11.16 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.41 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.28 | 3.60 | 10.70 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 8.90 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | 22.0 | 9.51 | 2.54 | 9.94 | 2.59 | 10.38 | 2.64 | 10.59 | 2.66 | 11.25 | 2.74 | 11.68 | 2.79 |
| | 25.0 | 9.24 | 2.63 | 9.68 | 2.68 | 10.11 | 2.73 | 10.33 | 2.75 | 10.98 | 2.83 | 11.42 | 2.88 |
| | 32.0 | 8.63 | 2.86 | 9.06 | 2.91 | 9.50 | 2.96 | 9.71 | 2.99 | 10.37 | 3.06 | 10.80 | 3.11 |
| | 35.0 | 8.36 | 2.97 | 8.80 | 3.02 | 9.23 | 3.07 | **9.45** | **3.09** | 10.10 | 3.17 | 10.54 | 3.22 |
| | 40.0 | 7.92 | 3.16 | 8.36 | 3.21 | 8.79 | 3.26 | 9.01 | 3.28 | 9.66 | 3.36 | 10.10 | 3.41 |
| | 43.0 | 7.66 | 3.28 | 8.09 | 3.33 | 8.53 | 3.38 | 8.75 | 3.40 | 9.40 | 3.48 | 9.83 | 3.53 |
| | 46.0 | 7.26 | 3.03 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.19 | 3.03 | 8.72 | 3.03 | 9.07 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+4.2 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+5.0 | 22.0 | 10.22 | 2.87 | 10.69 | 2.92 | 11.16 | 2.98 | 11.39 | 3.01 | 12.09 | 3.09 | 12.56 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.94 | 2.97 | 10.40 | 3.03 | 10.87 | 3.08 | 11.11 | 3.11 | 11.81 | 3.19 | 12.28 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.27 | 3.23 | 9.74 | 3.29 | 10.21 | 3.34 | 10.44 | 3.37 | 11.15 | 3.46 | 11.61 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.99 | 3.35 | 9.46 | 3.41 | 9.93 | 3.47 | **10.16** | **3.49** | 10.86 | 3.58 | 11.33 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.52 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.45 | 3.68 | 9.69 | 3.71 | 10.37 | 3.75 | 10.80 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.23 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.33 | 3.60 | 9.97 | 3.60 | 10.38 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.75 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.67 | 3.03 | 9.20 | 3.03 | 9.55 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+6.0 | 22.0 | 10.55 | 2.86 | 11.04 | 2.92 | 11.52 | 2.97 | 11.76 | 3.00 | 12.48 | 3.08 | 12.97 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.26 | 2.96 | 10.74 | 3.02 | 11.23 | 3.07 | 11.47 | 3.10 | 12.19 | 3.19 | 12.68 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.22 | 10.06 | 3.28 | 10.54 | 3.33 | 10.78 | 3.36 | 11.51 | 3.45 | 11.99 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.25 | 3.46 | **10.49** | **3.48** | 11.21 | 3.57 | 11.70 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.56 | 9.28 | 3.61 | 9.76 | 3.67 | 10.00 | 3.70 | 10.71 | 3.75 | 11.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.69 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.44 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |

3D075242

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB 14°C TC kW | 14°C PI kW | 16°C TC kW | 16°C PI kW | 18°C TC kW | 18°C PI kW | 19°C TC kW | 19°C PI kW | 22°C TC kW | 22°C PI kW | 24°C TC kW | 24°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+2.0+4.2+4.2 | 22.0 | 10.05 | 2.85 | 10.51 | 2.91 | 10.97 | 2.96 | 11.20 | 2.99 | 11.89 | 3.07 | 12.35 | 3.13 |
| | 25.0 | 9.77 | 2.95 | 10.23 | 3.01 | 10.69 | 3.07 | 10.92 | 3.09 | 11.61 | 3.18 | 12.07 | 3.23 |
| | 32.0 | 9.12 | 3.21 | 9.58 | 3.27 | 10.04 | 3.33 | 10.27 | 3.35 | 10.96 | 3.44 | 11.42 | 3.49 |
| | 35.0 | 8.84 | 3.33 | 9.30 | 3.39 | 9.76 | 3.45 | **9.99** | **3.47** | 10.68 | 3.56 | 11.14 | 3.61 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.55 | 8.83 | 3.60 | 9.29 | 3.66 | 9.52 | 3.69 | 10.21 | 3.75 | 10.64 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.09 | 3.60 | 8.54 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.19 | 3.60 | 9.82 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.64 | 3.03 | 8.01 | 3.03 | 8.37 | 3.03 | 8.55 | 3.03 | 9.08 | 3.03 | 9.42 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2+5.0 | 22.0 | 10.53 | 3.20 | 11.01 | 3.26 | 11.50 | 3.32 | 11.74 | 3.35 | 12.46 | 3.45 | 12.94 | 3.51 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.31 | 10.72 | 3.37 | 11.20 | 3.44 | 11.45 | 3.47 | 12.17 | 3.56 | 12.65 | 3.62 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.60 | 10.04 | 3.67 | 10.52 | 3.73 | 10.76 | 3.76 | 11.49 | 3.85 | 11.97 | 3.91 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.74 | 9.75 | 3.80 | 10.23 | 3.86 | **10.47** | **3.89** | 11.19 | 3.99 | 11.66 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.25 | 3.75 | 9.70 | 3.75 | 9.92 | 3.75 | 10.57 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.24 | 3.60 | 10.64 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.07 | 3.03 | 8.44 | 3.03 | 8.80 | 3.03 | 8.98 | 3.03 | 9.50 | 3.03 | 9.84 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.70 | 2.66 | 10.14 | 2.71 | 10.58 | 2.77 | 10.81 | 2.79 | 11.47 | 2.87 | 11.92 | 2.92 |
| | 25.0 | 9.43 | 2.76 | 9.87 | 2.81 | 10.32 | 2.86 | 10.54 | 2.89 | 11.20 | 2.97 | 11.65 | 3.02 |
| | 32.0 | 8.80 | 3.00 | 9.24 | 3.05 | 9.69 | 3.10 | 9.91 | 3.13 | 10.58 | 3.21 | 11.02 | 3.26 |
| | 35.0 | 8.53 | 3.11 | 8.97 | 3.17 | 9.42 | 3.22 | **9.64** | **3.24** | 10.31 | 3.32 | 10.75 | 3.37 |
| | 40.0 | 8.08 | 3.31 | 8.52 | 3.36 | 8.97 | 3.42 | 9.19 | 3.44 | 9.86 | 3.52 | 10.30 | 3.57 |
| | 43.0 | 7.81 | 3.44 | 8.26 | 3.49 | 8.70 | 3.54 | 8.92 | 3.57 | 9.56 | 3.60 | 9.97 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.38 | 3.03 | 7.76 | 3.03 | 8.12 | 3.03 | 8.30 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.18 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 10.68 | 2.63 | 11.14 | 2.68 | 11.60 | 2.74 | 11.83 | 2.76 | 12.52 | 2.85 | 12.98 | 2.90 |
| | 25.0 | 9.45 | 2.95 | 9.89 | 3.00 | 10.34 | 3.06 | 10.56 | 3.08 | 11.23 | 3.17 | 11.67 | 3.22 |
| | 32.0 | 8.82 | 3.21 | 9.26 | 3.26 | 9.71 | 3.32 | 9.93 | 3.34 | 10.60 | 3.43 | 11.04 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.55 | 3.33 | 8.99 | 3.38 | 9.44 | 3.44 | **9.66** | **3.46** | 10.33 | 3.55 | 10.77 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.10 | 3.54 | 8.54 | 3.59 | 8.99 | 3.65 | 9.21 | 3.68 | 9.88 | 3.75 | 10.30 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.83 | 3.60 | 8.26 | 3.60 | 8.69 | 3.60 | 8.90 | 3.60 | 9.51 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.17 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.21 | 2.87 | 10.68 | 2.92 | 11.14 | 2.98 | 11.38 | 3.01 | 12.08 | 3.09 | 12.55 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.93 | 2.97 | 10.39 | 3.03 | 10.86 | 3.08 | 11.10 | 3.11 | 11.80 | 3.19 | 12.26 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.73 | 3.29 | 10.20 | 3.34 | 10.43 | 3.37 | 11.14 | 3.46 | 11.60 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.98 | 3.35 | 9.45 | 3.41 | 9.92 | 3.47 | **10.15** | **3.49** | 10.85 | 3.58 | 11.32 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.51 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.44 | 3.68 | 9.68 | 3.71 | 10.36 | 3.75 | 10.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.22 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.96 | 3.60 | 10.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.74 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.54 | 3.03 |

3D075243

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.51 | 2.86 | 10.99 | 2.92 | 11.47 | 2.97 | 11.72 | 3.00 | 12.44 | 3.08 | 12.92 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.22 | 2.96 | 10.70 | 3.02 | 11.18 | 3.07 | 11.42 | 3.10 | 12.15 | 3.19 | 12.63 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.22 | 10.02 | 3.28 | 10.50 | 3.33 | 10.74 | 3.36 | 11.46 | 3.45 | 11.95 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.34 | 9.73 | 3.40 | 10.21 | 3.46 | **10.45** | **3.48** | 11.17 | 3.57 | 11.65 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.56 | 9.24 | 3.61 | 9.72 | 3.67 | 9.96 | 3.70 | 10.67 | 3.75 | 11.11 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.45 | 3.60 | 8.91 | 3.60 | 9.36 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.92 | 3.03 | 8.31 | 3.03 | 8.68 | 3.03 | 8.87 | 3.03 | 9.41 | 3.03 | 9.77 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 9.72 | 2.84 | 10.16 | 2.90 | 10.61 | 2.95 | 10.83 | 2.98 | 11.50 | 3.06 | 11.94 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.45 | 2.95 | 9.89 | 3.00 | 10.34 | 3.06 | 10.56 | 3.08 | 11.23 | 3.17 | 11.67 | 3.22 |
| | 32.0 | 8.82 | 3.21 | 9.26 | 3.26 | 9.71 | 3.32 | 9.93 | 3.34 | 10.60 | 3.43 | 11.04 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.55 | 3.33 | 8.99 | 3.38 | 9.44 | 3.44 | **9.66** | **3.46** | 10.33 | 3.55 | 10.77 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.10 | 3.54 | 8.54 | 3.59 | 8.99 | 3.65 | 9.21 | 3.68 | 9.88 | 3.75 | 10.30 | 3.75 |
| | 43.0 | 7.83 | 3.60 | 8.26 | 3.60 | 8.69 | 3.60 | 8.90 | 3.60 | 9.51 | 3.60 | 9.91 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.43 | 3.03 | 7.79 | 3.03 | 8.15 | 3.03 | 8.32 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.17 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.51 | 3.12 | 10.99 | 3.18 | 11.47 | 3.24 | 11.72 | 3.27 | 12.44 | 3.37 | 12.92 | 3.43 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.24 | 10.70 | 3.30 | 11.18 | 3.36 | 11.42 | 3.39 | 12.15 | 3.48 | 12.63 | 3.54 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.52 | 10.02 | 3.58 | 10.50 | 3.64 | 10.74 | 3.67 | 11.46 | 3.76 | 11.95 | 3.82 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.65 | 9.73 | 3.71 | 10.21 | 3.77 | **10.45** | **3.80** | 11.17 | 3.90 | 11.65 | 3.96 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.75 | 9.22 | 3.75 | 9.68 | 3.75 | 9.90 | 3.75 | 10.56 | 3.75 | 10.99 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.93 | 3.60 | 9.37 | 3.60 | 9.58 | 3.60 | 10.21 | 3.60 | 10.61 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.02 | 3.03 | 8.39 | 3.03 | 8.75 | 3.03 | 8.93 | 3.03 | 9.45 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.50 | 3.30 | 10.98 | 3.36 | 11.46 | 3.42 | 11.70 | 3.46 | 12.43 | 3.55 | 12.91 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.21 | 3.41 | 10.69 | 3.48 | 11.17 | 3.54 | 11.41 | 3.57 | 12.13 | 3.67 | 12.61 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.53 | 3.71 | 10.01 | 3.78 | 10.49 | 3.84 | 10.73 | 3.87 | 11.45 | 3.97 | 11.93 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.24 | 3.85 | 9.72 | 3.92 | 10.20 | 3.98 | **10.44** | **4.01** | 11.13 | 4.02 | 11.58 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.75 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.69 | 3.75 | 9.91 | 3.75 | 10.55 | 3.75 | 10.97 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.46 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.25 | 3.60 | 10.65 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.12 | 3.03 | 8.49 | 3.03 | 8.84 | 3.03 | 9.01 | 3.03 | 9.53 | 3.03 | 9.87 | 3.03 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.04 | 2.84 | 10.50 | 2.90 | 10.96 | 2.95 | 11.19 | 2.98 | 11.88 | 3.06 | 12.34 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.76 | 2.95 | 10.22 | 3.00 | 10.68 | 3.06 | 10.91 | 3.08 | 11.60 | 3.17 | 12.06 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.11 | 3.21 | 9.57 | 3.26 | 10.03 | 3.32 | 10.26 | 3.34 | 10.95 | 3.43 | 11.41 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.83 | 3.33 | 9.29 | 3.38 | 9.75 | 3.44 | **9.98** | **3.46** | 10.67 | 3.55 | 11.13 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.37 | 3.54 | 8.83 | 3.59 | 9.29 | 3.65 | 9.52 | 3.68 | 10.20 | 3.75 | 10.63 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.53 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.18 | 3.60 | 9.81 | 3.60 | 10.22 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.63 | 3.03 | 8.00 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.07 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |

3D075243

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables



### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+3.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.53 | 3.30 | 11.01 | 3.36 | 11.50 | 3.42 | 11.74 | 3.46 | 12.46 | 3.55 | 12.94 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.41 | 10.72 | 3.48 | 11.20 | 3.54 | 11.45 | 3.57 | 12.17 | 3.67 | 12.65 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.71 | 10.04 | 3.78 | 10.52 | 3.84 | 10.76 | 3.87 | 11.49 | 3.97 | 11.97 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.85 | 9.75 | 3.92 | 10.23 | 3.98 | **10.47** | **4.01** | 11.16 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.58 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.66 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.14 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.86 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.55 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 9.87 | 2.79 | 10.32 | 2.84 | 10.77 | 2.89 | 11.00 | 2.92 | 11.68 | 3.00 | 12.13 | 3.06 |
| | 25.0 | 9.59 | 2.89 | 10.05 | 2.94 | 10.50 | 2.99 | 10.72 | 3.02 | 11.40 | 3.10 | 11.85 | 3.16 |
| | 32.0 | 8.95 | 3.14 | 9.41 | 3.19 | 9.86 | 3.25 | 10.08 | 3.28 | 10.76 | 3.36 | 11.21 | 3.41 |
| | 35.0 | 8.68 | 3.26 | 9.13 | 3.31 | 9.58 | 3.37 | **9.81** | **3.39** | 10.49 | 3.47 | 10.94 | 3.53 |
| | 40.0 | 8.22 | 3.47 | 8.68 | 3.52 | 9.13 | 3.57 | 9.35 | 3.60 | 10.03 | 3.68 | 10.48 | 3.74 |
| | 43.0 | 7.95 | 3.60 | 8.39 | 3.60 | 8.83 | 3.60 | 9.04 | 3.60 | 9.67 | 3.60 | 10.08 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.51 | 3.03 | 7.88 | 3.03 | 8.24 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.95 | 3.03 | 9.29 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.21 | 2.87 | 10.68 | 2.92 | 11.14 | 2.98 | 11.38 | 3.01 | 12.08 | 3.09 | 12.55 | 3.15 |
| | 25.0 | 9.93 | 2.97 | 10.39 | 3.03 | 10.86 | 3.08 | 11.10 | 3.11 | 11.80 | 3.19 | 12.26 | 3.25 |
| | 32.0 | 9.26 | 3.23 | 9.73 | 3.29 | 10.20 | 3.34 | 10.43 | 3.37 | 11.14 | 3.46 | 11.60 | 3.51 |
| | 35.0 | 8.98 | 3.35 | 9.45 | 3.41 | 9.92 | 3.47 | **10.15** | **3.49** | 10.85 | 3.58 | 11.32 | 3.63 |
| | 40.0 | 8.51 | 3.57 | 8.98 | 3.62 | 9.44 | 3.68 | 9.68 | 3.71 | 10.36 | 3.75 | 10.79 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.22 | 3.60 | 8.67 | 3.60 | 9.11 | 3.60 | 9.32 | 3.60 | 9.96 | 3.60 | 10.37 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.74 | 3.03 | 8.11 | 3.03 | 8.48 | 3.03 | 8.66 | 3.03 | 9.19 | 3.03 | 9.54 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+6.0 | 22.0 | 10.55 | 2.86 | 11.04 | 2.92 | 11.52 | 2.97 | 11.76 | 3.00 | 12.48 | 3.08 | 12.97 | 3.14 |
| | 25.0 | 10.26 | 2.96 | 10.74 | 3.02 | 11.23 | 3.07 | 11.47 | 3.10 | 12.19 | 3.19 | 12.68 | 3.24 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.22 | 10.06 | 3.28 | 10.54 | 3.33 | 10.78 | 3.36 | 11.51 | 3.45 | 11.99 | 3.50 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.34 | 9.77 | 3.40 | 10.25 | 3.46 | **10.49** | **3.48** | 11.21 | 3.57 | 11.70 | 3.62 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.56 | 9.28 | 3.61 | 9.76 | 3.67 | 10.00 | 3.70 | 10.71 | 3.75 | 11.15 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.49 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.69 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.95 | 3.03 | 8.33 | 3.03 | 8.71 | 3.03 | 8.89 | 3.03 | 9.44 | 3.03 | 9.80 | 3.03 |

3D075244

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.47 | 3.30 | 10.95 | 3.36 | 11.43 | 3.42 | 11.67 | 3.46 | 12.39 | 3.55 | 12.87 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.18 | 3.41 | 10.66 | 3.48 | 11.14 | 3.54 | 11.38 | 3.57 | 12.10 | 3.67 | 12.58 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.50 | 3.71 | 9.98 | 3.78 | 10.46 | 3.84 | 10.70 | 3.87 | 11.42 | 3.97 | 11.90 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.21 | 3.85 | 9.69 | 3.92 | 10.17 | 3.98 | **10.41** | **4.01** | 11.10 | 4.02 | 11.55 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.88 | 3.75 | 10.53 | 3.75 | 10.95 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.61 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.82 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+5.0 | 22.0 | 10.55 | 3.19 | 11.04 | 3.25 | 11.52 | 3.31 | 11.76 | 3.34 | 12.48 | 3.44 | 12.97 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.26 | 3.30 | 10.74 | 3.37 | 11.23 | 3.43 | 11.47 | 3.46 | 12.19 | 3.55 | 12.68 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.57 | 3.59 | 10.06 | 3.66 | 10.54 | 3.72 | 10.78 | 3.75 | 11.51 | 3.84 | 11.99 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.28 | 3.73 | 9.77 | 3.79 | 10.25 | 3.85 | **10.49** | **3.88** | 11.21 | 3.98 | 11.69 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.79 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.71 | 3.75 | 9.94 | 3.75 | 10.59 | 3.75 | 11.02 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.50 | 3.60 | 8.98 | 3.60 | 9.42 | 3.60 | 9.63 | 3.60 | 10.25 | 3.60 | 10.66 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.08 | 3.03 | 8.45 | 3.03 | 8.81 | 3.03 | 8.98 | 3.03 | 9.51 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2+4.2 | 22.0 | 10.53 | 3.30 | 11.01 | 3.36 | 11.50 | 3.42 | 11.74 | 3.46 | 12.46 | 3.55 | 12.94 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.41 | 10.72 | 3.48 | 11.20 | 3.54 | 11.45 | 3.57 | 12.17 | 3.67 | 12.65 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.71 | 10.04 | 3.78 | 10.52 | 3.84 | 10.76 | 3.87 | 11.49 | 3.97 | 11.97 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.85 | 9.75 | 3.92 | 10.23 | 3.98 | **10.47** | **4.01** | 11.16 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.58 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.66 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.14 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.86 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.55 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.48 | 3.30 | 10.96 | 3.36 | 11.44 | 3.42 | 11.68 | 3.46 | 12.40 | 3.55 | 12.88 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.19 | 3.41 | 10.67 | 3.48 | 11.15 | 3.54 | 11.39 | 3.57 | 12.11 | 3.67 | 12.59 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.51 | 3.71 | 9.99 | 3.78 | 10.47 | 3.84 | 10.71 | 3.87 | 11.43 | 3.97 | 11.91 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.22 | 3.85 | 9.70 | 3.92 | 10.18 | 3.98 | **10.42** | **4.01** | 11.11 | 4.02 | 11.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.89 | 3.75 | 10.54 | 3.75 | 10.96 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 22.0 | 10.01 | 2.84 | 10.47 | 2.90 | 10.93 | 2.95 | 11.15 | 2.98 | 11.84 | 3.06 | 12.30 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.73 | 2.95 | 10.19 | 3.00 | 10.65 | 3.06 | 10.88 | 3.08 | 11.56 | 3.17 | 12.02 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.08 | 3.21 | 9.54 | 3.26 | 10.00 | 3.32 | 10.23 | 3.34 | 10.92 | 3.43 | 11.37 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.80 | 3.33 | 9.26 | 3.38 | 9.72 | 3.44 | **9.95** | **3.46** | 10.64 | 3.55 | 11.10 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.34 | 3.54 | 8.80 | 3.59 | 9.26 | 3.65 | 9.49 | 3.68 | 10.17 | 3.75 | 10.60 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.06 | 3.60 | 8.50 | 3.60 | 8.94 | 3.60 | 9.15 | 3.60 | 9.78 | 3.60 | 10.19 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.98 | 3.03 | 8.34 | 3.03 | 8.52 | 3.03 | 9.05 | 3.03 | 9.39 | 3.03 |

3D075244

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 1 Cooling Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Cooling (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Outdoor air temp. °CDB | Indoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14°C | | 16°C | | 18°C | | 19°C | | 22°C | | 24°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 22.0 | 10.02 | 2.84 | 10.48 | 2.90 | 10.94 | 2.95 | 11.17 | 2.98 | 11.85 | 3.06 | 12.31 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.74 | 2.95 | 10.20 | 3.00 | 10.66 | 3.06 | 10.89 | 3.08 | 11.58 | 3.17 | 12.03 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.09 | 3.21 | 9.55 | 3.26 | 10.01 | 3.32 | 10.24 | 3.34 | 10.93 | 3.43 | 11.39 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.81 | 3.33 | 9.27 | 3.38 | 9.73 | 3.44 | **9.96** | **3.46** | 10.65 | 3.55 | 11.11 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.35 | 3.54 | 8.81 | 3.59 | 9.27 | 3.65 | 9.50 | 3.68 | 10.18 | 3.75 | 10.61 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.07 | 3.60 | 8.51 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.16 | 3.60 | 9.79 | 3.60 | 10.20 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.61 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.35 | 3.03 | 8.53 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.40 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 22.0 | 10.51 | 3.19 | 10.99 | 3.25 | 11.47 | 3.31 | 11.72 | 3.34 | 12.44 | 3.44 | 12.92 | 3.50 |
| | 25.0 | 10.22 | 3.30 | 10.70 | 3.37 | 11.18 | 3.43 | 11.42 | 3.46 | 12.15 | 3.55 | 12.63 | 3.61 |
| | 32.0 | 9.54 | 3.59 | 10.02 | 3.66 | 10.50 | 3.72 | 10.74 | 3.75 | 11.46 | 3.84 | 11.95 | 3.90 |
| | 35.0 | 9.25 | 3.73 | 9.73 | 3.79 | 10.21 | 3.85 | **10.45** | **3.88** | 11.17 | 3.98 | 11.64 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.76 | 3.75 | 9.23 | 3.75 | 9.68 | 3.75 | 9.90 | 3.75 | 10.55 | 3.75 | 10.98 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.47 | 3.60 | 8.95 | 3.60 | 9.39 | 3.60 | 9.60 | 3.60 | 10.22 | 3.60 | 10.62 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.06 | 3.03 | 8.42 | 3.03 | 8.78 | 3.03 | 8.96 | 3.03 | 9.48 | 3.03 | 9.82 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.03 | 2.84 | 10.49 | 2.90 | 10.95 | 2.95 | 11.18 | 2.98 | 11.87 | 3.06 | 12.33 | 3.12 |
| | 25.0 | 9.75 | 2.95 | 10.21 | 3.00 | 10.67 | 3.06 | 10.90 | 3.08 | 11.59 | 3.17 | 12.05 | 3.22 |
| | 32.0 | 9.10 | 3.21 | 9.56 | 3.26 | 10.02 | 3.32 | 10.25 | 3.34 | 10.94 | 3.43 | 11.40 | 3.48 |
| | 35.0 | 8.82 | 3.33 | 9.28 | 3.38 | 9.74 | 3.44 | **9.97** | **3.46** | 10.66 | 3.55 | 11.12 | 3.60 |
| | 40.0 | 8.36 | 3.54 | 8.82 | 3.59 | 9.28 | 3.65 | 9.51 | 3.68 | 10.19 | 3.75 | 10.62 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.08 | 3.60 | 8.52 | 3.60 | 8.96 | 3.60 | 9.17 | 3.60 | 9.80 | 3.60 | 10.21 | 3.60 |
| | 46.0 | 7.62 | 3.03 | 7.99 | 3.03 | 8.36 | 3.03 | 8.54 | 3.03 | 9.06 | 3.03 | 9.41 | 3.03 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 22.0 | 10.53 | 3.30 | 11.01 | 3.36 | 11.50 | 3.42 | 11.74 | 3.46 | 12.46 | 3.55 | 12.94 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.24 | 3.41 | 10.72 | 3.48 | 11.20 | 3.54 | 11.45 | 3.57 | 12.17 | 3.67 | 12.65 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.56 | 3.71 | 10.04 | 3.78 | 10.52 | 3.84 | 10.76 | 3.87 | 11.49 | 3.97 | 11.97 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.26 | 3.85 | 9.75 | 3.92 | 10.23 | 3.98 | **10.47** | **4.01** | 11.16 | 4.02 | 11.62 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.78 | 3.75 | 9.26 | 3.75 | 9.72 | 3.75 | 9.93 | 3.75 | 10.58 | 3.75 | 11.00 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.48 | 3.60 | 8.97 | 3.60 | 9.45 | 3.60 | 9.66 | 3.60 | 10.27 | 3.60 | 10.67 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.14 | 3.03 | 8.50 | 3.03 | 8.86 | 3.03 | 9.03 | 3.03 | 9.55 | 3.03 | 9.88 | 3.03 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 22.0 | 10.48 | 3.30 | 10.96 | 3.36 | 11.44 | 3.42 | 11.68 | 3.46 | 12.40 | 3.55 | 12.88 | 3.62 |
| | 25.0 | 10.19 | 3.41 | 10.67 | 3.48 | 11.15 | 3.54 | 11.39 | 3.57 | 12.11 | 3.67 | 12.59 | 3.73 |
| | 32.0 | 9.51 | 3.71 | 9.99 | 3.78 | 10.47 | 3.84 | 10.71 | 3.87 | 11.43 | 3.97 | 11.91 | 4.04 |
| | 35.0 | 9.22 | 3.85 | 9.70 | 3.92 | 10.18 | 3.98 | **10.42** | **4.01** | 11.11 | 4.02 | 11.56 | 4.02 |
| | 40.0 | 8.73 | 3.75 | 9.21 | 3.75 | 9.67 | 3.75 | 9.89 | 3.75 | 10.54 | 3.75 | 10.96 | 3.75 |
| | 43.0 | 8.44 | 3.60 | 8.92 | 3.60 | 9.40 | 3.60 | 9.62 | 3.60 | 10.23 | 3.60 | 10.63 | 3.60 |
| | 46.0 | 8.11 | 3.03 | 8.47 | 3.03 | 8.83 | 3.03 | 9.00 | 3.03 | 9.52 | 3.03 | 9.85 | 3.03 |

3D075245

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5 | 16.0 | 1.53 | 0.61 | 1.85 | 0.64 | 2.16 | 0.67 | 2.47 | 0.70 | 2.85 | 0.74 | 3.10 | 0.76 | 3.41 | 0.79 |
| | 18.0 | 1.49 | 0.61 | 1.81 | 0.64 | 2.12 | 0.68 | 2.43 | 0.71 | 2.81 | 0.74 | 3.06 | 0.77 | 3.37 | 0.80 |
| | 20.0 | 1.46 | 0.62 | 1.77 | 0.65 | 2.08 | 0.68 | 2.39 | 0.71 | **2.77** | **0.75** | 3.02 | 0.77 | 3.33 | 0.81 |
| | 21.0 | 1.44 | 0.62 | 1.75 | 0.65 | 2.06 | 0.69 | 2.38 | 0.72 | 2.75 | 0.75 | 3.00 | 0.78 | 3.31 | 0.81 |
| | 22.0 | 1.42 | 0.63 | 1.73 | 0.66 | 2.04 | 0.69 | 2.36 | 0.72 | 2.73 | 0.76 | 2.98 | 0.78 | 3.29 | 0.81 |
| | 24.0 | 1.38 | 0.63 | 1.69 | 0.66 | 2.01 | 0.70 | 2.32 | 0.73 | 2.69 | 0.76 | 2.94 | 0.79 | 3.26 | 0.82 |
| 2.0 | 16.0 | 2.08 | 0.97 | 2.50 | 1.02 | 2.92 | 1.07 | 3.35 | 1.12 | 3.85 | 1.18 | 4.19 | 1.22 | 4.62 | 1.27 |
| | 18.0 | 2.02 | 0.98 | 2.45 | 1.03 | 2.87 | 1.08 | 3.29 | 1.13 | 3.80 | 1.19 | 4.14 | 1.23 | 4.56 | 1.28 |
| | 20.0 | 1.97 | 0.99 | 2.39 | 1.04 | 2.82 | 1.09 | 3.24 | 1.14 | **3.75** | **1.20** | 4.09 | 1.24 | 4.51 | 1.29 |
| | 21.0 | 1.95 | 1.00 | 2.37 | 1.05 | 2.79 | 1.10 | 3.22 | 1.15 | 3.72 | 1.21 | 4.06 | 1.24 | 4.49 | 1.29 |
| | 22.0 | 1.92 | 1.00 | 2.34 | 1.05 | 2.77 | 1.10 | 3.19 | 1.15 | 3.70 | 1.21 | 4.04 | 1.25 | 4.46 | 1.30 |
| | 24.0 | 1.87 | 1.01 | 2.29 | 1.06 | 2.71 | 1.11 | 3.14 | 1.16 | 3.65 | 1.22 | 3.99 | 1.26 | 4.41 | 1.31 |
| 2.5 | 16.0 | 2.21 | 1.02 | 2.67 | 1.07 | 3.12 | 1.12 | 3.57 | 1.18 | 4.11 | 1.24 | 4.47 | 1.28 | 4.92 | 1.33 |
| | 18.0 | 2.16 | 1.03 | 2.61 | 1.08 | 3.06 | 1.13 | 3.51 | 1.19 | 4.06 | 1.25 | 4.42 | 1.29 | 4.87 | 1.34 |
| | 20.0 | 2.10 | 1.04 | 2.55 | 1.09 | 3.01 | 1.15 | 3.46 | 1.20 | **4.00** | **1.26** | 4.36 | 1.30 | 4.81 | 1.35 |
| | 21.0 | 2.08 | 1.05 | 2.53 | 1.10 | 2.98 | 1.15 | 3.43 | 1.20 | 3.97 | 1.27 | 4.33 | 1.31 | 4.79 | 1.36 |
| | 22.0 | 2.05 | 1.05 | 2.50 | 1.11 | 2.95 | 1.16 | 3.40 | 1.21 | 3.94 | 1.27 | 4.31 | 1.31 | 4.76 | 1.36 |
| | 24.0 | 1.99 | 1.06 | 2.44 | 1.12 | 2.90 | 1.17 | 3.35 | 1.22 | 3.89 | 1.28 | 4.25 | 1.32 | 4.70 | 1.38 |
| 3.5 | 16.0 | 2.67 | 1.36 | 3.21 | 1.43 | 3.76 | 1.50 | 4.30 | 1.57 | 4.95 | 1.65 | 5.39 | 1.71 | 5.93 | 1.77 |
| | 18.0 | 2.60 | 1.37 | 3.14 | 1.44 | 3.69 | 1.51 | 4.23 | 1.58 | 4.89 | 1.66 | 5.32 | 1.72 | 5.87 | 1.79 |
| | 20.0 | 2.53 | 1.39 | 3.08 | 1.46 | 3.62 | 1.53 | 4.17 | 1.60 | **4.82** | **1.68** | 5.26 | 1.74 | 5.80 | 1.80 |
| | 21.0 | 2.50 | 1.40 | 3.05 | 1.47 | 3.59 | 1.54 | 4.13 | 1.60 | 4.79 | 1.69 | 5.22 | 1.74 | 5.77 | 1.81 |
| | 22.0 | 2.47 | 1.40 | 3.01 | 1.47 | 3.56 | 1.54 | 4.10 | 1.61 | 4.75 | 1.70 | 5.19 | 1.75 | 5.73 | 1.82 |
| | 24.0 | 2.40 | 1.42 | 2.95 | 1.49 | 3.49 | 1.56 | 4.03 | 1.63 | 4.69 | 1.71 | 5.12 | 1.77 | 5.67 | 1.83 |
| 4.2 | 16.0 | 3.25 | 1.94 | 3.91 | 2.04 | 4.57 | 2.14 | 5.24 | 2.24 | 6.03 | 2.36 | 6.56 | 2.44 | 6.90 | 2.32 |
| | 18.0 | 3.17 | 1.96 | 3.83 | 2.06 | 4.49 | 2.16 | 5.16 | 2.26 | 5.95 | 2.38 | 6.48 | 2.46 | 6.60 | 2.20 |
| | 20.0 | 3.09 | 1.98 | 3.75 | 2.08 | 4.41 | 2.18 | 5.07 | 2.28 | **5.87** | **2.40** | 6.30 | 2.41 | 6.30 | 2.08 |
| | 21.0 | 3.05 | 2.00 | 3.71 | 2.09 | 4.37 | 2.19 | 5.03 | 2.29 | 5.83 | 2.41 | 6.15 | 2.34 | 6.15 | 2.02 |
| | 22.0 | 3.01 | 2.01 | 3.67 | 2.11 | 4.33 | 2.20 | 4.99 | 2.30 | 5.79 | 2.42 | 6.00 | 2.27 | 6.00 | 1.96 |
| | 24.0 | 2.92 | 2.03 | 3.59 | 2.13 | 4.25 | 2.23 | 4.91 | 2.32 | 5.70 | 2.44 | 5.70 | 2.13 | 5.70 | 1.84 |
| 5.0 | 16.0 | 3.76 | 2.10 | 4.52 | 2.20 | 5.29 | 2.31 | 6.06 | 2.42 | 6.98 | 2.54 | 7.59 | 2.63 | 8.22 | 2.64 |
| | 18.0 | 3.66 | 2.12 | 4.43 | 2.23 | 5.20 | 2.33 | 5.96 | 2.44 | 6.88 | 2.57 | 7.50 | 2.65 | 7.86 | 2.50 |
| | 20.0 | 3.57 | 2.14 | 4.34 | 2.25 | 5.10 | 2.36 | 5.87 | 2.46 | **6.79** | **2.59** | 7.40 | 2.68 | 7.50 | 2.35 |
| | 21.0 | 3.52 | 2.15 | 4.29 | 2.26 | 5.06 | 2.37 | 5.82 | 2.47 | 6.74 | 2.60 | 7.33 | 2.66 | 7.33 | 2.28 |
| | 22.0 | 3.48 | 2.17 | 4.24 | 2.27 | 5.01 | 2.38 | 5.78 | 2.49 | 6.70 | 2.61 | 7.15 | 2.58 | 7.15 | 2.21 |
| | 24.0 | 3.38 | 2.19 | 4.15 | 2.30 | 4.92 | 2.40 | 5.68 | 2.51 | 6.60 | 2.64 | 6.79 | 2.41 | 6.79 | 2.07 |

3D075034

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K.
Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5 | 16.0 | 3.22 | 1.33 | 3.87 | 1.39 | 4.53 | 1.46 | 5.18 | 1.53 | 5.97 | 1.61 | 6.50 | 1.66 | 7.15 | 1.73 |
| | 18.0 | 3.13 | 1.34 | 3.79 | 1.41 | 4.45 | 1.48 | 5.10 | 1.54 | 5.89 | 1.63 | 6.42 | 1.68 | 7.07 | 1.75 |
| | 20.0 | 3.05 | 1.36 | 3.71 | 1.42 | 4.37 | 1.49 | 5.02 | 1.56 | **5.81** | **1.64** | 6.33 | 1.69 | 6.99 | 1.76 |
| | 21.0 | 3.01 | 1.36 | 3.67 | 1.43 | 4.33 | 1.50 | 4.98 | 1.57 | 5.77 | 1.65 | 6.29 | 1.70 | 6.95 | 1.77 |
| | 22.0 | 2.97 | 1.37 | 3.63 | 1.44 | 4.29 | 1.51 | 4.94 | 1.57 | 5.73 | 1.65 | 6.25 | 1.71 | 6.91 | 1.78 |
| | 24.0 | 2.89 | 1.39 | 3.55 | 1.45 | 4.21 | 1.52 | 4.86 | 1.59 | 5.65 | 1.67 | 6.17 | 1.72 | 6.83 | 1.79 |
| 1.5+2.0 | 16.0 | 3.22 | 1.33 | 3.87 | 1.39 | 4.53 | 1.46 | 5.18 | 1.53 | 5.97 | 1.61 | 6.50 | 1.66 | 7.15 | 1.73 |
| | 18.0 | 3.13 | 1.34 | 3.79 | 1.41 | 4.45 | 1.48 | 5.10 | 1.54 | 5.89 | 1.63 | 6.42 | 1.68 | 7.07 | 1.75 |
| | 20.0 | 3.05 | 1.36 | 3.71 | 1.42 | 4.37 | 1.49 | 5.02 | 1.56 | **5.81** | **1.64** | 6.33 | 1.69 | 6.99 | 1.76 |
| | 21.0 | 3.01 | 1.36 | 3.67 | 1.43 | 4.33 | 1.50 | 4.98 | 1.57 | 5.77 | 1.65 | 6.29 | 1.70 | 6.95 | 1.77 |
| | 22.0 | 2.97 | 1.37 | 3.63 | 1.44 | 4.29 | 1.51 | 4.94 | 1.57 | 5.73 | 1.65 | 6.25 | 1.71 | 6.91 | 1.78 |
| | 24.0 | 2.89 | 1.39 | 3.55 | 1.45 | 4.21 | 1.52 | 4.86 | 1.59 | 5.65 | 1.67 | 6.17 | 1.72 | 6.83 | 1.79 |
| 1.5+2.5 | 16.0 | 3.83 | 1.84 | 4.62 | 1.94 | 5.40 | 2.03 | 6.18 | 2.13 | 7.12 | 2.24 | 7.75 | 2.31 | 8.53 | 2.41 |
| | 18.0 | 3.74 | 1.87 | 4.52 | 1.96 | 5.30 | 2.05 | 6.09 | 2.15 | 7.03 | 2.26 | 7.65 | 2.33 | 8.43 | 2.43 |
| | 20.0 | 3.64 | 1.89 | 4.43 | 1.98 | 5.21 | 2.07 | 5.99 | 2.17 | **6.93** | **2.28** | 7.56 | 2.36 | 8.34 | 2.45 |
| | 21.0 | 3.60 | 1.90 | 4.38 | 1.99 | 5.16 | 2.08 | 5.94 | 2.18 | 6.88 | 2.29 | 7.51 | 2.37 | 8.29 | 2.46 |
| | 22.0 | 3.55 | 1.91 | 4.33 | 2.00 | 5.11 | 2.09 | 5.90 | 2.19 | 6.83 | 2.30 | 7.46 | 2.38 | 8.24 | 2.47 |
| | 24.0 | 3.45 | 1.93 | 4.23 | 2.02 | 5.02 | 2.11 | 5.80 | 2.21 | 6.74 | 2.32 | 7.36 | 2.40 | 8.15 | 2.49 |
| 1.5+3.5 | 16.0 | 3.85 | 1.84 | 4.64 | 1.94 | 5.42 | 2.03 | 6.21 | 2.13 | 7.15 | 2.24 | 7.78 | 2.31 | 8.57 | 2.41 |
| | 18.0 | 3.76 | 1.87 | 4.54 | 1.96 | 5.33 | 2.05 | 6.11 | 2.15 | 7.06 | 2.26 | 7.68 | 2.33 | 8.47 | 2.43 |
| | 20.0 | 3.66 | 1.89 | 4.45 | 1.98 | 5.23 | 2.07 | 6.02 | 2.17 | **6.96** | **2.28** | 7.59 | 2.36 | 8.37 | 2.45 |
| | 21.0 | 3.61 | 1.90 | 4.40 | 1.99 | 5.18 | 2.08 | 5.97 | 2.18 | 6.91 | 2.29 | 7.54 | 2.37 | 8.33 | 2.46 |
| | 22.0 | 3.56 | 1.91 | 4.35 | 2.00 | 5.13 | 2.09 | 5.92 | 2.19 | 6.86 | 2.30 | 7.49 | 2.38 | 8.28 | 2.47 |
| | 24.0 | 3.47 | 1.93 | 4.25 | 2.02 | 5.04 | 2.11 | 5.82 | 2.21 | 6.77 | 2.32 | 7.40 | 2.40 | 8.18 | 2.49 |
| 1.5+4.2 | 16.0 | 3.86 | 1.84 | 4.65 | 1.93 | 5.44 | 2.02 | 6.23 | 2.12 | 7.17 | 2.23 | 7.80 | 2.30 | 8.59 | 2.40 |
| | 18.0 | 3.77 | 1.86 | 4.55 | 1.95 | 5.34 | 2.04 | 6.13 | 2.14 | 7.08 | 2.25 | 7.71 | 2.32 | 8.50 | 2.42 |
| | 20.0 | 3.67 | 1.88 | 4.46 | 1.97 | 5.25 | 2.06 | 6.03 | 2.16 | **6.98** | **2.27** | 7.61 | 2.34 | 8.40 | 2.44 |
| | 21.0 | 3.62 | 1.89 | 4.41 | 1.98 | 5.20 | 2.07 | 5.99 | 2.17 | 6.93 | 2.28 | 7.56 | 2.36 | 8.35 | 2.45 |
| | 22.0 | 3.57 | 1.90 | 4.36 | 1.99 | 5.15 | 2.08 | 5.94 | 2.18 | 6.88 | 2.29 | 7.51 | 2.37 | 8.30 | 2.46 |
| | 24.0 | 3.48 | 1.92 | 4.27 | 2.01 | 5.05 | 2.11 | 5.84 | 2.20 | 6.79 | 2.31 | 7.42 | 2.39 | 8.21 | 2.48 |
| 1.5+5.0 | 16.0 | 3.98 | 1.88 | 4.80 | 1.97 | 5.61 | 2.07 | 6.42 | 2.16 | 7.40 | 2.28 | 8.05 | 2.35 | 8.86 | 2.45 |
| | 18.0 | 3.88 | 1.90 | 4.70 | 1.99 | 5.51 | 2.09 | 6.32 | 2.18 | 7.30 | 2.30 | 7.95 | 2.38 | 8.76 | 2.47 |
| | 20.0 | 3.79 | 1.92 | 4.60 | 2.01 | 5.41 | 2.11 | 6.22 | 2.21 | **7.20** | **2.32** | 7.85 | 2.40 | 8.66 | 2.49 |
| | 21.0 | 3.74 | 1.93 | 4.55 | 2.02 | 5.36 | 2.12 | 6.17 | 2.22 | 7.15 | 2.33 | 7.80 | 2.41 | 8.61 | 2.50 |
| | 22.0 | 3.69 | 1.94 | 4.50 | 2.04 | 5.31 | 2.13 | 6.12 | 2.23 | 7.10 | 2.34 | 7.75 | 2.42 | 8.56 | 2.51 |
| | 24.0 | 3.59 | 1.96 | 4.40 | 2.06 | 5.21 | 2.15 | 6.03 | 2.25 | 7.00 | 2.36 | 7.65 | 2.44 | 8.46 | 2.53 |

3D075034

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0 | 16.0 | 3.87 | 1.84 | 4.66 | 1.94 | 5.45 | 2.03 | 6.24 | 2.13 | 7.19 | 2.24 | 7.83 | 2.31 | 8.62 | 2.41 |
| | 18.0 | 3.78 | 1.87 | 4.57 | 1.96 | 5.36 | 2.05 | 6.15 | 2.15 | 7.10 | 2.26 | 7.73 | 2.33 | 8.52 | 2.43 |
| | 20.0 | 3.68 | 1.89 | 4.47 | 1.98 | 5.26 | 2.07 | 6.05 | 2.17 | **7.00** | **2.28** | 7.63 | 2.36 | 8.42 | 2.45 |
| | 21.0 | 3.63 | 1.90 | 4.42 | 1.99 | 5.21 | 2.08 | 6.00 | 2.18 | 6.95 | 2.29 | 7.58 | 2.37 | 8.37 | 2.46 |
| | 22.0 | 3.58 | 1.91 | 4.37 | 2.00 | 5.16 | 2.09 | 5.95 | 2.19 | 6.90 | 2.30 | 7.54 | 2.38 | 8.33 | 2.47 |
| | 24.0 | 3.49 | 1.93 | 4.28 | 2.02 | 5.07 | 2.11 | 5.86 | 2.21 | 6.81 | 2.32 | 7.44 | 2.40 | 8.23 | 2.49 |
| 2.0+2.5 | 16.0 | 3.87 | 1.84 | 4.66 | 1.94 | 5.45 | 2.03 | 6.24 | 2.13 | 7.19 | 2.24 | 7.83 | 2.31 | 8.62 | 2.41 |
| | 18.0 | 3.78 | 1.87 | 4.57 | 1.96 | 5.36 | 2.05 | 6.15 | 2.15 | 7.10 | 2.26 | 7.73 | 2.33 | 8.52 | 2.43 |
| | 20.0 | 3.68 | 1.89 | 4.47 | 1.98 | 5.26 | 2.07 | 6.05 | 2.17 | **7.00** | **2.28** | 7.63 | 2.36 | 8.42 | 2.45 |
| | 21.0 | 3.63 | 1.90 | 4.42 | 1.99 | 5.21 | 2.08 | 6.00 | 2.18 | 6.95 | 2.29 | 7.58 | 2.37 | 8.37 | 2.46 |
| | 22.0 | 3.58 | 1.91 | 4.37 | 2.00 | 5.16 | 2.09 | 5.95 | 2.19 | 6.90 | 2.30 | 7.54 | 2.38 | 8.33 | 2.47 |
| | 24.0 | 3.49 | 1.93 | 4.28 | 2.02 | 5.07 | 2.11 | 5.86 | 2.21 | 6.81 | 2.32 | 7.44 | 2.40 | 8.23 | 2.49 |
| 2.0+3.5 | 16.0 | 3.90 | 1.84 | 4.69 | 1.94 | 5.49 | 2.03 | 6.28 | 2.13 | 7.23 | 2.24 | 7.87 | 2.31 | 8.67 | 2.41 |
| | 18.0 | 3.80 | 1.87 | 4.59 | 1.96 | 5.39 | 2.05 | 6.18 | 2.15 | 7.14 | 2.26 | 7.77 | 2.33 | 8.57 | 2.43 |
| | 20.0 | 3.70 | 1.89 | 4.50 | 1.98 | 5.29 | 2.07 | 6.09 | 2.17 | **7.04** | **2.28** | 7.68 | 2.36 | 8.47 | 2.45 |
| | 21.0 | 3.65 | 1.90 | 4.45 | 1.99 | 5.24 | 2.08 | 6.04 | 2.18 | 6.99 | 2.29 | 7.63 | 2.37 | 8.42 | 2.46 |
| | 22.0 | 3.60 | 1.91 | 4.40 | 2.00 | 5.19 | 2.09 | 5.99 | 2.19 | 6.94 | 2.30 | 7.58 | 2.38 | 8.37 | 2.47 |
| | 24.0 | 3.51 | 1.93 | 4.30 | 2.02 | 5.10 | 2.11 | 5.89 | 2.21 | 6.85 | 2.32 | 7.48 | 2.40 | 8.28 | 2.49 |
| 2.0+4.2 | 16.0 | 3.90 | 1.84 | 4.70 | 1.93 | 5.49 | 2.02 | 6.29 | 2.12 | 7.24 | 2.23 | 7.88 | 2.30 | 8.68 | 2.40 |
| | 18.0 | 3.80 | 1.86 | 4.60 | 1.95 | 5.40 | 2.04 | 6.19 | 2.14 | 7.15 | 2.25 | 7.78 | 2.32 | 8.58 | 2.42 |
| | 20.0 | 3.71 | 1.88 | 4.50 | 1.97 | 5.30 | 2.06 | 6.09 | 2.16 | **7.05** | **2.27** | 7.69 | 2.34 | 8.48 | 2.44 |
| | 21.0 | 3.66 | 1.89 | 4.45 | 1.98 | 5.25 | 2.07 | 6.05 | 2.17 | 7.00 | 2.28 | 7.64 | 2.36 | 8.43 | 2.45 |
| | 22.0 | 3.61 | 1.90 | 4.41 | 1.99 | 5.20 | 2.08 | 6.00 | 2.18 | 6.95 | 2.29 | 7.59 | 2.37 | 8.39 | 2.46 |
| | 24.0 | 3.51 | 1.92 | 4.31 | 2.01 | 5.10 | 2.11 | 5.90 | 2.20 | 6.86 | 2.31 | 7.49 | 2.39 | 8.29 | 2.48 |
| 2.0+5.0 | 16.0 | 3.98 | 1.88 | 4.80 | 1.97 | 5.61 | 2.07 | 6.42 | 2.16 | 7.40 | 2.28 | 8.05 | 2.35 | 8.86 | 2.45 |
| | 18.0 | 3.88 | 1.90 | 4.70 | 1.99 | 5.51 | 2.09 | 6.32 | 2.18 | 7.30 | 2.30 | 7.95 | 2.38 | 8.76 | 2.47 |
| | 20.0 | 3.79 | 1.92 | 4.60 | 2.01 | 5.41 | 2.11 | 6.22 | 2.21 | **7.20** | **2.32** | 7.85 | 2.40 | 8.66 | 2.49 |
| | 21.0 | 3.74 | 1.93 | 4.55 | 2.02 | 5.36 | 2.12 | 6.17 | 2.22 | 7.15 | 2.33 | 7.80 | 2.41 | 8.61 | 2.50 |
| | 22.0 | 3.69 | 1.94 | 4.50 | 2.04 | 5.31 | 2.13 | 6.12 | 2.23 | 7.10 | 2.34 | 7.75 | 2.42 | 8.56 | 2.51 |
| | 24.0 | 3.59 | 1.96 | 4.40 | 2.06 | 5.21 | 2.15 | 6.03 | 2.25 | 7.00 | 2.36 | 7.65 | 2.44 | 8.46 | 2.53 |
| 2.5+2.5 | 16.0 | 3.87 | 1.87 | 4.66 | 1.96 | 5.45 | 2.06 | 6.24 | 2.15 | 7.19 | 2.27 | 7.83 | 2.34 | 8.62 | 2.44 |
| | 18.0 | 3.78 | 1.89 | 4.57 | 1.98 | 5.36 | 2.08 | 6.15 | 2.18 | 7.10 | 2.29 | 7.73 | 2.37 | 8.52 | 2.46 |
| | 20.0 | 3.68 | 1.91 | 4.47 | 2.01 | 5.26 | 2.10 | 6.05 | 2.20 | **7.00** | **2.31** | 7.63 | 2.39 | 8.42 | 2.48 |
| | 21.0 | 3.63 | 1.92 | 4.42 | 2.02 | 5.21 | 2.11 | 6.00 | 2.21 | 6.95 | 2.32 | 7.58 | 2.40 | 8.37 | 2.49 |
| | 22.0 | 3.58 | 1.93 | 4.37 | 2.03 | 5.16 | 2.12 | 5.95 | 2.22 | 6.90 | 2.33 | 7.54 | 2.41 | 8.33 | 2.50 |
| | 24.0 | 3.49 | 1.95 | 4.28 | 2.05 | 5.07 | 2.14 | 5.86 | 2.24 | 6.81 | 2.35 | 7.44 | 2.43 | 8.23 | 2.52 |

3D075035

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+3.5 | 16.0 | 3.98 | 1.91 | 4.79 | 2.01 | 5.60 | 2.10 | 6.41 | 2.20 | 7.39 | 2.32 | 8.04 | 2.40 | 8.85 | 2.49 |
| | 18.0 | 3.88 | 1.93 | 4.69 | 2.03 | 5.50 | 2.12 | 6.32 | 2.22 | 7.29 | 2.34 | 7.94 | 2.42 | 8.75 | 2.51 |
| | 20.0 | 3.78 | 1.95 | 4.59 | 2.05 | 5.40 | 2.15 | 6.22 | 2.24 | **7.19** | **2.36** | 7.84 | 2.44 | 8.65 | 2.53 |
| | 21.0 | 3.73 | 1.96 | 4.54 | 2.06 | 5.35 | 2.16 | 6.17 | 2.25 | 7.14 | 2.37 | 7.79 | 2.45 | 8.60 | 2.55 |
| | 22.0 | 3.68 | 1.97 | 4.49 | 2.07 | 5.30 | 2.17 | 6.12 | 2.26 | 7.09 | 2.38 | 7.74 | 2.46 | 8.55 | 2.56 |
| | 24.0 | 3.58 | 1.99 | 4.39 | 2.09 | 5.21 | 2.19 | 6.02 | 2.29 | 6.99 | 2.40 | 7.64 | 2.48 | 8.45 | 2.58 |
| 2.5+4.2 | 16.0 | 3.99 | 1.90 | 4.80 | 2.00 | 5.62 | 2.09 | 6.43 | 2.19 | 7.41 | 2.31 | 8.06 | 2.39 | 8.87 | 2.48 |
| | 18.0 | 3.89 | 1.92 | 4.70 | 2.02 | 5.52 | 2.12 | 6.33 | 2.21 | 7.31 | 2.33 | 7.96 | 2.41 | 8.78 | 2.50 |
| | 20.0 | 3.79 | 1.94 | 4.60 | 2.04 | 5.42 | 2.14 | 6.23 | 2.23 | **7.21** | **2.35** | 7.86 | 2.43 | 8.68 | 2.52 |
| | 21.0 | 3.74 | 1.95 | 4.55 | 2.05 | 5.37 | 2.15 | 6.18 | 2.24 | 7.16 | 2.36 | 7.81 | 2.44 | 8.63 | 2.53 |
| | 22.0 | 3.69 | 1.96 | 4.51 | 2.06 | 5.32 | 2.16 | 6.13 | 2.26 | 7.11 | 2.37 | 7.76 | 2.45 | 8.58 | 2.55 |
| | 24.0 | 3.59 | 1.99 | 4.41 | 2.08 | 5.22 | 2.18 | 6.03 | 2.28 | 7.01 | 2.39 | 7.66 | 2.47 | 8.48 | 2.57 |
| 2.5+5.0 | 16.0 | 4.07 | 1.88 | 4.90 | 1.97 | 5.73 | 2.07 | 6.56 | 2.16 | 7.55 | 2.28 | 8.22 | 2.35 | 9.05 | 2.45 |
| | 18.0 | 3.97 | 1.90 | 4.80 | 1.99 | 5.63 | 2.09 | 6.46 | 2.18 | 7.45 | 2.30 | 8.12 | 2.38 | 8.95 | 2.47 |
| | 20.0 | 3.86 | 1.92 | 4.69 | 2.01 | 5.52 | 2.11 | 6.35 | 2.21 | **7.35** | **2.32** | 8.01 | 2.40 | 8.84 | 2.49 |
| | 21.0 | 3.81 | 1.93 | 4.64 | 2.02 | 5.47 | 2.12 | 6.30 | 2.22 | 7.30 | 2.33 | 7.96 | 2.41 | 8.79 | 2.50 |
| | 22.0 | 3.76 | 1.94 | 4.59 | 2.04 | 5.42 | 2.13 | 6.25 | 2.23 | 7.25 | 2.34 | 7.91 | 2.42 | 8.74 | 2.51 |
| | 24.0 | 3.66 | 1.96 | 4.49 | 2.06 | 5.32 | 2.15 | 6.15 | 2.25 | 7.15 | 2.36 | 7.81 | 2.44 | 8.64 | 2.53 |
| 3.5+3.5 | 16.0 | 4.00 | 1.90 | 4.81 | 2.00 | 5.63 | 2.09 | 6.44 | 2.19 | 7.42 | 2.31 | 8.07 | 2.39 | 8.89 | 2.48 |
| | 18.0 | 3.90 | 1.92 | 4.71 | 2.02 | 5.53 | 2.12 | 6.34 | 2.21 | 7.32 | 2.33 | 7.97 | 2.41 | 8.79 | 2.50 |
| | 20.0 | 3.80 | 1.94 | 4.61 | 2.04 | 5.43 | 2.14 | 6.24 | 2.23 | **7.22** | **2.35** | 7.87 | 2.43 | 8.69 | 2.52 |
| | 21.0 | 3.75 | 1.95 | 4.56 | 2.05 | 5.38 | 2.15 | 6.19 | 2.24 | 7.17 | 2.36 | 7.82 | 2.44 | 8.64 | 2.53 |
| | 22.0 | 3.70 | 1.96 | 4.51 | 2.06 | 5.33 | 2.16 | 6.14 | 2.26 | 7.12 | 2.37 | 7.77 | 2.45 | 8.59 | 2.55 |
| | 24.0 | 3.60 | 1.99 | 4.41 | 2.08 | 5.23 | 2.18 | 6.04 | 2.28 | 7.02 | 2.39 | 7.67 | 2.47 | 8.49 | 2.57 |
| 3.5+4.2 | 16.0 | 4.01 | 1.90 | 4.82 | 2.00 | 5.64 | 2.09 | 6.46 | 2.19 | 7.44 | 2.31 | 8.09 | 2.39 | 8.91 | 2.48 |
| | 18.0 | 3.91 | 1.92 | 4.72 | 2.02 | 5.54 | 2.12 | 6.36 | 2.21 | 7.34 | 2.33 | 7.99 | 2.41 | 8.81 | 2.50 |
| | 20.0 | 3.81 | 1.94 | 4.62 | 2.04 | 5.44 | 2.14 | 6.26 | 2.23 | **7.24** | **2.35** | 7.89 | 2.43 | 8.71 | 2.52 |
| | 21.0 | 3.76 | 1.95 | 4.57 | 2.05 | 5.39 | 2.15 | 6.21 | 2.24 | 7.19 | 2.36 | 7.84 | 2.44 | 8.66 | 2.53 |
| | 22.0 | 3.71 | 1.96 | 4.52 | 2.06 | 5.34 | 2.16 | 6.16 | 2.26 | 7.14 | 2.37 | 7.79 | 2.45 | 8.61 | 2.55 |
| | 24.0 | 3.61 | 1.99 | 4.42 | 2.08 | 5.24 | 2.18 | 6.06 | 2.28 | 7.04 | 2.39 | 7.69 | 2.47 | 8.51 | 2.57 |
| 3.5+5.0 | 16.0 | 4.15 | 1.87 | 5.00 | 1.96 | 5.84 | 2.06 | 6.69 | 2.15 | 7.71 | 2.27 | 8.38 | 2.34 | 9.23 | 2.44 |
| | 18.0 | 4.05 | 1.89 | 4.89 | 1.98 | 5.74 | 2.08 | 6.59 | 2.18 | 7.60 | 2.29 | 8.28 | 2.37 | 9.13 | 2.46 |
| | 20.0 | 3.94 | 1.91 | 4.79 | 2.01 | 5.64 | 2.10 | 6.48 | 2.20 | **7.50** | **2.31** | 8.18 | 2.39 | 9.02 | 2.48 |
| | 21.0 | 3.89 | 1.92 | 4.74 | 2.02 | 5.59 | 2.11 | 6.43 | 2.21 | 7.45 | 2.32 | 8.13 | 2.40 | 8.97 | 2.49 |
| | 22.0 | 3.84 | 1.93 | 4.69 | 2.03 | 5.53 | 2.12 | 6.38 | 2.22 | 7.40 | 2.33 | 8.07 | 2.41 | 8.92 | 2.50 |
| | 24.0 | 3.74 | 1.95 | 4.58 | 2.05 | 5.43 | 2.14 | 6.28 | 2.24 | 7.29 | 2.35 | 7.97 | 2.43 | 8.82 | 2.52 |

3D075035

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2+4.2 | 16.0 | 4.02 | 1.89 | 4.84 | 1.99 | 5.66 | 2.09 | 6.48 | 2.18 | 7.46 | 2.30 | 8.12 | 2.37 | 8.94 | 2.47 |
| | 18.0 | 3.92 | 1.91 | 4.74 | 2.01 | 5.56 | 2.11 | 6.38 | 2.20 | 7.36 | 2.32 | 8.02 | 2.40 | 8.84 | 2.49 |
| | 20.0 | 3.82 | 1.94 | 4.64 | 2.03 | 5.46 | 2.13 | 6.28 | 2.22 | **7.26** | **2.34** | 7.92 | 2.42 | 8.74 | 2.51 |
| | 21.0 | 3.77 | 1.95 | 4.59 | 2.04 | 5.41 | 2.14 | 6.23 | 2.23 | 7.21 | 2.35 | 7.87 | 2.43 | 8.69 | 2.52 |
| | 22.0 | 3.72 | 1.96 | 4.54 | 2.05 | 5.36 | 2.15 | 6.18 | 2.25 | 7.16 | 2.36 | 7.82 | 2.44 | 8.64 | 2.53 |
| | 24.0 | 3.62 | 1.98 | 4.44 | 2.07 | 5.26 | 2.17 | 6.08 | 2.27 | 7.06 | 2.38 | 7.72 | 2.46 | 8.54 | 2.56 |
| 1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.99 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 4.46 | 1.73 | 5.37 | 1.82 | 6.28 | 1.91 | 7.19 | 2.00 | 8.28 | 2.10 | 9.01 | 2.17 | 9.92 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.35 | 1.75 | 5.26 | 1.84 | 6.17 | 1.93 | 7.08 | 2.01 | 8.17 | 2.12 | 8.90 | 2.19 | 9.81 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.24 | 1.77 | 5.15 | 1.86 | 6.06 | 1.95 | 6.97 | 2.03 | **8.06** | **2.14** | 8.79 | 2.21 | 9.70 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 6.00 | 1.96 | 6.91 | 2.04 | 8.00 | 2.15 | 8.73 | 2.22 | 9.64 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.13 | 1.79 | 5.04 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.86 | 2.05 | 7.95 | 2.16 | 8.68 | 2.23 | 9.59 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.93 | 1.90 | 5.84 | 1.98 | 6.75 | 2.07 | 7.84 | 2.18 | 8.57 | 2.25 | 9.48 | 2.34 |

3D075036

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes.
Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K.
Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes.
Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne.
Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits.
Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage.
Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K.
Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 4.58 | 1.71 | 5.51 | 1.79 | 6.44 | 1.88 | 7.38 | 1.97 | 8.50 | 2.07 | 9.25 | 2.14 | 10.18 | 2.23 |
| | 18.0 | 4.46 | 1.73 | 5.40 | 1.81 | 6.33 | 1.90 | 7.26 | 1.99 | 8.38 | 2.09 | 9.13 | 2.16 | 10.07 | 2.25 |
| | 20.0 | 4.35 | 1.75 | 5.28 | 1.83 | 6.22 | 1.92 | 7.15 | 2.01 | **8.27** | **2.11** | 9.02 | 2.18 | 9.95 | 2.27 |
| | 21.0 | 4.29 | 1.75 | 5.22 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.09 | 2.02 | 8.21 | 2.12 | 8.96 | 2.19 | 9.89 | 2.28 |
| | 22.0 | 4.23 | 1.76 | 5.17 | 1.85 | 6.10 | 1.94 | 7.04 | 2.02 | 8.16 | 2.13 | 8.90 | 2.20 | 9.84 | 2.29 |
| | 24.0 | 4.12 | 1.78 | 5.05 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.92 | 2.04 | 8.04 | 2.15 | 8.79 | 2.22 | 9.72 | 2.30 |
| 1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.99 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 4.46 | 1.73 | 5.37 | 1.82 | 6.28 | 1.91 | 7.19 | 2.00 | 8.28 | 2.10 | 9.01 | 2.17 | 9.92 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.35 | 1.75 | 5.26 | 1.84 | 6.17 | 1.93 | 7.08 | 2.01 | 8.17 | 2.12 | 8.90 | 2.19 | 9.81 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.24 | 1.77 | 5.15 | 1.86 | 6.06 | 1.95 | 6.97 | 2.03 | **8.06** | **2.14** | 8.79 | 2.21 | 9.70 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 6.00 | 1.96 | 6.91 | 2.04 | 8.00 | 2.15 | 8.73 | 2.22 | 9.64 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.13 | 1.79 | 5.04 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.86 | 2.05 | 7.95 | 2.16 | 8.68 | 2.23 | 9.59 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.93 | 1.90 | 5.84 | 1.98 | 6.75 | 2.07 | 7.84 | 2.18 | 8.57 | 2.25 | 9.48 | 2.34 |
| 1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 4.58 | 1.71 | 5.51 | 1.79 | 6.44 | 1.88 | 7.38 | 1.97 | 8.50 | 2.07 | 9.25 | 2.14 | 10.18 | 2.23 |
| | 18.0 | 4.46 | 1.73 | 5.40 | 1.81 | 6.33 | 1.90 | 7.26 | 1.99 | 8.38 | 2.09 | 9.13 | 2.16 | 10.07 | 2.25 |
| | 20.0 | 4.35 | 1.75 | 5.28 | 1.83 | 6.22 | 1.92 | 7.15 | 2.01 | **8.27** | **2.11** | 9.02 | 2.18 | 9.95 | 2.27 |
| | 21.0 | 4.29 | 1.75 | 5.22 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.09 | 2.02 | 8.21 | 2.12 | 8.96 | 2.19 | 9.89 | 2.28 |
| | 22.0 | 4.23 | 1.76 | 5.17 | 1.85 | 6.10 | 1.94 | 7.04 | 2.02 | 8.16 | 2.13 | 8.90 | 2.20 | 9.84 | 2.29 |
| | 24.0 | 4.12 | 1.78 | 5.05 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.92 | 2.04 | 8.04 | 2.15 | 8.79 | 2.22 | 9.72 | 2.30 |

3D075036

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN - ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS - SIMBOLES - SIMBOLI - VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ - SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.99 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 4.46 | 1.73 | 5.37 | 1.82 | 6.28 | 1.91 | 7.19 | 2.00 | 8.28 | 2.10 | 9.01 | 2.17 | 9.92 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.35 | 1.75 | 5.26 | 1.84 | 6.17 | 1.93 | 7.08 | 2.01 | 8.17 | 2.12 | 8.90 | 2.19 | 9.81 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.24 | 1.77 | 5.15 | 1.86 | 6.06 | 1.95 | 6.97 | 2.03 | **8.06** | **2.14** | 8.79 | 2.21 | 9.70 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 6.00 | 1.96 | 6.91 | 2.04 | 8.00 | 2.15 | 8.73 | 2.22 | 9.64 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.13 | 1.79 | 5.04 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.86 | 2.05 | 7.95 | 2.16 | 8.68 | 2.23 | 9.59 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.93 | 1.90 | 5.84 | 1.98 | 6.75 | 2.07 | 7.84 | 2.18 | 8.57 | 2.25 | 9.48 | 2.34 |
| 1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 4.58 | 1.71 | 5.51 | 1.79 | 6.44 | 1.88 | 7.38 | 1.97 | 8.50 | 2.07 | 9.25 | 2.14 | 10.18 | 2.23 |
| | 18.0 | 4.46 | 1.73 | 5.40 | 1.81 | 6.33 | 1.90 | 7.26 | 1.99 | 8.38 | 2.09 | 9.13 | 2.16 | 10.07 | 2.25 |
| | 20.0 | 4.35 | 1.75 | 5.28 | 1.83 | 6.22 | 1.92 | 7.15 | 2.01 | **8.27** | **2.11** | 9.02 | 2.18 | 9.95 | 2.27 |
| | 21.0 | 4.29 | 1.75 | 5.22 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.09 | 2.02 | 8.21 | 2.12 | 8.96 | 2.19 | 9.89 | 2.28 |
| | 22.0 | 4.23 | 1.76 | 5.17 | 1.85 | 6.10 | 1.94 | 7.04 | 2.02 | 8.16 | 2.13 | 8.90 | 2.20 | 9.84 | 2.29 |
| | 24.0 | 4.12 | 1.78 | 5.05 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.92 | 2.04 | 8.04 | 2.15 | 8.79 | 2.22 | 9.72 | 2.30 |
| 1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 4.47 | 1.73 | 5.38 | 1.82 | 6.30 | 1.91 | 7.21 | 2.00 | 8.30 | 2.10 | 9.03 | 2.17 | 9.95 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.36 | 1.75 | 5.27 | 1.84 | 6.18 | 1.93 | 7.10 | 2.01 | 8.19 | 2.12 | 8.92 | 2.19 | 9.83 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.25 | 1.77 | 5.16 | 1.86 | 6.07 | 1.95 | 6.99 | 2.03 | **8.08** | **2.14** | 8.81 | 2.21 | 9.72 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.19 | 1.78 | 5.10 | 1.87 | 6.02 | 1.96 | 6.93 | 2.04 | 8.02 | 2.15 | 8.75 | 2.22 | 9.67 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.14 | 1.79 | 5.05 | 1.88 | 5.96 | 1.97 | 6.87 | 2.05 | 7.97 | 2.16 | 8.70 | 2.23 | 9.61 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.02 | 1.81 | 4.94 | 1.90 | 5.85 | 1.98 | 6.76 | 2.07 | 7.86 | 2.18 | 8.59 | 2.25 | 9.50 | 2.34 |
| 2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |

3D075037

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.

Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.

Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.

El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.

La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.

Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.

Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.

Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.

Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.99 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 4.46 | 1.73 | 5.37 | 1.82 | 6.28 | 1.91 | 7.19 | 2.00 | 8.28 | 2.10 | 9.01 | 2.17 | 9.92 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.35 | 1.75 | 5.26 | 1.84 | 6.17 | 1.93 | 7.08 | 2.01 | 8.17 | 2.12 | 8.90 | 2.19 | 9.81 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.24 | 1.77 | 5.15 | 1.86 | 6.06 | 1.95 | 6.97 | 2.03 | **8.06** | **2.14** | 8.79 | 2.21 | 9.70 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 6.00 | 1.96 | 6.91 | 2.04 | 8.00 | 2.15 | 8.73 | 2.22 | 9.64 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.13 | 1.79 | 5.04 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.86 | 2.05 | 7.95 | 2.16 | 8.68 | 2.23 | 9.59 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.93 | 1.90 | 5.84 | 1.98 | 6.75 | 2.07 | 7.84 | 2.18 | 8.57 | 2.25 | 9.48 | 2.34 |
| 2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.99 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 4.46 | 1.73 | 5.37 | 1.82 | 6.28 | 1.91 | 7.19 | 2.00 | 8.28 | 2.10 | 9.01 | 2.17 | 9.92 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.35 | 1.75 | 5.26 | 1.84 | 6.17 | 1.93 | 7.08 | 2.01 | 8.17 | 2.12 | 8.90 | 2.19 | 9.81 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.24 | 1.77 | 5.15 | 1.86 | 6.06 | 1.95 | 6.97 | 2.03 | **8.06** | **2.14** | 8.79 | 2.21 | 9.70 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 6.00 | 1.96 | 6.91 | 2.04 | 8.00 | 2.15 | 8.73 | 2.22 | 9.64 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.13 | 1.79 | 5.04 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.86 | 2.05 | 7.95 | 2.16 | 8.68 | 2.23 | 9.59 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.93 | 1.90 | 5.84 | 1.98 | 6.75 | 2.07 | 7.84 | 2.18 | 8.57 | 2.25 | 9.48 | 2.34 |

3D075037

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 3MXS52E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 4.47 | 1.73 | 5.38 | 1.82 | 6.30 | 1.91 | 7.21 | 2.00 | 8.30 | 2.10 | 9.03 | 2.17 | 9.95 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.36 | 1.75 | 5.27 | 1.84 | 6.18 | 1.93 | 7.10 | 2.01 | 8.19 | 2.12 | 8.92 | 2.19 | 9.83 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.25 | 1.77 | 5.16 | 1.86 | 6.07 | 1.95 | 6.99 | 2.03 | **8.08** | **2.14** | 8.81 | 2.21 | 9.72 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.19 | 1.78 | 5.10 | 1.87 | 6.02 | 1.96 | 6.93 | 2.04 | 8.02 | 2.15 | 8.75 | 2.22 | 9.67 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.14 | 1.79 | 5.05 | 1.88 | 5.96 | 1.97 | 6.87 | 2.05 | 7.97 | 2.16 | 8.70 | 2.23 | 9.61 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.02 | 1.81 | 4.94 | 1.90 | 5.85 | 1.98 | 6.76 | 2.07 | 7.86 | 2.18 | 8.59 | 2.25 | 9.50 | 2.34 |
| 2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 4.44 | 1.73 | 5.34 | 1.82 | 6.25 | 1.91 | 7.15 | 2.00 | 8.24 | 2.10 | 8.97 | 2.17 | 9.87 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.33 | 1.75 | 5.23 | 1.84 | 6.14 | 1.93 | 7.04 | 2.01 | 8.13 | 2.12 | 8.86 | 2.19 | 9.76 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.22 | 1.77 | 5.12 | 1.86 | 6.03 | 1.95 | 6.93 | 2.03 | **8.02** | **2.14** | 8.74 | 2.21 | 9.65 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.16 | 1.78 | 5.07 | 1.87 | 5.97 | 1.96 | 6.88 | 2.04 | 7.96 | 2.15 | 8.69 | 2.22 | 9.59 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.11 | 1.79 | 5.01 | 1.88 | 5.92 | 1.97 | 6.82 | 2.05 | 7.91 | 2.16 | 8.63 | 2.23 | 9.54 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.99 | 1.81 | 4.90 | 1.90 | 5.81 | 1.98 | 6.71 | 2.07 | 7.80 | 2.18 | 8.52 | 2.25 | 9.43 | 2.34 |
| 2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 4.45 | 1.73 | 5.36 | 1.82 | 6.27 | 1.91 | 7.18 | 2.00 | 8.27 | 2.10 | 9.00 | 2.17 | 9.91 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.34 | 1.75 | 5.25 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.07 | 2.01 | 8.16 | 2.12 | 8.89 | 2.19 | 9.80 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.23 | 1.77 | 5.14 | 1.86 | 6.05 | 1.95 | 6.96 | 2.03 | **8.05** | **2.14** | 8.78 | 2.21 | 9.69 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.18 | 1.78 | 5.09 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.90 | 2.04 | 7.99 | 2.15 | 8.72 | 2.22 | 9.63 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.12 | 1.79 | 5.03 | 1.88 | 5.94 | 1.97 | 6.85 | 2.05 | 7.94 | 2.16 | 8.67 | 2.23 | 9.58 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.01 | 1.81 | 4.92 | 1.90 | 5.83 | 1.98 | 6.74 | 2.07 | 7.83 | 2.18 | 8.55 | 2.25 | 9.46 | 2.34 |
| 2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 4.58 | 1.71 | 5.51 | 1.79 | 6.44 | 1.88 | 7.38 | 1.97 | 8.50 | 2.07 | 9.25 | 2.14 | 10.18 | 2.23 |
| | 18.0 | 4.46 | 1.73 | 5.40 | 1.81 | 6.33 | 1.90 | 7.26 | 1.99 | 8.38 | 2.09 | 9.13 | 2.16 | 10.07 | 2.25 |
| | 20.0 | 4.35 | 1.75 | 5.28 | 1.83 | 6.22 | 1.92 | 7.15 | 2.01 | **8.27** | **2.11** | 9.02 | 2.18 | 9.95 | 2.27 |
| | 21.0 | 4.29 | 1.75 | 5.22 | 1.84 | 6.16 | 1.93 | 7.09 | 2.02 | 8.21 | 2.12 | 8.96 | 2.19 | 9.89 | 2.28 |
| | 22.0 | 4.23 | 1.76 | 5.17 | 1.85 | 6.10 | 1.94 | 7.04 | 2.02 | 8.16 | 2.13 | 8.90 | 2.20 | 9.84 | 2.29 |
| | 24.0 | 4.12 | 1.78 | 5.05 | 1.87 | 5.99 | 1.96 | 6.92 | 2.04 | 8.04 | 2.15 | 8.79 | 2.22 | 9.72 | 2.30 |

3D075038

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5 | 16.0 | 1.88 | 0.93 | 2.27 | 0.98 | 2.65 | 1.03 | 3.03 | 1.07 | 3.49 | 1.13 | 3.80 | 1.17 | 4.18 | 1.21 |
| | 18.0 | 1.83 | 0.94 | 2.22 | 0.99 | 2.60 | 1.04 | 2.99 | 1.08 | 3.45 | 1.14 | 3.75 | 1.18 | 4.14 | 1.22 |
| | 20.0 | 1.79 | 0.95 | 2.17 | 1.00 | 2.56 | 1.05 | 2.94 | 1.09 | **3.40** | **1.15** | 3.71 | 1.19 | 4.09 | 1.24 |
| | 21.0 | 1.76 | 0.96 | 2.15 | 1.00 | 2.53 | 1.05 | 2.92 | 1.10 | 3.38 | 1.16 | 3.68 | 1.19 | 4.07 | 1.24 |
| | 22.0 | 1.74 | 0.96 | 2.12 | 1.01 | 2.51 | 1.06 | 2.89 | 1.10 | 3.35 | 1.16 | 3.66 | 1.20 | 4.04 | 1.25 |
| | 24.0 | 1.69 | 0.97 | 2.08 | 1.02 | 2.46 | 1.07 | 2.85 | 1.11 | 3.31 | 1.17 | 3.61 | 1.21 | 4.00 | 1.26 |
| 2.0 | 16.0 | 2.27 | 0.99 | 2.73 | 1.04 | 3.19 | 1.09 | 3.66 | 1.14 | 4.21 | 1.20 | 4.58 | 1.24 | 5.05 | 1.29 |
| | 18.0 | 2.21 | 1.00 | 2.68 | 1.05 | 3.14 | 1.10 | 3.60 | 1.15 | 4.16 | 1.21 | 4.53 | 1.25 | 4.99 | 1.30 |
| | 20.0 | 2.16 | 1.01 | 2.62 | 1.06 | 3.08 | 1.11 | 3.54 | 1.16 | **4.10** | **1.22** | 4.47 | 1.26 | 4.93 | 1.31 |
| | 21.0 | 2.13 | 1.01 | 2.59 | 1.06 | 3.05 | 1.11 | 3.52 | 1.17 | 4.07 | 1.23 | 4.44 | 1.27 | 4.91 | 1.32 |
| | 22.0 | 2.10 | 1.02 | 2.56 | 1.07 | 3.02 | 1.12 | 3.49 | 1.17 | 4.04 | 1.23 | 4.41 | 1.27 | 4.88 | 1.32 |
| | 24.0 | 2.04 | 1.03 | 2.51 | 1.08 | 2.97 | 1.13 | 3.43 | 1.18 | 3.99 | 1.24 | 4.36 | 1.28 | 4.63 | 1.25 |
| 2.5 | 16.0 | 2.52 | 1.06 | 3.03 | 1.11 | 3.55 | 1.17 | 4.06 | 1.22 | 4.68 | 1.29 | 5.09 | 1.33 | 5.60 | 1.38 |
| | 18.0 | 2.45 | 1.07 | 2.97 | 1.13 | 3.48 | 1.18 | 4.00 | 1.23 | 4.61 | 1.30 | 5.02 | 1.34 | 5.31 | 1.31 |
| | 20.0 | 2.39 | 1.08 | 2.91 | 1.14 | 3.42 | 1.19 | 3.93 | 1.25 | **4.55** | **1.31** | 4.96 | 1.35 | 5.02 | 1.24 |
| | 21.0 | 2.36 | 1.09 | 2.87 | 1.14 | 3.39 | 1.20 | 3.90 | 1.25 | 4.52 | 1.32 | 4.88 | 1.34 | 4.88 | 1.20 |
| | 22.0 | 2.33 | 1.10 | 2.84 | 1.15 | 3.36 | 1.20 | 3.87 | 1.26 | 4.49 | 1.32 | 4.74 | 1.30 | 4.74 | 1.16 |
| | 24.0 | 2.27 | 1.11 | 2.78 | 1.16 | 3.29 | 1.21 | 3.81 | 1.27 | 4.42 | 1.33 | 4.45 | 1.22 | 4.45 | 1.09 |
| 3.5 | 16.0 | 2.83 | 1.40 | 3.40 | 1.47 | 3.98 | 1.54 | 4.56 | 1.61 | 5.25 | 1.70 | 5.71 | 1.76 | 5.78 | 1.59 |
| | 18.0 | 2.76 | 1.42 | 3.33 | 1.49 | 3.91 | 1.56 | 4.49 | 1.63 | 5.18 | 1.71 | 5.48 | 1.69 | 5.48 | 1.50 |
| | 20.0 | 2.69 | 1.43 | 3.26 | 1.50 | 3.84 | 1.57 | 4.42 | 1.64 | **5.11** | **1.73** | 5.18 | 1.59 | 5.18 | 1.41 |
| | 21.0 | 2.65 | 1.44 | 3.23 | 1.51 | 3.81 | 1.58 | 4.38 | 1.65 | 5.04 | 1.72 | 5.04 | 1.54 | 5.04 | 1.36 |
| | 22.0 | 2.62 | 1.45 | 3.19 | 1.52 | 3.77 | 1.59 | 4.35 | 1.66 | 4.89 | 1.66 | 4.89 | 1.49 | 4.89 | 1.32 |
| | 24.0 | 2.55 | 1.46 | 3.12 | 1.53 | 3.70 | 1.60 | 4.28 | 1.68 | 4.59 | 1.55 | 4.59 | 1.39 | 4.59 | 1.23 |
| 4.2 | 16.0 | 2.86 | 1.43 | 3.44 | 1.50 | 4.03 | 1.58 | 4.61 | 1.65 | 5.31 | 1.74 | 5.78 | 1.79 | 5.78 | 1.59 |
| | 18.0 | 2.79 | 1.45 | 3.37 | 1.52 | 3.96 | 1.59 | 4.54 | 1.67 | 5.24 | 1.75 | 5.48 | 1.69 | 5.48 | 1.50 |
| | 20.0 | 2.72 | 1.46 | 3.30 | 1.54 | 3.89 | 1.61 | 4.47 | 1.68 | **5.17** | **1.77** | 5.18 | 1.59 | 5.18 | 1.41 |
| | 21.0 | 2.68 | 1.47 | 3.27 | 1.54 | 3.85 | 1.62 | 4.43 | 1.69 | 5.04 | 1.72 | 5.04 | 1.54 | 5.04 | 1.37 |
| | 22.0 | 2.65 | 1.48 | 3.23 | 1.55 | 3.81 | 1.63 | 4.40 | 1.70 | 4.89 | 1.66 | 4.89 | 1.49 | 4.89 | 1.32 |
| | 24.0 | 2.58 | 1.50 | 3.16 | 1.57 | 3.74 | 1.64 | 4.33 | 1.71 | 4.59 | 1.55 | 4.59 | 1.39 | 4.59 | 1.24 |
| 5.0 | 16.0 | 3.94 | 1.82 | 4.74 | 1.91 | 5.55 | 2.01 | 6.35 | 2.10 | 6.43 | 1.76 | 6.43 | 1.58 | 6.43 | 1.40 |
| | 18.0 | 3.84 | 1.84 | 4.65 | 1.93 | 5.45 | 2.03 | 6.10 | 2.03 | 6.10 | 1.66 | 6.10 | 1.49 | 6.10 | 1.33 |
| | 20.0 | 3.74 | 1.86 | 4.55 | 1.95 | 5.35 | 2.05 | 5.77 | 1.91 | **5.77** | **1.57** | 5.77 | 1.41 | 5.77 | 1.25 |
| | 21.0 | 3.69 | 1.87 | 4.50 | 1.96 | 5.30 | 2.06 | 5.61 | 1.85 | 5.61 | 1.52 | 5.61 | 1.36 | 5.61 | 1.21 |
| | 22.0 | 3.64 | 1.88 | 4.45 | 1.97 | 5.25 | 2.07 | 5.44 | 1.79 | 5.44 | 1.47 | 5.44 | 1.32 | 5.44 | 1.17 |
| | 24.0 | 3.55 | 1.90 | 4.35 | 1.99 | 5.11 | 2.06 | 5.11 | 1.67 | 5.11 | 1.37 | 5.11 | 1.23 | 5.11 | 1.10 |

3D075103

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.0 | 16.0 | 4.53 | 2.14 | 5.46 | 2.24 | 6.38 | 2.35 | 7.31 | 2.46 | 8.42 | 2.59 | 9.16 | 2.68 | 9.68 | 2.57 |
| | 18.0 | 4.42 | 2.16 | 5.34 | 2.27 | 6.27 | 2.38 | 7.19 | 2.49 | 8.30 | 2.62 | 9.04 | 2.70 | 9.18 | 2.39 |
| | 20.0 | 4.31 | 2.18 | 5.23 | 2.29 | 6.16 | 2.40 | 7.08 | 2.51 | **8.19** | **2.64** | 8.69 | 2.58 | 8.69 | 2.21 |
| | 21.0 | 4.25 | 2.20 | 5.17 | 2.30 | 6.10 | 2.41 | 7.02 | 2.52 | 8.13 | 2.65 | 8.44 | 2.48 | 8.44 | 2.13 |
| | 22.0 | 4.19 | 2.21 | 5.12 | 2.32 | 6.04 | 2.42 | 6.97 | 2.53 | 8.08 | 2.66 | 8.19 | 2.38 | 8.19 | 2.05 |
| | 24.0 | 4.08 | 2.23 | 5.00 | 2.34 | 5.93 | 2.45 | 6.85 | 2.56 | 7.70 | 2.51 | 7.70 | 2.18 | 7.70 | 1.88 |
| 7.1 | 16.0 | 4.98 | 2.40 | 6.00 | 2.53 | 7.01 | 2.65 | 8.03 | 2.77 | 9.25 | 2.92 | 10.06 | 3.01 | 10.58 | 2.84 |
| | 18.0 | 4.86 | 2.43 | 5.87 | 2.55 | 6.89 | 2.67 | 7.90 | 2.80 | 9.12 | 2.94 | 9.94 | 3.04 | 10.04 | 2.63 |
| | 20.0 | 4.73 | 2.46 | 5.75 | 2.58 | 6.76 | 2.70 | 7.78 | 2.82 | **9.00** | **2.97** | 9.50 | 2.86 | 9.50 | 2.43 |
| | 21.0 | 4.67 | 2.47 | 5.69 | 2.59 | 6.70 | 2.71 | 7.72 | 2.84 | 8.94 | 2.98 | 9.23 | 2.74 | 9.23 | 2.33 |
| | 22.0 | 4.61 | 2.48 | 5.62 | 2.61 | 6.64 | 2.73 | 7.66 | 2.85 | 8.88 | 3.00 | 8.95 | 2.62 | 8.95 | 2.24 |
| | 24.0 | 4.48 | 2.51 | 5.50 | 2.63 | 6.52 | 2.75 | 7.53 | 2.88 | 8.41 | 2.78 | 8.41 | 2.40 | 8.41 | 2.05 |
| 1.5+1.5 | 16.0 | 2.97 | 1.06 | 3.57 | 1.11 | 4.18 | 1.17 | 4.78 | 1.22 | 5.51 | 1.29 | 5.99 | 1.33 | 6.60 | 1.38 |
| | 18.0 | 2.89 | 1.07 | 3.50 | 1.13 | 4.10 | 1.18 | 4.71 | 1.23 | 5.43 | 1.30 | 5.92 | 1.34 | 6.52 | 1.40 |
| | 20.0 | 2.82 | 1.08 | 3.42 | 1.14 | 4.03 | 1.19 | 4.63 | 1.25 | **5.36** | **1.31** | 5.84 | 1.35 | 6.45 | 1.41 |
| | 21.0 | 2.78 | 1.09 | 3.39 | 1.14 | 3.99 | 1.20 | 4.60 | 1.25 | 5.32 | 1.32 | 5.81 | 1.36 | 6.41 | 1.41 |
| | 22.0 | 2.74 | 1.10 | 3.35 | 1.15 | 3.95 | 1.20 | 4.56 | 1.26 | 5.29 | 1.32 | 5.77 | 1.36 | 6.38 | 1.42 |
| | 24.0 | 2.67 | 1.11 | 3.28 | 1.16 | 3.88 | 1.21 | 4.49 | 1.27 | 5.21 | 1.33 | 5.70 | 1.38 | 6.30 | 1.43 |
| 1.5+2.0 | 16.0 | 2.97 | 1.06 | 3.57 | 1.11 | 4.18 | 1.17 | 4.78 | 1.22 | 5.51 | 1.29 | 5.99 | 1.33 | 6.60 | 1.38 |
| | 18.0 | 2.89 | 1.07 | 3.50 | 1.13 | 4.10 | 1.18 | 4.71 | 1.23 | 5.43 | 1.30 | 5.92 | 1.34 | 6.52 | 1.40 |
| | 20.0 | 2.82 | 1.08 | 3.42 | 1.14 | 4.03 | 1.19 | 4.63 | 1.25 | **5.36** | **1.31** | 5.84 | 1.35 | 6.45 | 1.41 |
| | 21.0 | 2.78 | 1.09 | 3.39 | 1.14 | 3.99 | 1.20 | 4.60 | 1.25 | 5.32 | 1.32 | 5.81 | 1.36 | 6.41 | 1.41 |
| | 22.0 | 2.74 | 1.10 | 3.35 | 1.15 | 3.95 | 1.20 | 4.56 | 1.26 | 5.29 | 1.32 | 5.77 | 1.36 | 6.38 | 1.42 |
| | 24.0 | 2.67 | 1.11 | 3.28 | 1.16 | 3.88 | 1.21 | 4.49 | 1.27 | 5.21 | 1.33 | 5.70 | 1.38 | 6.30 | 1.43 |
| 1.5+2.5 | 16.0 | 3.92 | 1.54 | 4.72 | 1.62 | 5.52 | 1.69 | 6.33 | 1.77 | 7.29 | 1.87 | 7.93 | 1.93 | 8.73 | 2.01 |
| | 18.0 | 3.83 | 1.55 | 4.63 | 1.63 | 5.43 | 1.71 | 6.23 | 1.79 | 7.19 | 1.88 | 7.83 | 1.95 | 8.63 | 2.02 |
| | 20.0 | 3.73 | 1.57 | 4.53 | 1.65 | 5.33 | 1.73 | 6.13 | 1.81 | **7.09** | **1.90** | 7.73 | 1.96 | 8.53 | 2.04 |
| | 21.0 | 3.68 | 1.58 | 4.48 | 1.66 | 5.28 | 1.74 | 6.08 | 1.81 | 7.04 | 1.91 | 7.68 | 1.97 | 8.48 | 2.05 |
| | 22.0 | 3.63 | 1.59 | 4.43 | 1.67 | 5.23 | 1.74 | 6.03 | 1.82 | 6.99 | 1.92 | 7.63 | 1.98 | 8.43 | 2.06 |
| | 24.0 | 3.53 | 1.61 | 4.33 | 1.68 | 5.13 | 1.76 | 5.93 | 1.84 | 6.89 | 1.93 | 7.53 | 2.00 | 8.34 | 2.08 |
| 1.5+3.5 | 16.0 | 4.00 | 1.68 | 4.82 | 1.77 | 5.63 | 1.85 | 6.45 | 1.94 | 7.43 | 2.04 | 8.08 | 2.11 | 8.90 | 2.20 |
| | 18.0 | 3.90 | 1.70 | 4.72 | 1.79 | 5.53 | 1.87 | 6.35 | 1.96 | 7.33 | 2.06 | 7.98 | 2.13 | 8.80 | 2.22 |
| | 20.0 | 3.80 | 1.72 | 4.62 | 1.81 | 5.43 | 1.89 | 6.25 | 1.98 | **7.23** | **2.08** | 7.88 | 2.15 | 8.70 | 2.23 |
| | 21.0 | 3.75 | 1.73 | 4.57 | 1.82 | 5.38 | 1.90 | 6.20 | 1.99 | 7.18 | 2.09 | 7.83 | 2.16 | 8.65 | 2.24 |
| | 22.0 | 3.70 | 1.74 | 4.52 | 1.82 | 5.33 | 1.91 | 6.15 | 2.00 | 7.13 | 2.10 | 7.78 | 2.17 | 8.60 | 2.25 |
| | 24.0 | 3.60 | 1.76 | 4.42 | 1.84 | 5.23 | 1.93 | 6.05 | 2.01 | 7.03 | 2.12 | 7.68 | 2.19 | 8.50 | 2.27 |

3D075103

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0m
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+4.2 | 16.0 | 4.58 | 2.07 | 5.52 | 2.18 | 6.45 | 2.28 | 7.39 | 2.39 | 8.51 | 2.51 | 9.26 | 2.60 | 10.19 | 2.70 |
| | 18.0 | 4.47 | 2.09 | 5.40 | 2.20 | 6.34 | 2.31 | 7.27 | 2.41 | 8.39 | 2.54 | 9.14 | 2.62 | 10.08 | 2.73 |
| | 20.0 | 4.35 | 2.12 | 5.29 | 2.22 | 6.22 | 2.33 | 7.16 | 2.43 | **8.28** | **2.56** | 9.03 | 2.64 | 9.96 | 2.75 |
| | 21.0 | 4.30 | 2.13 | 5.23 | 2.23 | 6.17 | 2.34 | 7.10 | 2.45 | 8.22 | 2.57 | 8.97 | 2.66 | 9.91 | 2.76 |
| | 22.0 | 4.24 | 2.14 | 5.17 | 2.25 | 6.11 | 2.35 | 7.04 | 2.46 | 8.17 | 2.58 | 8.91 | 2.67 | 9.81 | 2.75 |
| | 24.0 | 4.12 | 2.16 | 5.06 | 2.27 | 5.99 | 2.37 | 6.93 | 2.48 | 8.05 | 2.61 | 8.80 | 2.69 | 9.22 | 2.50 |
| 1.5+5.0 | 16.0 | 4.83 | 1.96 | 5.81 | 2.06 | 6.79 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.96 | 2.38 | 9.75 | 2.46 | 10.73 | 2.56 |
| | 18.0 | 4.70 | 1.98 | 5.69 | 2.08 | 6.67 | 2.18 | 7.66 | 2.28 | 8.84 | 2.40 | 9.63 | 2.48 | 10.61 | 2.58 |
| | 20.0 | 4.58 | 2.00 | 5.57 | 2.10 | 6.55 | 2.20 | 7.54 | 2.30 | **8.72** | **2.42** | 9.51 | 2.50 | 10.49 | 2.60 |
| | 21.0 | 4.52 | 2.01 | 5.51 | 2.11 | 6.49 | 2.21 | 7.48 | 2.31 | 8.66 | 2.43 | 9.45 | 2.51 | 10.43 | 2.61 |
| | 22.0 | 4.46 | 2.02 | 5.45 | 2.12 | 6.43 | 2.22 | 7.42 | 2.32 | 8.60 | 2.44 | 9.39 | 2.52 | 10.37 | 2.62 |
| | 24.0 | 4.34 | 2.05 | 5.33 | 2.14 | 6.31 | 2.24 | 7.30 | 2.34 | 8.48 | 2.46 | 9.27 | 2.54 | 9.74 | 2.39 |
| 1.5+6.0 | 16.0 | 5.35 | 2.14 | 6.44 | 2.24 | 7.53 | 2.35 | 8.63 | 2.46 | 9.94 | 2.59 | 10.81 | 2.68 | 11.90 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.22 | 2.16 | 6.31 | 2.27 | 7.40 | 2.38 | 8.49 | 2.49 | 9.80 | 2.62 | 10.68 | 2.70 | 11.77 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.08 | 2.18 | 6.18 | 2.29 | 7.27 | 2.40 | 8.36 | 2.51 | **9.67** | **2.64** | 10.54 | 2.73 | 11.64 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.02 | 2.20 | 6.11 | 2.30 | 7.20 | 2.41 | 8.29 | 2.52 | 9.60 | 2.65 | 10.48 | 2.74 | 11.57 | 2.85 |
| | 22.0 | 4.95 | 2.21 | 6.04 | 2.32 | 7.13 | 2.42 | 8.23 | 2.53 | 9.54 | 2.66 | 10.41 | 2.75 | 11.50 | 2.86 |
| | 24.0 | 4.82 | 2.23 | 5.91 | 2.34 | 7.00 | 2.45 | 8.09 | 2.56 | 9.40 | 2.69 | 10.28 | 2.77 | 11.37 | 2.88 |
| 1.5+7.1 | 16.0 | 5.48 | 2.13 | 6.60 | 2.24 | 7.71 | 2.34 | 8.83 | 2.45 | 10.17 | 2.58 | 11.07 | 2.67 | 12.19 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.15 | 6.46 | 2.26 | 7.58 | 2.37 | 8.70 | 2.48 | 10.04 | 2.61 | 10.93 | 2.69 | 12.05 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.18 | 6.32 | 2.28 | 7.44 | 2.39 | 8.56 | 2.50 | **9.90** | **2.63** | 10.79 | 2.72 | 11.91 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.14 | 2.19 | 6.25 | 2.30 | 7.37 | 2.40 | 8.49 | 2.51 | 9.83 | 2.64 | 10.73 | 2.73 | 11.84 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.07 | 2.20 | 6.19 | 2.31 | 7.30 | 2.42 | 8.42 | 2.52 | 9.76 | 2.65 | 10.66 | 2.74 | 11.78 | 2.85 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.22 | 6.05 | 2.33 | 7.17 | 2.44 | 8.29 | 2.55 | 9.63 | 2.68 | 10.52 | 2.76 | 11.64 | 2.87 |
| 2.0+2.0 | 16.0 | 3.62 | 1.41 | 4.36 | 1.48 | 5.10 | 1.55 | 5.84 | 1.62 | 6.73 | 1.71 | 7.32 | 1.77 | 8.06 | 1.84 |
| | 18.0 | 3.53 | 1.42 | 4.27 | 1.50 | 5.01 | 1.57 | 5.75 | 1.64 | 6.64 | 1.72 | 7.23 | 1.78 | 7.97 | 1.85 |
| | 20.0 | 3.44 | 1.44 | 4.18 | 1.51 | 4.92 | 1.58 | 5.66 | 1.65 | **6.55** | **1.74** | 7.14 | 1.80 | 7.88 | 1.87 |
| | 21.0 | 3.40 | 1.45 | 4.14 | 1.52 | 4.88 | 1.59 | 5.62 | 1.66 | 6.50 | 1.75 | 7.10 | 1.81 | 7.84 | 1.88 |
| | 22.0 | 3.35 | 1.45 | 4.09 | 1.53 | 4.83 | 1.60 | 5.57 | 1.67 | 6.46 | 1.76 | 7.05 | 1.81 | 7.79 | 1.88 |
| | 24.0 | 3.26 | 1.47 | 4.00 | 1.54 | 4.74 | 1.61 | 5.48 | 1.69 | 6.37 | 1.77 | 6.96 | 1.83 | 7.70 | 1.90 |
| 2.0+2.5 | 16.0 | 3.79 | 1.47 | 4.56 | 1.55 | 5.34 | 1.62 | 6.11 | 1.70 | 7.04 | 1.79 | 7.66 | 1.85 | 8.43 | 1.92 |
| | 18.0 | 3.70 | 1.49 | 4.47 | 1.56 | 5.24 | 1.64 | 6.02 | 1.71 | 6.94 | 1.80 | 7.56 | 1.86 | 8.34 | 1.94 |
| | 20.0 | 3.60 | 1.51 | 4.37 | 1.58 | 5.15 | 1.66 | 5.92 | 1.73 | **6.85** | **1.82** | 7.47 | 1.88 | 8.24 | 1.95 |
| | 21.0 | 3.55 | 1.51 | 4.33 | 1.59 | 5.10 | 1.66 | 5.87 | 1.74 | 6.80 | 1.83 | 7.42 | 1.89 | 8.19 | 1.96 |
| | 22.0 | 3.51 | 1.52 | 4.28 | 1.60 | 5.05 | 1.67 | 5.83 | 1.75 | 6.76 | 1.84 | 7.37 | 1.90 | 8.15 | 1.97 |
| | 24.0 | 3.41 | 1.54 | 4.19 | 1.61 | 4.96 | 1.69 | 5.73 | 1.76 | 6.66 | 1.85 | 7.28 | 1.91 | 8.05 | 1.99 |

3D075104

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+3.5 | 16.0 | 4.07 | 1.72 | 4.90 | 1.81 | 5.73 | 1.90 | 6.56 | 1.99 | 7.55 | 2.09 | 8.22 | 2.16 | 9.05 | 2.25 |
| | 18.0 | 3.97 | 1.74 | 4.80 | 1.83 | 5.63 | 1.92 | 6.46 | 2.01 | 7.45 | 2.11 | 8.12 | 2.18 | 8.95 | 2.27 |
| | 20.0 | 3.86 | 1.76 | 4.69 | 1.85 | 5.52 | 1.94 | 6.35 | 2.02 | **7.35** | **2.13** | 8.01 | 2.20 | 8.84 | 2.29 |
| | 21.0 | 3.81 | 1.77 | 4.64 | 1.86 | 5.47 | 1.95 | 6.30 | 2.03 | 7.30 | 2.14 | 7.96 | 2.21 | 8.79 | 2.30 |
| | 22.0 | 3.76 | 1.78 | 4.59 | 1.87 | 5.42 | 1.96 | 6.25 | 2.04 | 7.25 | 2.15 | 7.91 | 2.22 | 8.74 | 2.31 |
| | 24.0 | 3.66 | 1.80 | 4.49 | 1.89 | 5.32 | 1.98 | 6.15 | 2.06 | 7.15 | 2.17 | 7.81 | 2.24 | 8.64 | 2.33 |
| 2.0+4.2 | 16.0 | 4.07 | 1.72 | 4.90 | 1.81 | 5.73 | 1.90 | 6.56 | 1.99 | 7.55 | 2.09 | 8.22 | 2.16 | 9.05 | 2.25 |
| | 18.0 | 3.97 | 1.74 | 4.80 | 1.83 | 5.63 | 1.92 | 6.46 | 2.01 | 7.45 | 2.11 | 8.12 | 2.18 | 8.95 | 2.27 |
| | 20.0 | 3.86 | 1.76 | 4.69 | 1.85 | 5.52 | 1.94 | 6.35 | 2.02 | **7.35** | **2.13** | 8.01 | 2.20 | 8.84 | 2.29 |
| | 21.0 | 3.81 | 1.77 | 4.64 | 1.86 | 5.47 | 1.95 | 6.30 | 2.03 | 7.30 | 2.14 | 7.96 | 2.21 | 8.79 | 2.30 |
| | 22.0 | 3.76 | 1.78 | 4.59 | 1.87 | 5.42 | 1.96 | 6.25 | 2.04 | 7.25 | 2.15 | 7.91 | 2.22 | 8.74 | 2.31 |
| | 24.0 | 3.66 | 1.80 | 4.49 | 1.89 | 5.32 | 1.98 | 6.15 | 2.06 | 7.15 | 2.17 | 7.81 | 2.24 | 8.64 | 2.33 |
| 2.0+5.0 | 16.0 | 4.83 | 1.96 | 5.81 | 2.06 | 6.79 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.96 | 2.38 | 9.75 | 2.46 | 10.73 | 2.56 |
| | 18.0 | 4.70 | 1.98 | 5.69 | 2.08 | 6.67 | 2.18 | 7.66 | 2.28 | 8.84 | 2.40 | 9.63 | 2.48 | 10.61 | 2.58 |
| | 20.0 | 4.58 | 2.00 | 5.57 | 2.10 | 6.55 | 2.20 | 7.54 | 2.30 | **8.72** | **2.42** | 9.51 | 2.50 | 10.49 | 2.60 |
| | 21.0 | 4.52 | 2.01 | 5.51 | 2.11 | 6.49 | 2.21 | 7.48 | 2.31 | 8.66 | 2.43 | 9.45 | 2.51 | 10.43 | 2.61 |
| | 22.0 | 4.46 | 2.02 | 5.45 | 2.12 | 6.43 | 2.22 | 7.42 | 2.32 | 8.60 | 2.44 | 9.39 | 2.52 | 10.37 | 2.62 |
| | 24.0 | 4.34 | 2.05 | 5.33 | 2.14 | 6.31 | 2.24 | 7.30 | 2.34 | 8.48 | 2.46 | 9.27 | 2.54 | 9.74 | 2.39 |
| 2.0+6.0 | 16.0 | 5.35 | 2.14 | 6.44 | 2.24 | 7.53 | 2.35 | 8.63 | 2.46 | 9.94 | 2.59 | 10.81 | 2.68 | 11.90 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.22 | 2.16 | 6.31 | 2.27 | 7.40 | 2.38 | 8.49 | 2.49 | 9.80 | 2.62 | 10.68 | 2.70 | 11.77 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.08 | 2.18 | 6.18 | 2.29 | 7.27 | 2.40 | 8.36 | 2.51 | **9.67** | **2.64** | 10.54 | 2.73 | 11.64 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.02 | 2.20 | 6.11 | 2.30 | 7.20 | 2.41 | 8.29 | 2.52 | 9.60 | 2.65 | 10.48 | 2.74 | 11.57 | 2.85 |
| | 22.0 | 4.95 | 2.21 | 6.04 | 2.32 | 7.13 | 2.42 | 8.23 | 2.53 | 9.54 | 2.66 | 10.41 | 2.75 | 11.50 | 2.86 |
| | 24.0 | 4.82 | 2.23 | 5.91 | 2.34 | 7.00 | 2.45 | 8.09 | 2.56 | 9.40 | 2.69 | 10.28 | 2.77 | 11.37 | 2.88 |
| 2.0+7.1 | 16.0 | 5.73 | 2.34 | 6.90 | 2.46 | 8.07 | 2.58 | 9.24 | 2.70 | 10.65 | 2.84 | 11.58 | 2.93 | 12.75 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.36 | 6.76 | 2.48 | 7.93 | 2.60 | 9.10 | 2.72 | 10.50 | 2.86 | 11.44 | 2.96 | 12.61 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.39 | 6.62 | 2.51 | 7.79 | 2.63 | 8.96 | 2.75 | **10.36** | **2.89** | 11.30 | 2.99 | 12.47 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.40 | 6.55 | 2.52 | 7.71 | 2.64 | 8.88 | 2.76 | 10.29 | 2.90 | 11.22 | 3.00 | 12.39 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.42 | 6.47 | 2.54 | 7.64 | 2.65 | 8.81 | 2.77 | 10.22 | 2.92 | 11.15 | 3.01 | 12.32 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.44 | 6.33 | 2.56 | 7.50 | 2.68 | 8.67 | 2.80 | 10.07 | 2.94 | 11.01 | 3.04 | 12.18 | 3.16 |
| 2.5+2.5 | 16.0 | 3.96 | 1.73 | 4.77 | 1.82 | 5.58 | 1.91 | 6.39 | 2.00 | 7.36 | 2.10 | 8.00 | 2.17 | 8.81 | 2.26 |
| | 18.0 | 3.86 | 1.75 | 4.67 | 1.84 | 5.48 | 1.93 | 6.29 | 2.01 | 7.26 | 2.12 | 7.91 | 2.19 | 8.71 | 2.28 |
| | 20.0 | 3.76 | 1.77 | 4.57 | 1.86 | 5.38 | 1.95 | 6.19 | 2.03 | **7.16** | **2.14** | 7.81 | 2.21 | 8.62 | 2.30 |
| | 21.0 | 3.71 | 1.78 | 4.52 | 1.87 | 5.33 | 1.96 | 6.14 | 2.04 | 7.11 | 2.15 | 7.76 | 2.22 | 8.57 | 2.31 |
| | 22.0 | 3.67 | 1.79 | 4.47 | 1.88 | 5.28 | 1.97 | 6.09 | 2.05 | 7.06 | 2.16 | 7.71 | 2.23 | 8.52 | 2.32 |
| | 24.0 | 3.57 | 1.81 | 4.38 | 1.90 | 5.18 | 1.98 | 5.99 | 2.07 | 6.96 | 2.18 | 7.61 | 2.25 | 8.42 | 2.34 |

3D075104

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0m
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures siguientes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+3.5 | 16.0 | 4.72 | 2.16 | 5.68 | 2.27 | 6.65 | 2.38 | 7.61 | 2.49 | 8.77 | 2.62 | 9.54 | 2.71 | 10.50 | 2.82 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.18 | 5.57 | 2.29 | 6.53 | 2.40 | 7.49 | 2.51 | 8.65 | 2.65 | 9.42 | 2.73 | 10.38 | 2.84 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.21 | 5.45 | 2.32 | 6.41 | 2.43 | 7.37 | 2.54 | **8.53** | **2.67** | 9.30 | 2.76 | 10.21 | 2.84 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.22 | 5.39 | 2.33 | 6.35 | 2.44 | 7.32 | 2.55 | 8.47 | 2.68 | 9.24 | 2.77 | 9.92 | 2.71 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.23 | 5.33 | 2.34 | 6.29 | 2.45 | 7.26 | 2.56 | 8.41 | 2.69 | 9.18 | 2.78 | 9.63 | 2.60 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.26 | 5.21 | 2.37 | 6.18 | 2.48 | 7.14 | 2.59 | 8.29 | 2.72 | 9.04 | 2.79 | 9.04 | 2.37 |
| 2.5+4.2 | 16.0 | 4.72 | 2.16 | 5.68 | 2.27 | 6.65 | 2.38 | 7.61 | 2.49 | 8.77 | 2.62 | 9.54 | 2.71 | 10.50 | 2.82 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.18 | 5.57 | 2.29 | 6.53 | 2.40 | 7.49 | 2.51 | 8.65 | 2.65 | 9.42 | 2.73 | 10.38 | 2.84 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.21 | 5.45 | 2.32 | 6.41 | 2.43 | 7.37 | 2.54 | **8.53** | **2.67** | 9.30 | 2.76 | 10.21 | 2.84 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.22 | 5.39 | 2.33 | 6.35 | 2.44 | 7.32 | 2.55 | 8.47 | 2.68 | 9.24 | 2.77 | 9.92 | 2.71 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.23 | 5.33 | 2.34 | 6.29 | 2.45 | 7.26 | 2.56 | 8.41 | 2.69 | 9.18 | 2.78 | 9.63 | 2.60 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.26 | 5.21 | 2.37 | 6.18 | 2.48 | 7.14 | 2.59 | 8.29 | 2.72 | 9.04 | 2.79 | 9.04 | 2.37 |
| 2.5+5.0 | 16.0 | 5.15 | 2.20 | 6.20 | 2.31 | 7.25 | 2.42 | 8.31 | 2.54 | 9.57 | 2.67 | 10.41 | 2.76 | 11.46 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.02 | 2.23 | 6.07 | 2.34 | 7.13 | 2.45 | 8.18 | 2.56 | 9.44 | 2.70 | 10.28 | 2.79 | 11.33 | 2.90 |
| | 20.0 | 4.89 | 2.25 | 5.95 | 2.36 | 7.00 | 2.47 | 8.05 | 2.59 | **9.31** | **2.72** | 10.15 | 2.81 | 10.80 | 2.71 |
| | 21.0 | 4.83 | 2.26 | 5.88 | 2.37 | 6.93 | 2.49 | 7.98 | 2.60 | 9.25 | 2.73 | 10.09 | 2.82 | 10.49 | 2.59 |
| | 22.0 | 4.77 | 2.27 | 5.82 | 2.39 | 6.87 | 2.50 | 7.92 | 2.61 | 9.18 | 2.74 | 10.02 | 2.83 | 10.18 | 2.48 |
| | 24.0 | 4.64 | 2.30 | 5.69 | 2.41 | 6.74 | 2.52 | 7.79 | 2.63 | 9.05 | 2.77 | 9.56 | 2.66 | 9.56 | 2.27 |
| 2.5+6.0 | 16.0 | 5.59 | 2.38 | 6.73 | 2.50 | 7.87 | 2.62 | 9.01 | 2.74 | 10.38 | 2.89 | 11.29 | 2.98 | 12.43 | 3.10 |
| | 18.0 | 5.45 | 2.41 | 6.59 | 2.53 | 7.73 | 2.65 | 8.87 | 2.77 | 10.24 | 2.91 | 11.15 | 3.01 | 12.29 | 3.13 |
| | 20.0 | 5.31 | 2.43 | 6.45 | 2.55 | 7.59 | 2.67 | 8.73 | 2.79 | **10.10** | **2.94** | 11.01 | 3.04 | 12.15 | 3.16 |
| | 21.0 | 5.24 | 2.44 | 6.38 | 2.57 | 7.52 | 2.69 | 8.66 | 2.81 | 10.03 | 2.95 | 10.94 | 3.05 | 12.08 | 3.17 |
| | 22.0 | 5.17 | 2.46 | 6.31 | 2.58 | 7.45 | 2.70 | 8.59 | 2.82 | 9.96 | 2.97 | 10.87 | 3.06 | 12.01 | 3.18 |
| | 24.0 | 5.03 | 2.48 | 6.17 | 2.61 | 7.31 | 2.73 | 8.45 | 2.85 | 9.82 | 2.99 | 10.73 | 3.09 | 11.87 | 3.21 |
| 2.5+7.1 | 16.0 | 5.73 | 2.37 | 6.90 | 2.49 | 8.07 | 2.61 | 9.24 | 2.73 | 10.65 | 2.88 | 11.58 | 2.97 | 12.75 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.40 | 6.76 | 2.52 | 7.93 | 2.64 | 9.10 | 2.76 | 10.50 | 2.90 | 11.44 | 3.00 | 12.61 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.42 | 6.62 | 2.54 | 7.79 | 2.66 | 8.96 | 2.79 | **10.36** | **2.93** | 11.30 | 3.03 | 12.47 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.44 | 6.55 | 2.56 | 7.71 | 2.68 | 8.88 | 2.80 | 10.29 | 2.94 | 11.22 | 3.04 | 12.39 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.45 | 6.47 | 2.57 | 7.64 | 2.69 | 8.81 | 2.81 | 10.22 | 2.96 | 11.15 | 3.05 | 12.32 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.48 | 6.33 | 2.60 | 7.50 | 2.72 | 8.67 | 2.84 | 10.07 | 2.98 | 11.01 | 3.08 | 12.18 | 3.20 |
| 3.5+3.5 | 16.0 | 5.08 | 2.46 | 6.12 | 2.58 | 7.15 | 2.71 | 8.19 | 2.83 | 9.43 | 2.99 | 10.26 | 3.09 | 11.30 | 3.21 |
| | 18.0 | 4.95 | 2.49 | 5.99 | 2.61 | 7.03 | 2.74 | 8.06 | 2.86 | 9.31 | 3.01 | 10.14 | 3.11 | 10.96 | 3.10 |
| | 20.0 | 4.83 | 2.51 | 5.86 | 2.64 | 6.90 | 2.76 | 7.94 | 2.89 | **9.18** | **3.04** | 10.01 | 3.14 | 10.37 | 2.85 |
| | 21.0 | 4.76 | 2.53 | 5.80 | 2.65 | 6.84 | 2.78 | 7.87 | 2.90 | 9.12 | 3.05 | 9.95 | 3.15 | 10.07 | 2.72 |
| | 22.0 | 4.70 | 2.54 | 5.74 | 2.67 | 6.77 | 2.79 | 7.81 | 2.92 | 9.05 | 3.07 | 9.78 | 3.09 | 9.78 | 2.60 |
| | 24.0 | 4.57 | 2.57 | 5.61 | 2.69 | 6.65 | 2.82 | 7.68 | 2.94 | 8.93 | 3.09 | 9.18 | 2.81 | 9.18 | 2.37 |

3D075105

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5+4.2 | 16.0 | 5.08 | 2.46 | 6.12 | 2.58 | 7.15 | 2.71 | 8.19 | 2.83 | 9.43 | 2.99 | 10.26 | 3.09 | 11.30 | 3.21 |
| | 18.0 | 4.95 | 2.49 | 5.99 | 2.61 | 7.03 | 2.74 | 8.06 | 2.86 | 9.31 | 3.01 | 10.14 | 3.11 | 10.96 | 3.10 |
| | 20.0 | 4.83 | 2.51 | 5.86 | 2.64 | 6.90 | 2.76 | 7.94 | 2.89 | **9.18** | **3.04** | 10.01 | 3.14 | 10.37 | 2.85 |
| | 21.0 | 4.76 | 2.53 | 5.80 | 2.65 | 6.84 | 2.78 | 7.87 | 2.90 | 9.12 | 3.05 | 9.95 | 3.15 | 10.07 | 2.72 |
| | 22.0 | 4.70 | 2.54 | 5.74 | 2.67 | 6.77 | 2.79 | 7.81 | 2.92 | 9.05 | 3.07 | 9.78 | 3.09 | 9.78 | 2.60 |
| | 24.0 | 4.57 | 2.57 | 5.61 | 2.69 | 6.65 | 2.82 | 7.68 | 2.94 | 8.93 | 3.09 | 9.18 | 2.81 | 9.18 | 2.37 |
| 3.5+5.0 | 16.0 | 5.49 | 2.37 | 6.61 | 2.49 | 7.73 | 2.61 | 8.85 | 2.73 | 10.19 | 2.88 | 11.09 | 2.97 | 12.21 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.35 | 2.40 | 6.47 | 2.52 | 7.59 | 2.64 | 8.71 | 2.76 | 10.06 | 2.90 | 10.95 | 3.00 | 11.58 | 2.85 |
| | 20.0 | 5.22 | 2.42 | 6.34 | 2.54 | 7.46 | 2.66 | 8.58 | 2.79 | **9.92** | **2.93** | 10.82 | 3.03 | 10.96 | 2.63 |
| | 21.0 | 5.15 | 2.44 | 6.27 | 2.56 | 7.39 | 2.68 | 8.51 | 2.80 | 9.85 | 2.94 | 10.64 | 2.98 | 10.64 | 2.52 |
| | 22.0 | 5.08 | 2.45 | 6.20 | 2.57 | 7.32 | 2.69 | 8.44 | 2.81 | 9.78 | 2.96 | 10.33 | 2.84 | 10.33 | 2.41 |
| | 24.0 | 4.94 | 2.48 | 6.06 | 2.60 | 7.18 | 2.72 | 8.30 | 2.84 | 9.65 | 2.98 | 9.70 | 2.59 | 9.70 | 2.21 |
| 3.5+6.0 | 16.0 | 5.72 | 2.35 | 6.89 | 2.47 | 8.06 | 2.59 | 9.22 | 2.70 | 10.63 | 2.85 | 11.56 | 2.94 | 12.73 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.58 | 2.37 | 6.75 | 2.49 | 7.91 | 2.61 | 9.08 | 2.73 | 10.48 | 2.87 | 11.42 | 2.97 | 12.58 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.44 | 2.40 | 6.60 | 2.52 | 7.77 | 2.64 | 8.94 | 2.76 | **10.34** | **2.90** | 11.27 | 3.00 | 12.44 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.36 | 2.41 | 6.53 | 2.53 | 7.70 | 2.65 | 8.87 | 2.77 | 10.27 | 2.91 | 11.20 | 3.01 | 12.37 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.29 | 2.42 | 6.46 | 2.54 | 7.63 | 2.66 | 8.80 | 2.78 | 10.20 | 2.93 | 11.13 | 3.02 | 12.30 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.15 | 2.45 | 6.32 | 2.57 | 7.49 | 2.69 | 8.65 | 2.81 | 10.05 | 2.95 | 10.99 | 3.05 | 12.16 | 3.17 |
| 3.5+7.1 | 16.0 | 5.74 | 2.30 | 6.91 | 2.41 | 8.08 | 2.53 | 9.25 | 2.65 | 10.66 | 2.79 | 11.59 | 2.88 | 12.76 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.44 | 7.94 | 2.56 | 9.11 | 2.67 | 10.51 | 2.81 | 11.45 | 2.91 | 12.62 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.37** | **2.84** | 11.31 | 2.93 | 12.48 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.72 | 2.60 | 8.89 | 2.71 | 10.30 | 2.85 | 11.24 | 2.95 | 12.41 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.48 | 2.49 | 7.65 | 2.61 | 8.82 | 2.73 | 10.23 | 2.87 | 11.16 | 2.96 | 12.33 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.40 | 6.34 | 2.52 | 7.51 | 2.63 | 8.68 | 2.75 | 10.08 | 2.89 | 11.02 | 2.98 | 12.19 | 3.10 |
| 4.2+4.2 | 16.0 | 5.53 | 2.35 | 6.66 | 2.47 | 7.78 | 2.59 | 8.91 | 2.71 | 10.27 | 2.86 | 11.17 | 2.95 | 11.55 | 2.70 |
| | 18.0 | 5.39 | 2.38 | 6.52 | 2.50 | 7.65 | 2.62 | 8.77 | 2.74 | 10.13 | 2.88 | 10.96 | 2.94 | 10.96 | 2.50 |
| | 20.0 | 5.25 | 2.41 | 6.38 | 2.53 | 7.51 | 2.65 | 8.64 | 2.77 | **9.99** | **2.91** | 10.37 | 2.71 | 10.37 | 2.31 |
| | 21.0 | 5.18 | 2.42 | 6.31 | 2.54 | 7.44 | 2.66 | 8.57 | 2.78 | 9.92 | 2.92 | 10.07 | 2.60 | 10.07 | 2.22 |
| | 22.0 | 5.11 | 2.43 | 6.24 | 2.55 | 7.37 | 2.67 | 8.50 | 2.79 | 9.78 | 2.89 | 9.78 | 2.49 | 9.78 | 2.13 |
| | 24.0 | 4.98 | 2.46 | 6.10 | 2.58 | 7.23 | 2.70 | 8.36 | 2.82 | 9.18 | 2.64 | 9.18 | 2.28 | 9.18 | 1.96 |
| 4.2+5.0 | 16.0 | 5.60 | 2.32 | 6.74 | 2.44 | 7.89 | 2.56 | 9.03 | 2.68 | 10.40 | 2.82 | 11.31 | 2.91 | 12.21 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.46 | 2.35 | 6.60 | 2.47 | 7.75 | 2.58 | 8.89 | 2.70 | 10.26 | 2.84 | 11.17 | 2.94 | 11.58 | 2.69 |
| | 20.0 | 5.32 | 2.37 | 6.46 | 2.49 | 7.61 | 2.61 | 8.75 | 2.73 | **10.12** | **2.87** | 10.96 | 2.92 | 10.96 | 2.48 |
| | 21.0 | 5.25 | 2.39 | 6.39 | 2.50 | 7.54 | 2.62 | 8.68 | 2.74 | 10.05 | 2.88 | 10.64 | 2.80 | 10.64 | 2.38 |
| | 22.0 | 5.18 | 2.40 | 6.32 | 2.52 | 7.47 | 2.64 | 8.61 | 2.75 | 9.98 | 2.90 | 10.33 | 2.68 | 10.33 | 2.28 |
| | 24.0 | 5.04 | 2.43 | 6.18 | 2.54 | 7.33 | 2.66 | 8.47 | 2.78 | 9.70 | 2.84 | 9.70 | 2.44 | 9.70 | 2.09 |

3D075105

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 4.2+6.0 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.06 | 2.53 | 9.23 | 2.65 | 10.64 | 2.79 | 11.57 | 2.88 | 12.74 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.58 | 2.32 | 6.75 | 2.44 | 7.92 | 2.56 | 9.09 | 2.67 | 10.49 | 2.81 | 11.43 | 2.91 | 12.60 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.44 | 2.35 | 6.61 | 2.47 | 7.78 | 2.58 | 8.95 | 2.70 | **10.35** | **2.84** | 11.28 | 2.93 | 12.45 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.37 | 2.36 | 6.54 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.28 | 2.85 | 11.21 | 2.95 | 12.38 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.80 | 2.73 | 10.21 | 2.87 | 11.14 | 2.96 | 12.31 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.32 | 2.52 | 7.49 | 2.63 | 8.66 | 2.75 | 10.06 | 2.89 | 11.00 | 2.98 | 12.17 | 3.10 |
| 4.2+7.1 | 16.0 | 5.74 | 2.29 | 6.92 | 2.41 | 8.09 | 2.52 | 9.26 | 2.64 | 10.67 | 2.78 | 11.60 | 2.87 | 12.78 | 2.99 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.43 | 7.94 | 2.55 | 9.12 | 2.66 | 10.52 | 2.80 | 11.46 | 2.90 | 12.63 | 3.01 |
| | 20.0 | 5.46 | 2.34 | 6.63 | 2.46 | 7.80 | 2.57 | 8.97 | 2.69 | **10.38** | **2.83** | 11.32 | 2.92 | 12.49 | 3.04 |
| | 21.0 | 5.39 | 2.35 | 6.56 | 2.47 | 7.73 | 2.59 | 8.90 | 2.70 | 10.31 | 2.84 | 11.25 | 2.94 | 12.42 | 3.05 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.49 | 2.48 | 7.66 | 2.60 | 8.83 | 2.72 | 10.24 | 2.86 | 11.17 | 2.95 | 12.35 | 3.07 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.39 | 6.34 | 2.51 | 7.51 | 2.62 | 8.69 | 2.74 | 10.09 | 2.88 | 11.03 | 2.97 | 12.20 | 3.09 |
| 5.0+5.0 | 16.0 | 5.67 | 2.29 | 6.82 | 2.41 | 7.98 | 2.52 | 9.14 | 2.64 | 10.52 | 2.78 | 11.45 | 2.87 | 12.60 | 2.99 |
| | 18.0 | 5.53 | 2.32 | 6.68 | 2.43 | 7.84 | 2.55 | 8.99 | 2.66 | 10.38 | 2.80 | 11.31 | 2.90 | 12.20 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.38 | 2.34 | 6.54 | 2.46 | 7.70 | 2.57 | 8.85 | 2.69 | **10.24** | **2.83** | 11.17 | 2.92 | 11.54 | 2.65 |
| | 21.0 | 5.31 | 2.35 | 6.47 | 2.47 | 7.63 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.17 | 2.84 | 11.09 | 2.94 | 11.21 | 2.54 |
| | 22.0 | 5.24 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.55 | 2.60 | 8.71 | 2.72 | 10.10 | 2.86 | 10.88 | 2.87 | 10.88 | 2.43 |
| | 24.0 | 5.10 | 2.39 | 6.26 | 2.51 | 7.41 | 2.62 | 8.57 | 2.74 | 9.96 | 2.88 | 10.23 | 2.61 | 10.23 | 2.23 |
| 5.0+6.0 | 16.0 | 5.79 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.16 | 2.50 | 9.34 | 2.61 | 10.76 | 2.75 | 11.70 | 2.84 | 12.89 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.29 | 6.83 | 2.41 | 8.01 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.61 | 2.77 | 11.56 | 2.87 | 12.74 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.50 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.87 | 2.55 | 9.05 | 2.66 | **10.47** | **2.80** | 11.42 | 2.89 | 12.60 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.43 | 2.33 | 6.61 | 2.44 | 7.80 | 2.56 | 8.98 | 2.67 | 10.40 | 2.81 | 11.34 | 2.90 | 12.53 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.36 | 2.34 | 6.54 | 2.46 | 7.72 | 2.57 | 8.91 | 2.69 | 10.33 | 2.83 | 11.27 | 2.92 | 12.45 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.58 | 2.60 | 8.76 | 2.71 | 10.18 | 2.85 | 11.13 | 2.94 | 12.31 | 3.06 |
| 5.0+7.1 | 16.0 | 5.81 | 2.26 | 7.00 | 2.37 | 8.18 | 2.49 | 9.37 | 2.60 | 10.79 | 2.74 | 11.74 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.67 | 2.28 | 6.85 | 2.40 | 8.04 | 2.51 | 9.22 | 2.63 | 10.64 | 2.76 | 11.59 | 2.86 | 12.78 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.71 | 2.42 | 7.89 | 2.54 | 9.08 | 2.65 | **10.50** | **2.79** | 11.45 | 2.88 | 12.63 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.45 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.82 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.43 | 2.80 | 11.38 | 2.89 | 12.56 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.38 | 2.33 | 6.56 | 2.45 | 7.75 | 2.56 | 8.93 | 2.68 | 10.36 | 2.82 | 11.30 | 2.91 | 12.49 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.42 | 2.47 | 7.60 | 2.59 | 8.79 | 2.70 | 10.21 | 2.84 | 11.16 | 2.93 | 12.34 | 3.05 |
| 6.0+6.0 | 16.0 | 5.92 | 2.24 | 7.13 | 2.36 | 8.34 | 2.47 | 9.55 | 2.58 | 11.00 | 2.72 | 11.96 | 2.81 | 13.17 | 2.93 |
| | 18.0 | 5.77 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.19 | 2.49 | 9.40 | 2.61 | 10.85 | 2.75 | 11.81 | 2.84 | 13.02 | 2.95 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.29 | 6.83 | 2.40 | 8.04 | 2.52 | 9.25 | 2.63 | **10.70** | **2.77** | 11.67 | 2.86 | 12.87 | 2.98 |
| | 21.0 | 5.55 | 2.30 | 6.76 | 2.42 | 7.97 | 2.53 | 9.18 | 2.65 | 10.63 | 2.78 | 11.59 | 2.87 | 12.80 | 2.99 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.89 | 2.54 | 9.10 | 2.66 | 10.55 | 2.79 | 11.52 | 2.89 | 12.73 | 3.00 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.34 | 6.54 | 2.45 | 7.75 | 2.57 | 8.95 | 2.68 | 10.40 | 2.82 | 11.37 | 2.91 | 12.58 | 3.03 |

3D075106

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 6.0+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.23 | 7.15 | 2.35 | 8.36 | 2.46 | 9.57 | 2.57 | 11.03 | 2.71 | 12.00 | 2.80 | 13.21 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.26 | 7.00 | 2.37 | 8.21 | 2.49 | 9.42 | 2.60 | 10.88 | 2.74 | 11.85 | 2.83 | 13.06 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.28 | 6.85 | 2.40 | 8.06 | 2.51 | 9.28 | 2.62 | **10.73** | **2.76** | 11.70 | 2.85 | 12.91 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.30 | 6.78 | 2.41 | 7.99 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.66 | 2.77 | 11.63 | 2.86 | 12.84 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.92 | 2.53 | 9.13 | 2.65 | 10.58 | 2.78 | 11.55 | 2.88 | 12.76 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.33 | 6.56 | 2.45 | 7.77 | 2.56 | 8.98 | 2.67 | 10.43 | 2.81 | 11.40 | 2.90 | 12.61 | 3.01 |
| 7.1+7.1 | 16.0 | 5.96 | 2.18 | 7.18 | 2.30 | 8.39 | 2.41 | 9.61 | 2.52 | 11.07 | 2.65 | 12.04 | 2.74 | 13.26 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.46 | 2.54 | 10.92 | 2.68 | 11.89 | 2.76 | 13.11 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.88 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.31 | 2.57 | **10.77** | **2.70** | 11.74 | 2.79 | 12.96 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.02 | 2.47 | 9.24 | 2.58 | 10.70 | 2.71 | 11.67 | 2.80 | 12.88 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.73 | 2.37 | 7.95 | 2.48 | 9.16 | 2.59 | 10.62 | 2.72 | 11.59 | 2.81 | 12.81 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.58 | 2.39 | 7.80 | 2.50 | 9.01 | 2.62 | 10.47 | 2.75 | 11.45 | 2.84 | 12.66 | 2.95 |
| 1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 4.00 | 1.38 | 4.81 | 1.45 | 5.63 | 1.52 | 6.44 | 1.59 | 7.42 | 1.68 | 8.07 | 1.74 | 8.89 | 1.81 |
| | 18.0 | 3.90 | 1.40 | 4.71 | 1.47 | 5.53 | 1.54 | 6.34 | 1.61 | 7.32 | 1.69 | 7.97 | 1.75 | 8.79 | 1.82 |
| | 20.0 | 3.80 | 1.41 | 4.61 | 1.48 | 5.43 | 1.56 | 6.24 | 1.63 | **7.22** | **1.71** | 7.87 | 1.77 | 8.69 | 1.84 |
| | 21.0 | 3.75 | 1.42 | 4.56 | 1.49 | 5.38 | 1.56 | 6.19 | 1.63 | 7.17 | 1.72 | 7.82 | 1.77 | 8.64 | 1.84 |
| | 22.0 | 3.70 | 1.43 | 4.51 | 1.50 | 5.33 | 1.57 | 6.14 | 1.64 | 7.12 | 1.73 | 7.77 | 1.78 | 8.59 | 1.85 |
| | 24.0 | 3.60 | 1.45 | 4.41 | 1.52 | 5.23 | 1.59 | 6.04 | 1.66 | 7.02 | 1.74 | 7.67 | 1.80 | 8.49 | 1.87 |
| 1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 4.00 | 1.38 | 4.81 | 1.45 | 5.63 | 1.52 | 6.44 | 1.59 | 7.42 | 1.68 | 8.07 | 1.74 | 8.89 | 1.81 |
| | 18.0 | 3.90 | 1.40 | 4.71 | 1.47 | 5.53 | 1.54 | 6.34 | 1.61 | 7.32 | 1.69 | 7.97 | 1.75 | 8.79 | 1.82 |
| | 20.0 | 3.80 | 1.41 | 4.61 | 1.48 | 5.43 | 1.56 | 6.24 | 1.63 | **7.22** | **1.71** | 7.87 | 1.77 | 8.69 | 1.84 |
| | 21.0 | 3.75 | 1.42 | 4.56 | 1.49 | 5.38 | 1.56 | 6.19 | 1.63 | 7.17 | 1.72 | 7.82 | 1.77 | 8.64 | 1.84 |
| | 22.0 | 3.70 | 1.43 | 4.51 | 1.50 | 5.33 | 1.57 | 6.14 | 1.64 | 7.12 | 1.73 | 7.77 | 1.78 | 8.59 | 1.85 |
| | 24.0 | 3.60 | 1.45 | 4.41 | 1.52 | 5.23 | 1.59 | 6.04 | 1.66 | 7.02 | 1.74 | 7.67 | 1.80 | 8.49 | 1.87 |
| 1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 4.03 | 1.38 | 4.86 | 1.45 | 5.68 | 1.52 | 6.50 | 1.59 | 7.49 | 1.68 | 8.15 | 1.74 | 8.97 | 1.81 |
| | 18.0 | 3.93 | 1.40 | 4.76 | 1.47 | 5.58 | 1.54 | 6.40 | 1.61 | 7.39 | 1.69 | 8.05 | 1.75 | 8.87 | 1.82 |
| | 20.0 | 3.83 | 1.41 | 4.66 | 1.48 | 5.48 | 1.56 | 6.30 | 1.63 | **7.29** | **1.71** | 7.95 | 1.77 | 8.77 | 1.84 |
| | 21.0 | 3.78 | 1.42 | 4.61 | 1.49 | 5.43 | 1.56 | 6.25 | 1.63 | 7.24 | 1.72 | 7.90 | 1.77 | 8.72 | 1.84 |
| | 22.0 | 3.73 | 1.43 | 4.56 | 1.50 | 5.38 | 1.57 | 6.20 | 1.64 | 7.19 | 1.73 | 7.85 | 1.78 | 8.67 | 1.85 |
| | 24.0 | 3.63 | 1.45 | 4.45 | 1.52 | 5.28 | 1.59 | 6.10 | 1.66 | 7.09 | 1.74 | 7.75 | 1.80 | 8.57 | 1.87 |
| 1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 5.00 | 1.86 | 6.02 | 1.96 | 7.04 | 2.05 | 8.06 | 2.14 | 9.28 | 2.26 | 10.10 | 2.33 | 11.11 | 2.43 |
| | 18.0 | 4.87 | 1.88 | 5.89 | 1.98 | 6.91 | 2.07 | 7.93 | 2.17 | 9.15 | 2.28 | 9.97 | 2.36 | 10.99 | 2.45 |
| | 20.0 | 4.75 | 1.90 | 5.77 | 2.00 | 6.79 | 2.09 | 7.81 | 2.19 | **9.03** | **2.30** | 9.85 | 2.38 | 10.87 | 2.47 |
| | 21.0 | 4.69 | 1.91 | 5.70 | 2.01 | 6.72 | 2.10 | 7.74 | 2.20 | 8.97 | 2.31 | 9.78 | 2.39 | 10.80 | 2.48 |
| | 22.0 | 4.62 | 1.92 | 5.64 | 2.02 | 6.66 | 2.11 | 7.68 | 2.21 | 8.91 | 2.32 | 9.72 | 2.40 | 10.74 | 2.49 |
| | 24.0 | 4.50 | 1.94 | 5.52 | 2.04 | 6.54 | 2.13 | 7.56 | 2.23 | 8.78 | 2.34 | 9.60 | 2.42 | 10.62 | 2.51 |

3D075106

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0m
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 5.00 | 1.85 | 6.02 | 1.95 | 7.04 | 2.04 | 8.06 | 2.14 | 9.28 | 2.25 | 10.10 | 2.32 | 11.11 | 2.42 |
| | 18.0 | 4.87 | 1.87 | 5.89 | 1.97 | 6.91 | 2.06 | 7.93 | 2.16 | 9.15 | 2.27 | 9.97 | 2.34 | 10.99 | 2.44 |
| | 20.0 | 4.75 | 1.89 | 5.77 | 1.99 | 6.79 | 2.08 | 7.81 | 2.18 | **9.03** | **2.29** | 9.85 | 2.37 | 10.87 | 2.46 |
| | 21.0 | 4.69 | 1.90 | 5.70 | 2.00 | 6.72 | 2.09 | 7.74 | 2.19 | 8.97 | 2.30 | 9.78 | 2.38 | 10.80 | 2.47 |
| | 22.0 | 4.62 | 1.91 | 5.64 | 2.01 | 6.66 | 2.10 | 7.68 | 2.20 | 8.91 | 2.31 | 9.72 | 2.39 | 10.74 | 2.48 |
| | 24.0 | 4.50 | 1.94 | 5.52 | 2.03 | 6.54 | 2.12 | 7.56 | 2.22 | 8.78 | 2.33 | 9.60 | 2.41 | 10.62 | 2.50 |
| 1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 5.53 | 2.05 | 6.66 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.91 | 2.37 | 10.27 | 2.49 | 11.17 | 2.58 | 12.30 | 2.68 |
| | 18.0 | 5.39 | 2.08 | 6.52 | 2.18 | 7.65 | 2.29 | 8.77 | 2.39 | 10.13 | 2.52 | 11.03 | 2.60 | 12.16 | 2.71 |
| | 20.0 | 5.25 | 2.10 | 6.38 | 2.21 | 7.51 | 2.31 | 8.64 | 2.41 | **9.99** | **2.54** | 10.89 | 2.62 | 12.02 | 2.73 |
| | 21.0 | 5.18 | 2.11 | 6.31 | 2.22 | 7.44 | 2.32 | 8.57 | 2.43 | 9.92 | 2.55 | 10.82 | 2.64 | 11.95 | 2.74 |
| | 22.0 | 5.11 | 2.12 | 6.24 | 2.23 | 7.37 | 2.33 | 8.50 | 2.44 | 9.85 | 2.56 | 10.75 | 2.65 | 11.88 | 2.75 |
| | 24.0 | 4.98 | 2.15 | 6.10 | 2.25 | 7.23 | 2.36 | 8.36 | 2.46 | 9.71 | 2.59 | 10.62 | 2.67 | 11.74 | 2.77 |
| 1.5+1.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 1.5+1.5+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 4.00 | 1.38 | 4.81 | 1.45 | 5.63 | 1.52 | 6.44 | 1.59 | 7.42 | 1.68 | 8.07 | 1.74 | 8.89 | 1.81 |
| | 18.0 | 3.90 | 1.40 | 4.71 | 1.47 | 5.53 | 1.54 | 6.34 | 1.61 | 7.32 | 1.69 | 7.97 | 1.75 | 8.79 | 1.82 |
| | 20.0 | 3.80 | 1.41 | 4.61 | 1.48 | 5.43 | 1.56 | 6.24 | 1.63 | **7.22** | **1.71** | 7.87 | 1.77 | 8.69 | 1.84 |
| | 21.0 | 3.75 | 1.42 | 4.56 | 1.49 | 5.38 | 1.56 | 6.19 | 1.63 | 7.17 | 1.72 | 7.82 | 1.77 | 8.64 | 1.84 |
| | 22.0 | 3.70 | 1.43 | 4.51 | 1.50 | 5.33 | 1.57 | 6.14 | 1.64 | 7.12 | 1.73 | 7.77 | 1.78 | 8.59 | 1.85 |
| | 24.0 | 3.60 | 1.45 | 4.41 | 1.52 | 5.23 | 1.59 | 6.04 | 1.66 | 7.02 | 1.74 | 7.67 | 1.80 | 8.49 | 1.87 |
| 1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 4.65 | 1.72 | 5.60 | 1.80 | 6.55 | 1.89 | 7.50 | 1.98 | 8.64 | 2.08 | 9.40 | 2.15 | 10.35 | 2.24 |
| | 18.0 | 4.54 | 1.73 | 5.49 | 1.82 | 6.44 | 1.91 | 7.39 | 2.00 | 8.53 | 2.10 | 9.29 | 2.17 | 10.24 | 2.26 |
| | 20.0 | 4.42 | 1.75 | 5.37 | 1.84 | 6.32 | 1.93 | 7.27 | 2.02 | **8.41** | **2.12** | 9.17 | 2.19 | 10.12 | 2.28 |
| | 21.0 | 4.36 | 1.76 | 5.31 | 1.85 | 6.26 | 1.94 | 7.21 | 2.02 | 8.35 | 2.13 | 9.11 | 2.20 | 10.06 | 2.29 |
| | 22.0 | 4.31 | 1.77 | 5.26 | 1.86 | 6.20 | 1.95 | 7.15 | 2.03 | 8.29 | 2.14 | 9.05 | 2.21 | 10.00 | 2.30 |
| | 24.0 | 4.19 | 1.79 | 5.14 | 1.88 | 6.09 | 1.97 | 7.04 | 2.05 | 8.18 | 2.16 | 8.94 | 2.23 | 9.89 | 2.32 |

3D075107

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 5.00 | 1.86 | 6.02 | 1.96 | 7.04 | 2.05 | 8.06 | 2.14 | 9.28 | 2.26 | 10.10 | 2.33 | 11.11 | 2.43 |
| | 18.0 | 4.87 | 1.88 | 5.89 | 1.98 | 6.91 | 2.07 | 7.93 | 2.17 | 9.15 | 2.28 | 9.97 | 2.36 | 10.99 | 2.45 |
| | 20.0 | 4.75 | 1.90 | 5.77 | 2.00 | 6.79 | 2.09 | 7.81 | 2.19 | **9.03** | **2.30** | 9.85 | 2.38 | 10.87 | 2.47 |
| | 21.0 | 4.69 | 1.91 | 5.70 | 2.01 | 6.72 | 2.10 | 7.74 | 2.20 | 8.97 | 2.31 | 9.78 | 2.39 | 10.80 | 2.48 |
| | 22.0 | 4.62 | 1.92 | 5.64 | 2.02 | 6.66 | 2.11 | 7.68 | 2.21 | 8.91 | 2.32 | 9.72 | 2.40 | 10.74 | 2.49 |
| | 24.0 | 4.50 | 1.94 | 5.52 | 2.04 | 6.54 | 2.13 | 7.56 | 2.23 | 8.78 | 2.34 | 9.60 | 2.42 | 10.62 | 2.51 |
| 1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 5.36 | 2.09 | 6.46 | 2.19 | 7.55 | 2.30 | 8.64 | 2.41 | 9.96 | 2.53 | 10.83 | 2.62 | 11.93 | 2.72 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.11 | 6.32 | 2.22 | 7.42 | 2.32 | 8.51 | 2.43 | 9.82 | 2.56 | 10.70 | 2.64 | 11.79 | 2.75 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.13 | 6.19 | 2.24 | 7.28 | 2.35 | 8.38 | 2.45 | **9.69** | **2.58** | 10.57 | 2.66 | 11.66 | 2.77 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.15 | 6.12 | 2.25 | 7.22 | 2.36 | 8.31 | 2.46 | 9.62 | 2.59 | 10.50 | 2.68 | 11.59 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.16 | 6.05 | 2.26 | 7.15 | 2.37 | 8.24 | 2.48 | 9.56 | 2.60 | 10.43 | 2.69 | 11.53 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.18 | 5.92 | 2.29 | 7.02 | 2.39 | 8.11 | 2.50 | 9.42 | 2.63 | 10.30 | 2.71 | 11.39 | 2.82 |
| 1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 5.53 | 2.05 | 6.66 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.91 | 2.37 | 10.27 | 2.49 | 11.17 | 2.58 | 12.30 | 2.68 |
| | 18.0 | 5.39 | 2.08 | 6.52 | 2.18 | 7.65 | 2.29 | 8.77 | 2.39 | 10.13 | 2.52 | 11.03 | 2.60 | 12.16 | 2.71 |
| | 20.0 | 5.25 | 2.10 | 6.38 | 2.21 | 7.51 | 2.31 | 8.64 | 2.41 | **9.99** | **2.54** | 10.89 | 2.62 | 12.02 | 2.73 |
| | 21.0 | 5.18 | 2.11 | 6.31 | 2.22 | 7.44 | 2.32 | 8.57 | 2.43 | 9.92 | 2.55 | 10.82 | 2.64 | 11.95 | 2.74 |
| | 22.0 | 5.11 | 2.12 | 6.24 | 2.23 | 7.37 | 2.33 | 8.50 | 2.44 | 9.85 | 2.56 | 10.75 | 2.65 | 11.88 | 2.75 |
| | 24.0 | 4.98 | 2.15 | 6.10 | 2.25 | 7.23 | 2.36 | 8.36 | 2.46 | 9.71 | 2.59 | 10.62 | 2.67 | 11.74 | 2.77 |
| 1.5+2.0+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 1.5+2.0+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 4.94 | 1.86 | 5.95 | 1.96 | 6.96 | 2.05 | 7.97 | 2.14 | 9.18 | 2.26 | 9.98 | 2.33 | 10.99 | 2.43 |
| | 18.0 | 4.82 | 1.88 | 5.83 | 1.98 | 6.83 | 2.07 | 7.84 | 2.17 | 9.05 | 2.28 | 9.86 | 2.36 | 10.87 | 2.45 |
| | 20.0 | 4.69 | 1.90 | 5.70 | 2.00 | 6.71 | 2.09 | 7.72 | 2.19 | **8.93** | **2.30** | 9.74 | 2.38 | 10.75 | 2.47 |
| | 21.0 | 4.63 | 1.91 | 5.64 | 2.01 | 6.65 | 2.10 | 7.66 | 2.20 | 8.87 | 2.31 | 9.68 | 2.39 | 10.68 | 2.48 |
| | 22.0 | 4.57 | 1.92 | 5.58 | 2.02 | 6.59 | 2.11 | 7.60 | 2.21 | 8.81 | 2.32 | 9.61 | 2.40 | 10.62 | 2.49 |
| | 24.0 | 4.45 | 1.94 | 5.46 | 2.04 | 6.47 | 2.13 | 7.47 | 2.23 | 8.68 | 2.34 | 9.49 | 2.42 | 10.50 | 2.51 |

3D075107

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.36 | 2.09 | 6.45 | 2.19 | 7.54 | 2.30 | 8.64 | 2.41 | 9.95 | 2.53 | 10.82 | 2.62 | 11.91 | 2.72 |
| | 18.0 | 5.22 | 2.11 | 6.32 | 2.22 | 7.41 | 2.32 | 8.50 | 2.43 | 9.81 | 2.56 | 10.69 | 2.64 | 11.78 | 2.75 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.13 | 6.18 | 2.24 | 7.28 | 2.35 | 8.37 | 2.45 | **9.68** | **2.58** | 10.55 | 2.66 | 11.65 | 2.77 |
| | 21.0 | 5.02 | 2.15 | 6.12 | 2.25 | 7.21 | 2.36 | 8.30 | 2.46 | 9.61 | 2.59 | 10.49 | 2.68 | 11.58 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.16 | 6.05 | 2.26 | 7.14 | 2.37 | 8.23 | 2.48 | 9.55 | 2.60 | 10.42 | 2.69 | 11.51 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.82 | 2.18 | 5.91 | 2.29 | 7.01 | 2.39 | 8.10 | 2.50 | 9.41 | 2.63 | 10.29 | 2.71 | 11.38 | 2.82 |
| 1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.36 | 2.09 | 6.46 | 2.19 | 7.55 | 2.30 | 8.64 | 2.41 | 9.96 | 2.53 | 10.83 | 2.62 | 11.93 | 2.72 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.11 | 6.32 | 2.22 | 7.42 | 2.32 | 8.51 | 2.43 | 9.82 | 2.56 | 10.70 | 2.64 | 11.79 | 2.75 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.13 | 6.19 | 2.24 | 7.28 | 2.35 | 8.38 | 2.45 | **9.69** | **2.58** | 10.57 | 2.66 | 11.66 | 2.77 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.15 | 6.12 | 2.25 | 7.22 | 2.36 | 8.31 | 2.46 | 9.62 | 2.59 | 10.50 | 2.68 | 11.59 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.16 | 6.05 | 2.26 | 7.15 | 2.37 | 8.24 | 2.48 | 9.56 | 2.60 | 10.43 | 2.69 | 11.53 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.18 | 5.92 | 2.29 | 7.02 | 2.39 | 8.11 | 2.50 | 9.42 | 2.63 | 10.30 | 2.71 | 11.39 | 2.82 |
| 1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.35 | 2.61 | 10.77 | 2.75 | 11.72 | 2.84 | 12.90 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.02 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.62 | 2.77 | 11.57 | 2.87 | 12.75 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.06 | 2.66 | **10.48** | **2.80** | 11.43 | 2.89 | 12.61 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.62 | 2.44 | 7.80 | 2.56 | 8.99 | 2.67 | 10.41 | 2.81 | 11.35 | 2.90 | 12.54 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.73 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.34 | 2.83 | 11.28 | 2.92 | 12.47 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.77 | 2.71 | 10.19 | 2.85 | 11.14 | 2.94 | 12.32 | 3.06 |
| 1.5+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 1.5+2.5+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.09 | 6.59 | 2.19 | 7.71 | 2.30 | 8.82 | 2.41 | 10.16 | 2.53 | 11.06 | 2.62 | 12.17 | 2.72 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.11 | 6.45 | 2.22 | 7.57 | 2.32 | 8.69 | 2.43 | 10.03 | 2.56 | 10.92 | 2.64 | 12.04 | 2.75 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.13 | 6.32 | 2.24 | 7.43 | 2.35 | 8.55 | 2.45 | **9.89** | **2.58** | 10.78 | 2.66 | 11.90 | 2.77 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.15 | 6.25 | 2.25 | 7.36 | 2.36 | 8.48 | 2.46 | 9.82 | 2.59 | 10.72 | 2.68 | 11.83 | 2.78 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.16 | 6.18 | 2.26 | 7.30 | 2.37 | 8.41 | 2.48 | 9.75 | 2.60 | 10.65 | 2.69 | 11.76 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.18 | 6.04 | 2.29 | 7.16 | 2.39 | 8.28 | 2.50 | 9.62 | 2.63 | 10.51 | 2.71 | 11.63 | 2.82 |

3D075108

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.07 | 2.53 | 9.24 | 2.65 | 10.65 | 2.79 | 11.58 | 2.88 | 12.75 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.32 | 6.76 | 2.44 | 7.93 | 2.56 | 9.10 | 2.67 | 10.50 | 2.81 | 11.44 | 2.91 | 12.61 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.36** | **2.84** | 11.30 | 2.93 | 12.47 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.29 | 2.85 | 11.22 | 2.95 | 12.39 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.81 | 2.73 | 10.22 | 2.87 | 11.15 | 2.96 | 12.32 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.33 | 2.52 | 7.50 | 2.63 | 8.67 | 2.75 | 10.07 | 2.89 | 11.01 | 2.98 | 12.18 | 3.10 |
| 1.5+3.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.26 | 6.99 | 2.37 | 8.17 | 2.49 | 9.36 | 2.60 | 10.78 | 2.74 | 11.73 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.28 | 6.84 | 2.40 | 8.03 | 2.51 | 9.21 | 2.63 | 10.63 | 2.76 | 11.58 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.88 | 2.54 | 9.07 | 2.65 | **10.49** | **2.79** | 11.44 | 2.88 | 12.62 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.81 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.42 | 2.80 | 11.37 | 2.89 | 12.55 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.33 | 6.55 | 2.45 | 7.74 | 2.56 | 8.92 | 2.68 | 10.35 | 2.82 | 11.29 | 2.91 | 12.48 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.41 | 2.47 | 7.59 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.20 | 2.84 | 11.15 | 2.93 | 12.33 | 3.05 |
| 1.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.54 | 11.02 | 2.67 | 11.98 | 2.76 | 13.19 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.42 | 2.56 | 10.87 | 2.70 | 11.84 | 2.79 | 13.05 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.25 | 6.85 | 2.36 | 8.06 | 2.47 | 9.27 | 2.59 | **10.72** | **2.72** | 11.69 | 2.81 | 12.90 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.19 | 2.60 | 10.65 | 2.73 | 11.61 | 2.82 | 12.82 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.39 | 7.91 | 2.50 | 9.12 | 2.61 | 10.57 | 2.74 | 11.54 | 2.83 | 12.75 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.30 | 6.55 | 2.41 | 7.76 | 2.52 | 8.97 | 2.63 | 10.42 | 2.77 | 11.39 | 2.86 | 12.60 | 2.97 |
| 1.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 1.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.30 | 6.91 | 2.41 | 8.08 | 2.53 | 9.25 | 2.65 | 10.66 | 2.79 | 11.59 | 2.88 | 12.76 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.44 | 7.94 | 2.56 | 9.11 | 2.67 | 10.51 | 2.81 | 11.45 | 2.91 | 12.62 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.37** | **2.84** | 11.31 | 2.93 | 12.48 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.72 | 2.60 | 8.89 | 2.71 | 10.30 | 2.85 | 11.24 | 2.95 | 12.41 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.48 | 2.49 | 7.65 | 2.61 | 8.82 | 2.73 | 10.23 | 2.87 | 11.16 | 2.96 | 12.33 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.40 | 6.34 | 2.52 | 7.51 | 2.63 | 8.68 | 2.75 | 10.08 | 2.89 | 11.02 | 2.98 | 12.19 | 3.10 |
| 1.5+4.2+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.26 | 6.99 | 2.37 | 8.17 | 2.49 | 9.36 | 2.60 | 10.78 | 2.74 | 11.73 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.28 | 6.84 | 2.40 | 8.03 | 2.51 | 9.21 | 2.63 | 10.63 | 2.76 | 11.58 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.88 | 2.54 | 9.07 | 2.65 | **10.49** | **2.79** | 11.44 | 2.88 | 12.62 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.81 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.42 | 2.80 | 11.37 | 2.89 | 12.55 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.33 | 6.55 | 2.45 | 7.74 | 2.56 | 8.92 | 2.68 | 10.35 | 2.82 | 11.29 | 2.91 | 12.48 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.41 | 2.47 | 7.59 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.20 | 2.84 | 11.15 | 2.93 | 12.33 | 3.05 |

3D075108

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures siguientes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+4.2+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 1.5+4.2+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.17 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.60 | 2.52 | 11.06 | 2.65 | 12.03 | 2.74 | 13.24 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.02 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.45 | 2.54 | 10.91 | 2.68 | 11.88 | 2.76 | 13.10 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.30 | 2.57 | **10.76** | **2.70** | 11.73 | 2.79 | 12.95 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.23 | 2.58 | 10.69 | 2.71 | 11.66 | 2.80 | 12.87 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.94 | 2.48 | 9.15 | 2.59 | 10.61 | 2.72 | 11.58 | 2.81 | 12.80 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.79 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.46 | 2.75 | 11.43 | 2.84 | 12.65 | 2.95 |
| 1.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.88 | 2.22 | 7.08 | 2.34 | 8.28 | 2.45 | 9.47 | 2.56 | 10.91 | 2.70 | 11.87 | 2.79 | 13.07 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.73 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.13 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.77 | 2.73 | 11.73 | 2.82 | 12.93 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.58 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 7.98 | 2.50 | 9.18 | 2.61 | **10.62** | **2.75** | 11.58 | 2.84 | 12.78 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.51 | 2.29 | 6.71 | 2.40 | 7.91 | 2.51 | 9.11 | 2.63 | 10.55 | 2.76 | 11.51 | 2.85 | 12.71 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.84 | 2.53 | 9.03 | 2.64 | 10.47 | 2.77 | 11.43 | 2.87 | 12.63 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.29 | 2.32 | 6.49 | 2.44 | 7.69 | 2.55 | 8.89 | 2.66 | 10.33 | 2.80 | 11.29 | 2.89 | 12.49 | 3.00 |
| 1.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.00 | 2.20 | 7.23 | 2.31 | 8.45 | 2.42 | 9.68 | 2.54 | 11.15 | 2.67 | 12.13 | 2.76 | 13.35 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.85 | 2.23 | 7.08 | 2.34 | 8.30 | 2.45 | 9.53 | 2.56 | 11.00 | 2.70 | 11.98 | 2.79 | 13.21 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.70 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.15 | 2.47 | 9.38 | 2.59 | **10.85** | **2.72** | 11.83 | 2.81 | 13.06 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.85 | 2.37 | 8.08 | 2.49 | 9.30 | 2.60 | 10.78 | 2.73 | 11.76 | 2.82 | 12.98 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.55 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 8.00 | 2.50 | 9.23 | 2.61 | 10.70 | 2.74 | 11.68 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.40 | 2.30 | 6.63 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.08 | 2.63 | 10.55 | 2.77 | 11.53 | 2.86 | 12.76 | 2.97 |
| 1.5+5.0+7.1 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.25 | 2.30 | 8.48 | 2.42 | 9.71 | 2.53 | 11.18 | 2.66 | 12.16 | 2.75 | 13.39 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.22 | 7.10 | 2.33 | 8.33 | 2.44 | 9.56 | 2.55 | 11.03 | 2.69 | 12.01 | 2.77 | 13.24 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.24 | 6.95 | 2.35 | 8.18 | 2.46 | 9.41 | 2.58 | **10.88** | **2.71** | 11.86 | 2.80 | 13.09 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.10 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.80 | 2.72 | 11.79 | 2.81 | 13.02 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.27 | 6.80 | 2.38 | 8.03 | 2.49 | 9.26 | 2.60 | 10.73 | 2.73 | 11.71 | 2.82 | 12.94 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.29 | 6.65 | 2.40 | 7.88 | 2.51 | 9.11 | 2.62 | 10.58 | 2.76 | 11.56 | 2.85 | 12.79 | 2.96 |
| 1.5+6.0+6.0 | 16.0 | 6.13 | 2.14 | 7.38 | 2.24 | 8.63 | 2.35 | 9.88 | 2.46 | 11.39 | 2.59 | 12.39 | 2.68 | 13.64 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.23 | 2.27 | 8.48 | 2.38 | 9.73 | 2.49 | 11.23 | 2.62 | 12.23 | 2.70 | 13.49 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.33 | 2.40 | 9.58 | 2.51 | **11.08** | **2.64** | 12.08 | 2.73 | 13.33 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.00 | 2.30 | 8.25 | 2.41 | 9.50 | 2.52 | 11.00 | 2.65 | 12.00 | 2.74 | 13.26 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.67 | 2.21 | 6.92 | 2.32 | 8.17 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.93 | 2.66 | 11.93 | 2.75 | 13.18 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.77 | 2.34 | 8.02 | 2.45 | 9.27 | 2.56 | 10.77 | 2.69 | 11.77 | 2.77 | 13.03 | 2.88 |

3D075109

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 4.61 | 1.73 | 5.55 | 1.82 | 6.49 | 1.91 | 7.43 | 2.00 | 8.56 | 2.10 | 9.31 | 2.17 | 10.25 | 2.26 |
| | 18.0 | 4.49 | 1.75 | 5.44 | 1.84 | 6.38 | 1.93 | 7.32 | 2.01 | 8.45 | 2.12 | 9.20 | 2.19 | 10.14 | 2.28 |
| | 20.0 | 4.38 | 1.77 | 5.32 | 1.86 | 6.26 | 1.95 | 7.20 | 2.03 | **8.33** | **2.14** | 9.08 | 2.21 | 10.02 | 2.30 |
| | 21.0 | 4.32 | 1.78 | 5.26 | 1.87 | 6.20 | 1.96 | 7.14 | 2.04 | 8.27 | 2.15 | 9.02 | 2.22 | 9.97 | 2.31 |
| | 22.0 | 4.26 | 1.79 | 5.21 | 1.88 | 6.15 | 1.97 | 7.09 | 2.05 | 8.21 | 2.16 | 8.97 | 2.23 | 9.91 | 2.32 |
| | 24.0 | 4.15 | 1.81 | 5.09 | 1.90 | 6.03 | 1.98 | 6.97 | 2.07 | 8.10 | 2.18 | 8.85 | 2.25 | 9.79 | 2.34 |
| 2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 4.94 | 1.88 | 5.95 | 1.97 | 6.96 | 2.07 | 7.97 | 2.16 | 9.18 | 2.28 | 9.98 | 2.35 | 10.99 | 2.45 |
| | 18.0 | 4.82 | 1.90 | 5.83 | 1.99 | 6.83 | 2.09 | 7.84 | 2.18 | 9.05 | 2.30 | 9.86 | 2.38 | 10.87 | 2.47 |
| | 20.0 | 4.69 | 1.92 | 5.70 | 2.01 | 6.71 | 2.11 | 7.72 | 2.21 | **8.93** | **2.32** | 9.74 | 2.40 | 10.75 | 2.49 |
| | 21.0 | 4.63 | 1.93 | 5.64 | 2.02 | 6.65 | 2.12 | 7.66 | 2.22 | 8.87 | 2.33 | 9.68 | 2.41 | 10.68 | 2.50 |
| | 22.0 | 4.57 | 1.94 | 5.58 | 2.04 | 6.59 | 2.13 | 7.60 | 2.23 | 8.81 | 2.34 | 9.61 | 2.42 | 10.62 | 2.51 |
| | 24.0 | 4.45 | 1.96 | 5.46 | 2.06 | 6.47 | 2.15 | 7.47 | 2.25 | 8.68 | 2.36 | 9.49 | 2.44 | 10.50 | 2.53 |
| 2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.36 | 2.13 | 6.45 | 2.24 | 7.54 | 2.34 | 8.64 | 2.45 | 9.95 | 2.58 | 10.82 | 2.67 | 11.91 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.22 | 2.15 | 6.32 | 2.26 | 7.41 | 2.37 | 8.50 | 2.48 | 9.81 | 2.61 | 10.69 | 2.69 | 11.78 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.18 | 6.18 | 2.28 | 7.28 | 2.39 | 8.37 | 2.50 | **9.68** | **2.63** | 10.55 | 2.72 | 11.65 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.02 | 2.19 | 6.12 | 2.30 | 7.21 | 2.40 | 8.30 | 2.51 | 9.61 | 2.64 | 10.49 | 2.73 | 11.58 | 2.84 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.20 | 6.05 | 2.31 | 7.14 | 2.42 | 8.23 | 2.52 | 9.55 | 2.65 | 10.42 | 2.74 | 11.51 | 2.85 |
| | 24.0 | 4.82 | 2.22 | 5.91 | 2.33 | 7.01 | 2.44 | 8.10 | 2.55 | 9.41 | 2.68 | 10.29 | 2.76 | 11.38 | 2.87 |
| 2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.36 | 2.13 | 6.46 | 2.24 | 7.55 | 2.34 | 8.64 | 2.45 | 9.96 | 2.58 | 10.83 | 2.67 | 11.93 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.15 | 6.32 | 2.26 | 7.42 | 2.37 | 8.51 | 2.48 | 9.82 | 2.61 | 10.70 | 2.69 | 11.79 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.18 | 6.19 | 2.28 | 7.28 | 2.39 | 8.38 | 2.50 | **9.69** | **2.63** | 10.57 | 2.72 | 11.66 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.19 | 6.12 | 2.30 | 7.22 | 2.40 | 8.31 | 2.51 | 9.62 | 2.64 | 10.50 | 2.73 | 11.59 | 2.84 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.20 | 6.05 | 2.31 | 7.15 | 2.42 | 8.24 | 2.52 | 9.56 | 2.65 | 10.43 | 2.74 | 11.53 | 2.85 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.22 | 5.92 | 2.33 | 7.02 | 2.44 | 8.11 | 2.55 | 9.42 | 2.68 | 10.30 | 2.76 | 11.39 | 2.87 |
| 2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.35 | 2.61 | 10.77 | 2.75 | 11.72 | 2.84 | 12.90 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.02 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.62 | 2.77 | 11.57 | 2.87 | 12.75 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.06 | 2.66 | **10.48** | **2.80** | 11.43 | 2.89 | 12.61 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.62 | 2.44 | 7.80 | 2.56 | 8.99 | 2.67 | 10.41 | 2.81 | 11.35 | 2.90 | 12.54 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.73 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.34 | 2.83 | 11.28 | 2.92 | 12.47 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.77 | 2.71 | 10.19 | 2.85 | 11.14 | 2.94 | 12.32 | 3.06 |
| 2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |

3D075109

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 4.94 | 1.86 | 5.95 | 1.96 | 6.96 | 2.05 | 7.97 | 2.14 | 9.18 | 2.26 | 9.98 | 2.33 | 10.99 | 2.43 |
| | 18.0 | 4.82 | 1.88 | 5.83 | 1.98 | 6.83 | 2.07 | 7.84 | 2.17 | 9.05 | 2.28 | 9.86 | 2.36 | 10.87 | 2.45 |
| | 20.0 | 4.69 | 1.90 | 5.70 | 2.00 | 6.71 | 2.09 | 7.72 | 2.19 | **8.93** | **2.30** | 9.74 | 2.38 | 10.75 | 2.47 |
| | 21.0 | 4.63 | 1.91 | 5.64 | 2.01 | 6.65 | 2.10 | 7.66 | 2.20 | 8.87 | 2.31 | 9.68 | 2.39 | 10.68 | 2.48 |
| | 22.0 | 4.57 | 1.92 | 5.58 | 2.02 | 6.59 | 2.11 | 7.60 | 2.21 | 8.81 | 2.32 | 9.61 | 2.40 | 10.62 | 2.49 |
| | 24.0 | 4.45 | 1.94 | 5.46 | 2.04 | 6.47 | 2.13 | 7.47 | 2.23 | 8.68 | 2.34 | 9.49 | 2.42 | 10.50 | 2.51 |
| 2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.36 | 2.11 | 6.45 | 2.22 | 7.54 | 2.33 | 8.64 | 2.43 | 9.95 | 2.56 | 10.82 | 2.65 | 11.91 | 2.76 |
| | 18.0 | 5.22 | 2.14 | 6.32 | 2.24 | 7.41 | 2.35 | 8.50 | 2.46 | 9.81 | 2.59 | 10.69 | 2.67 | 11.78 | 2.78 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.16 | 6.18 | 2.27 | 7.28 | 2.37 | 8.37 | 2.48 | **9.68** | **2.61** | 10.55 | 2.70 | 11.65 | 2.80 |
| | 21.0 | 5.02 | 2.17 | 6.12 | 2.28 | 7.21 | 2.39 | 8.30 | 2.49 | 9.61 | 2.62 | 10.49 | 2.71 | 11.58 | 2.82 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.18 | 6.05 | 2.29 | 7.14 | 2.40 | 8.23 | 2.50 | 9.55 | 2.63 | 10.42 | 2.72 | 11.51 | 2.83 |
| | 24.0 | 4.82 | 2.21 | 5.91 | 2.31 | 7.01 | 2.42 | 8.10 | 2.53 | 9.41 | 2.66 | 10.29 | 2.74 | 11.38 | 2.85 |
| 2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.36 | 2.11 | 6.46 | 2.22 | 7.55 | 2.33 | 8.64 | 2.43 | 9.96 | 2.56 | 10.83 | 2.65 | 11.93 | 2.76 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.14 | 6.32 | 2.24 | 7.42 | 2.35 | 8.51 | 2.46 | 9.82 | 2.59 | 10.70 | 2.67 | 11.79 | 2.78 |
| | 20.0 | 5.09 | 2.16 | 6.19 | 2.27 | 7.28 | 2.37 | 8.38 | 2.48 | **9.69** | **2.61** | 10.57 | 2.70 | 11.66 | 2.80 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.17 | 6.12 | 2.28 | 7.22 | 2.39 | 8.31 | 2.49 | 9.62 | 2.62 | 10.50 | 2.71 | 11.59 | 2.82 |
| | 22.0 | 4.96 | 2.18 | 6.05 | 2.29 | 7.15 | 2.40 | 8.24 | 2.50 | 9.56 | 2.63 | 10.43 | 2.72 | 11.53 | 2.83 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.21 | 5.92 | 2.31 | 7.02 | 2.42 | 8.11 | 2.53 | 9.42 | 2.66 | 10.30 | 2.74 | 11.39 | 2.85 |
| 2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.35 | 2.61 | 10.77 | 2.75 | 11.72 | 2.84 | 12.90 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.02 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.62 | 2.77 | 11.57 | 2.87 | 12.75 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.06 | 2.66 | **10.48** | **2.80** | 11.43 | 2.89 | 12.61 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.62 | 2.44 | 7.80 | 2.56 | 8.99 | 2.67 | 10.41 | 2.81 | 11.35 | 2.90 | 12.54 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.73 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.34 | 2.83 | 11.28 | 2.92 | 12.47 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.77 | 2.71 | 10.19 | 2.85 | 11.14 | 2.94 | 12.32 | 3.06 |
| 2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |

3D075110

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.06 | 2.53 | 9.23 | 2.65 | 10.64 | 2.79 | 11.57 | 2.88 | 12.74 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.58 | 2.32 | 6.75 | 2.44 | 7.92 | 2.56 | 9.09 | 2.67 | 10.49 | 2.81 | 11.43 | 2.91 | 12.60 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.44 | 2.35 | 6.61 | 2.47 | 7.78 | 2.58 | 8.95 | 2.70 | **10.35** | **2.84** | 11.28 | 2.93 | 12.45 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.37 | 2.36 | 6.54 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.28 | 2.85 | 11.21 | 2.95 | 12.38 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.80 | 2.73 | 10.21 | 2.87 | 11.14 | 2.96 | 12.31 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.32 | 2.52 | 7.49 | 2.63 | 8.66 | 2.75 | 10.06 | 2.89 | 11.00 | 2.98 | 12.17 | 3.10 |
| 2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.07 | 2.53 | 9.24 | 2.65 | 10.65 | 2.79 | 11.58 | 2.88 | 12.75 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.32 | 6.76 | 2.44 | 7.93 | 2.56 | 9.10 | 2.67 | 10.50 | 2.81 | 11.44 | 2.91 | 12.61 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.36** | **2.84** | 11.30 | 2.93 | 12.47 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.29 | 2.85 | 11.22 | 2.95 | 12.39 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.81 | 2.73 | 10.22 | 2.87 | 11.15 | 2.96 | 12.32 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.33 | 2.52 | 7.50 | 2.63 | 8.67 | 2.75 | 10.07 | 2.89 | 11.01 | 2.98 | 12.18 | 3.10 |
| 2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.99 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.36 | 2.61 | 10.78 | 2.75 | 11.73 | 2.84 | 12.91 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.03 | 2.52 | 9.21 | 2.64 | 10.63 | 2.77 | 11.58 | 2.87 | 12.77 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.32 | 6.70 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.07 | 2.66 | **10.49** | **2.80** | 11.44 | 2.89 | 12.62 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.63 | 2.44 | 7.81 | 2.56 | 9.00 | 2.67 | 10.42 | 2.81 | 11.37 | 2.90 | 12.55 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.74 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.35 | 2.83 | 11.29 | 2.92 | 12.48 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.37 | 6.41 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.78 | 2.71 | 10.20 | 2.85 | 11.15 | 2.94 | 12.33 | 3.06 |
| 2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.54 | 11.02 | 2.67 | 11.98 | 2.76 | 13.19 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.42 | 2.56 | 10.87 | 2.70 | 11.84 | 2.79 | 13.05 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.25 | 6.85 | 2.36 | 8.06 | 2.47 | 9.27 | 2.59 | **10.72** | **2.72** | 11.69 | 2.81 | 12.90 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.19 | 2.60 | 10.65 | 2.73 | 11.61 | 2.82 | 12.82 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.39 | 7.91 | 2.50 | 9.12 | 2.61 | 10.57 | 2.74 | 11.54 | 2.83 | 12.75 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.30 | 6.55 | 2.41 | 7.76 | 2.52 | 8.97 | 2.63 | 10.42 | 2.77 | 11.39 | 2.86 | 12.60 | 2.97 |
| 2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |

3D075110

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.30 | 6.91 | 2.41 | 8.08 | 2.53 | 9.25 | 2.65 | 10.66 | 2.79 | 11.59 | 2.88 | 12.76 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.44 | 7.94 | 2.56 | 9.11 | 2.67 | 10.51 | 2.81 | 11.45 | 2.91 | 12.62 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.37** | **2.84** | 11.31 | 2.93 | 12.48 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.72 | 2.60 | 8.89 | 2.71 | 10.30 | 2.85 | 11.24 | 2.95 | 12.41 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.48 | 2.49 | 7.65 | 2.61 | 8.82 | 2.73 | 10.23 | 2.87 | 11.16 | 2.96 | 12.33 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.40 | 6.34 | 2.52 | 7.51 | 2.63 | 8.68 | 2.75 | 10.08 | 2.89 | 11.02 | 2.98 | 12.19 | 3.10 |
| 2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.26 | 6.99 | 2.37 | 8.17 | 2.49 | 9.36 | 2.60 | 10.78 | 2.74 | 11.73 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.28 | 6.84 | 2.40 | 8.03 | 2.51 | 9.21 | 2.63 | 10.63 | 2.76 | 11.58 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.88 | 2.54 | 9.07 | 2.65 | **10.49** | **2.79** | 11.44 | 2.88 | 12.62 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.81 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.42 | 2.80 | 11.37 | 2.89 | 12.55 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.33 | 6.55 | 2.45 | 7.74 | 2.56 | 8.92 | 2.68 | 10.35 | 2.82 | 11.29 | 2.91 | 12.48 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.41 | 2.47 | 7.59 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.20 | 2.84 | 11.15 | 2.93 | 12.33 | 3.05 |
| 2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 2.0+4.2+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.17 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.60 | 2.52 | 11.06 | 2.65 | 12.03 | 2.74 | 13.24 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.02 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.45 | 2.54 | 10.91 | 2.68 | 11.88 | 2.76 | 13.10 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.30 | 2.57 | **10.76** | **2.70** | 11.73 | 2.79 | 12.95 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.23 | 2.58 | 10.69 | 2.71 | 11.66 | 2.80 | 12.87 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.94 | 2.48 | 9.15 | 2.59 | 10.61 | 2.72 | 11.58 | 2.81 | 12.80 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.79 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.46 | 2.75 | 11.43 | 2.84 | 12.65 | 2.95 |
| 2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 5.88 | 2.22 | 7.08 | 2.34 | 8.28 | 2.45 | 9.47 | 2.56 | 10.91 | 2.70 | 11.87 | 2.79 | 13.07 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.73 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.13 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.77 | 2.73 | 11.73 | 2.82 | 12.93 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.58 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 7.98 | 2.50 | 9.18 | 2.61 | **10.62** | **2.75** | 11.58 | 2.84 | 12.78 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.51 | 2.29 | 6.71 | 2.40 | 7.91 | 2.51 | 9.11 | 2.63 | 10.55 | 2.76 | 11.51 | 2.85 | 12.71 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.84 | 2.53 | 9.03 | 2.64 | 10.47 | 2.77 | 11.43 | 2.87 | 12.63 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.29 | 2.32 | 6.49 | 2.44 | 7.69 | 2.55 | 8.89 | 2.66 | 10.33 | 2.80 | 11.29 | 2.89 | 12.49 | 3.00 |
| 2.0+5.0+6.0 | 16.0 | 6.00 | 2.20 | 7.23 | 2.31 | 8.45 | 2.42 | 9.68 | 2.54 | 11.15 | 2.67 | 12.13 | 2.76 | 13.35 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.85 | 2.23 | 7.08 | 2.34 | 8.30 | 2.45 | 9.53 | 2.56 | 11.00 | 2.70 | 11.98 | 2.79 | 13.21 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.70 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.15 | 2.47 | 9.38 | 2.59 | **10.85** | **2.72** | 11.83 | 2.81 | 13.06 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.85 | 2.37 | 8.08 | 2.49 | 9.30 | 2.60 | 10.78 | 2.73 | 11.76 | 2.82 | 12.98 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.55 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 8.00 | 2.50 | 9.23 | 2.61 | 10.70 | 2.74 | 11.68 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.40 | 2.30 | 6.63 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.08 | 2.63 | 10.55 | 2.77 | 11.53 | 2.86 | 12.76 | 2.97 |

3D075111

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+5.0+7.1 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.25 | 2.30 | 8.48 | 2.42 | 9.71 | 2.53 | 11.18 | 2.66 | 12.16 | 2.75 | 13.39 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.22 | 7.10 | 2.33 | 8.33 | 2.44 | 9.56 | 2.55 | 11.03 | 2.69 | 12.01 | 2.77 | 13.24 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.24 | 6.95 | 2.35 | 8.18 | 2.46 | 9.41 | 2.58 | **10.88** | **2.71** | 11.86 | 2.80 | 13.09 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.10 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.80 | 2.72 | 11.79 | 2.81 | 13.02 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.27 | 6.80 | 2.38 | 8.03 | 2.49 | 9.26 | 2.60 | 10.73 | 2.73 | 11.71 | 2.82 | 12.94 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.29 | 6.65 | 2.40 | 7.88 | 2.51 | 9.11 | 2.62 | 10.58 | 2.76 | 11.56 | 2.85 | 12.79 | 2.96 |
| 2.0+6.0+6.0 | 16.0 | 6.13 | 2.14 | 7.38 | 2.24 | 8.63 | 2.35 | 9.88 | 2.46 | 11.39 | 2.59 | 12.39 | 2.68 | 13.64 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.23 | 2.27 | 8.48 | 2.38 | 9.73 | 2.49 | 11.23 | 2.62 | 12.23 | 2.70 | 13.49 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.33 | 2.40 | 9.58 | 2.51 | **11.08** | **2.64** | 12.08 | 2.73 | 13.33 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.00 | 2.30 | 8.25 | 2.41 | 9.50 | 2.52 | 11.00 | 2.65 | 12.00 | 2.74 | 13.26 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.67 | 2.21 | 6.92 | 2.32 | 8.17 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.93 | 2.66 | 11.93 | 2.75 | 13.18 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.77 | 2.34 | 8.02 | 2.45 | 9.27 | 2.56 | 10.77 | 2.69 | 11.77 | 2.77 | 13.03 | 2.88 |
| 2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.47 | 2.22 | 6.58 | 2.33 | 7.70 | 2.44 | 8.81 | 2.56 | 10.15 | 2.69 | 11.05 | 2.78 | 12.16 | 2.89 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.24 | 6.45 | 2.35 | 7.56 | 2.47 | 8.68 | 2.58 | 10.02 | 2.72 | 10.91 | 2.81 | 12.02 | 2.92 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.27 | 6.31 | 2.38 | 7.43 | 2.49 | 8.54 | 2.60 | **9.88** | **2.74** | 10.77 | 2.83 | 11.89 | 2.94 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.28 | 6.24 | 2.39 | 7.36 | 2.50 | 8.47 | 2.62 | 9.81 | 2.75 | 10.70 | 2.84 | 11.82 | 2.96 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.29 | 6.17 | 2.40 | 7.29 | 2.52 | 8.40 | 2.63 | 9.74 | 2.76 | 10.64 | 2.85 | 11.75 | 2.97 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.32 | 6.04 | 2.43 | 7.15 | 2.54 | 8.27 | 2.65 | 9.61 | 2.79 | 10.50 | 2.88 | 11.62 | 2.99 |
| 2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.60 | 2.26 | 6.74 | 2.37 | 7.89 | 2.49 | 9.03 | 2.60 | 10.40 | 2.74 | 11.31 | 2.83 | 12.46 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.46 | 2.28 | 6.60 | 2.40 | 7.75 | 2.51 | 8.89 | 2.63 | 10.26 | 2.76 | 11.17 | 2.86 | 12.32 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.32 | 2.31 | 6.46 | 2.42 | 7.61 | 2.54 | 8.75 | 2.65 | **10.12** | **2.79** | 11.03 | 2.88 | 12.18 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.25 | 2.32 | 6.39 | 2.43 | 7.54 | 2.55 | 8.68 | 2.66 | 10.05 | 2.80 | 10.96 | 2.89 | 12.11 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.18 | 2.33 | 6.32 | 2.45 | 7.47 | 2.56 | 8.61 | 2.68 | 9.98 | 2.82 | 10.89 | 2.91 | 12.04 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.04 | 2.36 | 6.18 | 2.47 | 7.33 | 2.59 | 8.47 | 2.70 | 9.84 | 2.84 | 10.75 | 2.93 | 11.90 | 3.05 |
| 2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.60 | 2.26 | 6.74 | 2.37 | 7.89 | 2.49 | 9.03 | 2.60 | 10.40 | 2.74 | 11.31 | 2.83 | 12.46 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.46 | 2.28 | 6.60 | 2.40 | 7.75 | 2.51 | 8.89 | 2.63 | 10.26 | 2.76 | 11.17 | 2.86 | 12.32 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.32 | 2.31 | 6.46 | 2.42 | 7.61 | 2.54 | 8.75 | 2.65 | **10.12** | **2.79** | 11.03 | 2.88 | 12.18 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.25 | 2.32 | 6.39 | 2.43 | 7.54 | 2.55 | 8.68 | 2.66 | 10.05 | 2.80 | 10.96 | 2.89 | 12.11 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.18 | 2.33 | 6.32 | 2.45 | 7.47 | 2.56 | 8.61 | 2.68 | 9.98 | 2.82 | 10.89 | 2.91 | 12.04 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.04 | 2.36 | 6.18 | 2.47 | 7.33 | 2.59 | 8.47 | 2.70 | 9.84 | 2.84 | 10.75 | 2.93 | 11.90 | 3.05 |
| 2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.98 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.35 | 2.61 | 10.77 | 2.75 | 11.72 | 2.84 | 12.90 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.02 | 2.52 | 9.20 | 2.64 | 10.62 | 2.77 | 11.57 | 2.87 | 12.75 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.32 | 6.69 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.06 | 2.66 | **10.48** | **2.80** | 11.43 | 2.89 | 12.61 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.62 | 2.44 | 7.80 | 2.56 | 8.99 | 2.67 | 10.41 | 2.81 | 11.35 | 2.90 | 12.54 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.73 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.34 | 2.83 | 11.28 | 2.92 | 12.47 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.37 | 6.40 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.77 | 2.71 | 10.19 | 2.85 | 11.14 | 2.94 | 12.32 | 3.06 |

3D075111

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0m
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures siguientes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.06 | 2.53 | 9.23 | 2.65 | 10.64 | 2.79 | 11.57 | 2.88 | 12.74 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.58 | 2.32 | 6.75 | 2.44 | 7.92 | 2.56 | 9.09 | 2.67 | 10.49 | 2.81 | 11.43 | 2.91 | 12.60 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.44 | 2.35 | 6.61 | 2.47 | 7.78 | 2.58 | 8.95 | 2.70 | **10.35** | **2.84** | 11.28 | 2.93 | 12.45 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.37 | 2.36 | 6.54 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.28 | 2.85 | 11.21 | 2.95 | 12.38 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.80 | 2.73 | 10.21 | 2.87 | 11.14 | 2.96 | 12.31 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.32 | 2.52 | 7.49 | 2.63 | 8.66 | 2.75 | 10.06 | 2.89 | 11.00 | 2.98 | 12.17 | 3.10 |
| 2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.07 | 2.53 | 9.24 | 2.65 | 10.65 | 2.79 | 11.58 | 2.88 | 12.75 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.32 | 6.76 | 2.44 | 7.93 | 2.56 | 9.10 | 2.67 | 10.50 | 2.81 | 11.44 | 2.91 | 12.61 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.36** | **2.84** | 11.30 | 2.93 | 12.47 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.29 | 2.85 | 11.22 | 2.95 | 12.39 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.81 | 2.73 | 10.22 | 2.87 | 11.15 | 2.96 | 12.32 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.33 | 2.52 | 7.50 | 2.63 | 8.67 | 2.75 | 10.07 | 2.89 | 11.01 | 2.98 | 12.18 | 3.10 |
| 2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.27 | 6.99 | 2.38 | 8.17 | 2.50 | 9.36 | 2.61 | 10.78 | 2.75 | 11.73 | 2.84 | 12.91 | 2.96 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.29 | 6.84 | 2.41 | 8.03 | 2.52 | 9.21 | 2.64 | 10.63 | 2.77 | 11.58 | 2.87 | 12.77 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.32 | 6.70 | 2.43 | 7.88 | 2.55 | 9.07 | 2.66 | **10.49** | **2.80** | 11.44 | 2.89 | 12.62 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.33 | 6.63 | 2.44 | 7.81 | 2.56 | 9.00 | 2.67 | 10.42 | 2.81 | 11.37 | 2.90 | 12.55 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.34 | 6.55 | 2.46 | 7.74 | 2.57 | 8.92 | 2.69 | 10.35 | 2.83 | 11.29 | 2.92 | 12.48 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.37 | 6.41 | 2.48 | 7.59 | 2.60 | 8.78 | 2.71 | 10.20 | 2.85 | 11.15 | 2.94 | 12.33 | 3.06 |
| 2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.54 | 11.02 | 2.67 | 11.98 | 2.76 | 13.19 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.42 | 2.56 | 10.87 | 2.70 | 11.84 | 2.79 | 13.05 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.25 | 6.85 | 2.36 | 8.06 | 2.47 | 9.27 | 2.59 | **10.72** | **2.72** | 11.69 | 2.81 | 12.90 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.19 | 2.60 | 10.65 | 2.73 | 11.61 | 2.82 | 12.82 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.39 | 7.91 | 2.50 | 9.12 | 2.61 | 10.57 | 2.74 | 11.54 | 2.83 | 12.75 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.30 | 6.55 | 2.41 | 7.76 | 2.52 | 8.97 | 2.63 | 10.42 | 2.77 | 11.39 | 2.86 | 12.60 | 2.97 |

3D075112

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.30 | 6.91 | 2.41 | 8.08 | 2.53 | 9.25 | 2.65 | 10.66 | 2.79 | 11.59 | 2.88 | 12.76 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.44 | 7.94 | 2.56 | 9.11 | 2.67 | 10.51 | 2.81 | 11.45 | 2.91 | 12.62 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.37** | **2.84** | 11.31 | 2.93 | 12.48 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.72 | 2.60 | 8.89 | 2.71 | 10.30 | 2.85 | 11.24 | 2.95 | 12.41 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.48 | 2.49 | 7.65 | 2.61 | 8.82 | 2.73 | 10.23 | 2.87 | 11.16 | 2.96 | 12.33 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.40 | 6.34 | 2.52 | 7.51 | 2.63 | 8.68 | 2.75 | 10.08 | 2.89 | 11.02 | 2.98 | 12.19 | 3.10 |
| 2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.26 | 6.99 | 2.37 | 8.17 | 2.49 | 9.36 | 2.60 | 10.78 | 2.74 | 11.73 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.28 | 6.84 | 2.40 | 8.03 | 2.51 | 9.21 | 2.63 | 10.63 | 2.76 | 11.58 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.88 | 2.54 | 9.07 | 2.65 | **10.49** | **2.79** | 11.44 | 2.88 | 12.62 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.81 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.42 | 2.80 | 11.37 | 2.89 | 12.55 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.33 | 6.55 | 2.45 | 7.74 | 2.56 | 8.92 | 2.68 | 10.35 | 2.82 | 11.29 | 2.91 | 12.48 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.41 | 2.47 | 7.59 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.20 | 2.84 | 11.15 | 2.93 | 12.33 | 3.05 |
| 2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 2.5+4.2+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.17 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.60 | 2.52 | 11.06 | 2.65 | 12.03 | 2.74 | 13.24 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.02 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.45 | 2.54 | 10.91 | 2.68 | 11.88 | 2.76 | 13.10 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.30 | 2.57 | **10.76** | **2.70** | 11.73 | 2.79 | 12.95 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.23 | 2.58 | 10.69 | 2.71 | 11.66 | 2.80 | 12.87 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.94 | 2.48 | 9.15 | 2.59 | 10.61 | 2.72 | 11.58 | 2.81 | 12.80 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.79 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.46 | 2.75 | 11.43 | 2.84 | 12.65 | 2.95 |
| 2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.88 | 2.22 | 7.08 | 2.34 | 8.28 | 2.45 | 9.47 | 2.56 | 10.91 | 2.70 | 11.87 | 2.79 | 13.07 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.73 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.13 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.77 | 2.73 | 11.73 | 2.82 | 12.93 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.58 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 7.98 | 2.50 | 9.18 | 2.61 | **10.62** | **2.75** | 11.58 | 2.84 | 12.78 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.51 | 2.29 | 6.71 | 2.40 | 7.91 | 2.51 | 9.11 | 2.63 | 10.55 | 2.76 | 11.51 | 2.85 | 12.71 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.84 | 2.53 | 9.03 | 2.64 | 10.47 | 2.77 | 11.43 | 2.87 | 12.63 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.29 | 2.32 | 6.49 | 2.44 | 7.69 | 2.55 | 8.89 | 2.66 | 10.33 | 2.80 | 11.29 | 2.89 | 12.49 | 3.00 |

3D075112

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.00 | 2.20 | 7.23 | 2.31 | 8.45 | 2.42 | 9.68 | 2.54 | 11.15 | 2.67 | 12.13 | 2.76 | 13.35 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.85 | 2.23 | 7.08 | 2.34 | 8.30 | 2.45 | 9.53 | 2.56 | 11.00 | 2.70 | 11.98 | 2.79 | 13.21 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.70 | 2.25 | 6.93 | 2.36 | 8.15 | 2.47 | 9.38 | 2.59 | **10.85** | **2.72** | 11.83 | 2.81 | 13.06 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.85 | 2.37 | 8.08 | 2.49 | 9.30 | 2.60 | 10.78 | 2.73 | 11.76 | 2.82 | 12.98 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.55 | 2.27 | 6.78 | 2.39 | 8.00 | 2.50 | 9.23 | 2.61 | 10.70 | 2.74 | 11.68 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.40 | 2.30 | 6.63 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.08 | 2.63 | 10.55 | 2.77 | 11.53 | 2.86 | 12.76 | 2.97 |
| 2.5+6.0+6.0 | 16.0 | 6.13 | 2.14 | 7.38 | 2.24 | 8.63 | 2.35 | 9.88 | 2.46 | 11.39 | 2.59 | 12.39 | 2.68 | 13.64 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.23 | 2.27 | 8.48 | 2.38 | 9.73 | 2.49 | 11.23 | 2.62 | 12.23 | 2.70 | 13.49 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.33 | 2.40 | 9.58 | 2.51 | **11.08** | **2.64** | 12.08 | 2.73 | 13.33 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.00 | 2.30 | 8.25 | 2.41 | 9.50 | 2.52 | 11.00 | 2.65 | 12.00 | 2.74 | 13.26 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.67 | 2.21 | 6.92 | 2.32 | 8.17 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.93 | 2.66 | 11.93 | 2.75 | 13.18 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.77 | 2.34 | 8.02 | 2.45 | 9.27 | 2.56 | 10.77 | 2.69 | 11.77 | 2.77 | 13.03 | 2.88 |
| 3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.73 | 2.30 | 6.90 | 2.41 | 8.07 | 2.53 | 9.24 | 2.65 | 10.65 | 2.79 | 11.58 | 2.88 | 12.75 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.32 | 6.76 | 2.44 | 7.93 | 2.56 | 9.10 | 2.67 | 10.50 | 2.81 | 11.44 | 2.91 | 12.61 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.36** | **2.84** | 11.30 | 2.93 | 12.47 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.71 | 2.60 | 8.88 | 2.71 | 10.29 | 2.85 | 11.22 | 2.95 | 12.39 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.37 | 6.47 | 2.49 | 7.64 | 2.61 | 8.81 | 2.73 | 10.22 | 2.87 | 11.15 | 2.96 | 12.32 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.40 | 6.33 | 2.52 | 7.50 | 2.63 | 8.67 | 2.75 | 10.07 | 2.89 | 11.01 | 2.98 | 12.18 | 3.10 |
| 3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.30 | 6.91 | 2.41 | 8.08 | 2.53 | 9.25 | 2.65 | 10.66 | 2.79 | 11.59 | 2.88 | 12.76 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.44 | 7.94 | 2.56 | 9.11 | 2.67 | 10.51 | 2.81 | 11.45 | 2.91 | 12.62 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.35 | 6.62 | 2.47 | 7.79 | 2.58 | 8.96 | 2.70 | **10.37** | **2.84** | 11.31 | 2.93 | 12.48 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.36 | 6.55 | 2.48 | 7.72 | 2.60 | 8.89 | 2.71 | 10.30 | 2.85 | 11.24 | 2.95 | 12.41 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.48 | 2.49 | 7.65 | 2.61 | 8.82 | 2.73 | 10.23 | 2.87 | 11.16 | 2.96 | 12.33 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.40 | 6.34 | 2.52 | 7.51 | 2.63 | 8.68 | 2.75 | 10.08 | 2.89 | 11.02 | 2.98 | 12.19 | 3.10 |
| 3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.26 | 6.99 | 2.37 | 8.17 | 2.49 | 9.36 | 2.60 | 10.78 | 2.74 | 11.73 | 2.83 | 12.91 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.28 | 6.84 | 2.40 | 8.03 | 2.51 | 9.21 | 2.63 | 10.63 | 2.76 | 11.58 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.70 | 2.42 | 7.88 | 2.54 | 9.07 | 2.65 | **10.49** | **2.79** | 11.44 | 2.88 | 12.62 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.81 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.42 | 2.80 | 11.37 | 2.89 | 12.55 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.33 | 6.55 | 2.45 | 7.74 | 2.56 | 8.92 | 2.68 | 10.35 | 2.82 | 11.29 | 2.91 | 12.48 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.41 | 2.47 | 7.59 | 2.59 | 8.78 | 2.70 | 10.20 | 2.84 | 11.15 | 2.93 | 12.33 | 3.05 |
| 3.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |

3D075113

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.17 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.60 | 2.52 | 11.06 | 2.65 | 12.03 | 2.74 | 13.24 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.02 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.45 | 2.54 | 10.91 | 2.68 | 11.88 | 2.76 | 13.10 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.30 | 2.57 | **10.76** | **2.70** | 11.73 | 2.79 | 12.95 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.23 | 2.58 | 10.69 | 2.71 | 11.66 | 2.80 | 12.87 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.94 | 2.48 | 9.15 | 2.59 | 10.61 | 2.72 | 11.58 | 2.81 | 12.80 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.79 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.46 | 2.75 | 11.43 | 2.84 | 12.65 | 2.95 |
| 3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.29 | 6.92 | 2.41 | 8.09 | 2.52 | 9.26 | 2.64 | 10.67 | 2.78 | 11.60 | 2.87 | 12.78 | 2.99 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.43 | 7.94 | 2.55 | 9.12 | 2.66 | 10.52 | 2.80 | 11.46 | 2.90 | 12.63 | 3.01 |
| | 20.0 | 5.46 | 2.34 | 6.63 | 2.46 | 7.80 | 2.57 | 8.97 | 2.69 | **10.38** | **2.83** | 11.32 | 2.92 | 12.49 | 3.04 |
| | 21.0 | 5.39 | 2.35 | 6.56 | 2.47 | 7.73 | 2.59 | 8.90 | 2.70 | 10.31 | 2.84 | 11.25 | 2.94 | 12.42 | 3.05 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.49 | 2.48 | 7.66 | 2.60 | 8.83 | 2.72 | 10.24 | 2.86 | 11.17 | 2.95 | 12.35 | 3.07 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.39 | 6.34 | 2.51 | 7.51 | 2.62 | 8.69 | 2.74 | 10.09 | 2.88 | 11.03 | 2.97 | 12.20 | 3.09 |
| 3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 5.81 | 2.26 | 7.00 | 2.37 | 8.18 | 2.49 | 9.37 | 2.60 | 10.79 | 2.74 | 11.74 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.67 | 2.28 | 6.85 | 2.40 | 8.04 | 2.51 | 9.22 | 2.63 | 10.64 | 2.76 | 11.59 | 2.86 | 12.78 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.31 | 6.71 | 2.42 | 7.89 | 2.54 | 9.08 | 2.65 | **10.50** | **2.79** | 11.45 | 2.88 | 12.63 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.45 | 2.32 | 6.63 | 2.43 | 7.82 | 2.55 | 9.00 | 2.66 | 10.43 | 2.80 | 11.38 | 2.89 | 12.56 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.38 | 2.33 | 6.56 | 2.45 | 7.75 | 2.56 | 8.93 | 2.68 | 10.36 | 2.82 | 11.30 | 2.91 | 12.49 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.36 | 6.42 | 2.47 | 7.60 | 2.59 | 8.79 | 2.70 | 10.21 | 2.84 | 11.16 | 2.93 | 12.34 | 3.05 |
| 3.5+4.2+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 3.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.88 | 2.22 | 7.08 | 2.34 | 8.28 | 2.45 | 9.48 | 2.56 | 10.92 | 2.70 | 11.88 | 2.79 | 13.08 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.14 | 2.48 | 9.34 | 2.59 | 10.78 | 2.73 | 11.74 | 2.82 | 12.94 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 7.99 | 2.50 | 9.19 | 2.61 | **10.63** | **2.75** | 11.59 | 2.84 | 12.79 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.29 | 6.72 | 2.40 | 7.92 | 2.51 | 9.12 | 2.63 | 10.56 | 2.76 | 11.52 | 2.85 | 12.72 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.84 | 2.53 | 9.04 | 2.64 | 10.48 | 2.77 | 11.44 | 2.87 | 12.64 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.32 | 6.50 | 2.44 | 7.70 | 2.55 | 8.90 | 2.66 | 10.34 | 2.80 | 11.30 | 2.89 | 12.50 | 3.00 |
| 3.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |

3D075113

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.29 | 6.92 | 2.41 | 8.09 | 2.52 | 9.26 | 2.64 | 10.67 | 2.78 | 11.60 | 2.87 | 12.78 | 2.99 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.32 | 6.77 | 2.43 | 7.94 | 2.55 | 9.12 | 2.66 | 10.52 | 2.80 | 11.46 | 2.90 | 12.63 | 3.01 |
| | 20.0 | 5.46 | 2.34 | 6.63 | 2.46 | 7.80 | 2.57 | 8.97 | 2.69 | **10.38** | **2.83** | 11.32 | 2.92 | 12.49 | 3.04 |
| | 21.0 | 5.39 | 2.35 | 6.56 | 2.47 | 7.73 | 2.59 | 8.90 | 2.70 | 10.31 | 2.84 | 11.25 | 2.94 | 12.42 | 3.05 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.37 | 6.49 | 2.48 | 7.66 | 2.60 | 8.83 | 2.72 | 10.24 | 2.86 | 11.17 | 2.95 | 12.35 | 3.07 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.39 | 6.34 | 2.51 | 7.51 | 2.62 | 8.69 | 2.74 | 10.09 | 2.88 | 11.03 | 2.97 | 12.20 | 3.09 |
| 4.2+4.2+5.0 | 16.0 | 5.82 | 2.26 | 7.00 | 2.37 | 8.19 | 2.49 | 9.38 | 2.60 | 10.80 | 2.74 | 11.75 | 2.83 | 12.94 | 2.95 |
| | 18.0 | 5.67 | 2.28 | 6.86 | 2.40 | 8.04 | 2.51 | 9.23 | 2.63 | 10.66 | 2.76 | 11.60 | 2.86 | 12.79 | 2.97 |
| | 20.0 | 5.53 | 2.31 | 6.71 | 2.42 | 7.90 | 2.54 | 9.09 | 2.65 | **10.51** | **2.79** | 11.46 | 2.88 | 12.65 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.45 | 2.32 | 6.64 | 2.43 | 7.83 | 2.55 | 9.01 | 2.66 | 10.44 | 2.80 | 11.39 | 2.89 | 12.57 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.38 | 2.33 | 6.57 | 2.45 | 7.75 | 2.56 | 8.94 | 2.68 | 10.36 | 2.82 | 11.31 | 2.91 | 12.50 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.24 | 2.36 | 6.42 | 2.47 | 7.61 | 2.59 | 8.80 | 2.70 | 10.22 | 2.84 | 11.17 | 2.93 | 12.36 | 3.05 |
| 4.2+4.2+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 4.2+5.0+5.0 | 16.0 | 5.89 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.29 | 2.44 | 9.49 | 2.56 | 10.93 | 2.69 | 11.89 | 2.78 | 13.10 | 2.89 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.14 | 2.47 | 9.35 | 2.58 | 10.79 | 2.72 | 11.75 | 2.81 | 12.95 | 2.92 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.27 | 6.80 | 2.38 | 8.00 | 2.49 | 9.20 | 2.60 | **10.64** | **2.74** | 11.60 | 2.83 | 12.80 | 2.94 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.28 | 6.72 | 2.39 | 7.92 | 2.50 | 9.12 | 2.62 | 10.57 | 2.75 | 11.53 | 2.84 | 12.73 | 2.96 |
| | 22.0 | 5.45 | 2.29 | 6.65 | 2.40 | 7.85 | 2.52 | 9.05 | 2.63 | 10.49 | 2.76 | 11.45 | 2.85 | 12.66 | 2.97 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.32 | 6.50 | 2.43 | 7.70 | 2.54 | 8.90 | 2.65 | 10.35 | 2.79 | 11.31 | 2.88 | 12.51 | 2.99 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 4.69 | 1.62 | 5.64 | 1.70 | 6.60 | 1.78 | 7.56 | 1.87 | 8.70 | 1.96 | 9.47 | 2.03 | 10.43 | 2.11 |
| | 18.0 | 4.57 | 1.64 | 5.53 | 1.72 | 6.48 | 1.80 | 7.44 | 1.88 | 8.59 | 1.98 | 9.35 | 2.05 | 10.31 | 2.13 |
| | 20.0 | 4.45 | 1.65 | 5.41 | 1.74 | 6.37 | 1.82 | 7.32 | 1.90 | **8.47** | **2.00** | 9.24 | 2.07 | 10.19 | 2.15 |
| | 21.0 | 4.39 | 1.66 | 5.35 | 1.75 | 6.31 | 1.83 | 7.26 | 1.91 | 8.41 | 2.01 | 9.18 | 2.07 | 10.13 | 2.16 |
| | 22.0 | 4.34 | 1.67 | 5.29 | 1.75 | 6.25 | 1.84 | 7.21 | 1.92 | 8.35 | 2.02 | 9.12 | 2.08 | 10.07 | 2.17 |
| | 24.0 | 4.22 | 1.69 | 5.18 | 1.77 | 6.13 | 1.85 | 7.09 | 1.94 | 8.24 | 2.04 | 9.00 | 2.10 | 9.96 | 2.18 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 5.00 | 1.80 | 6.02 | 1.89 | 7.04 | 1.98 | 8.06 | 2.07 | 9.29 | 2.18 | 10.11 | 2.25 | 11.13 | 2.34 |
| | 18.0 | 4.88 | 1.82 | 5.90 | 1.91 | 6.92 | 2.00 | 7.94 | 2.09 | 9.16 | 2.20 | 9.98 | 2.27 | 11.00 | 2.36 |
| | 20.0 | 4.75 | 1.84 | 5.77 | 1.93 | 6.79 | 2.02 | 7.82 | 2.11 | **9.04** | **2.22** | 9.86 | 2.29 | 10.88 | 2.38 |
| | 21.0 | 4.69 | 1.85 | 5.71 | 1.94 | 6.73 | 2.03 | 7.75 | 2.12 | 8.98 | 2.23 | 9.79 | 2.30 | 10.81 | 2.39 |
| | 22.0 | 4.63 | 1.86 | 5.65 | 1.95 | 6.67 | 2.04 | 7.69 | 2.13 | 8.92 | 2.24 | 9.73 | 2.31 | 10.75 | 2.40 |
| | 24.0 | 4.50 | 1.88 | 5.52 | 1.97 | 6.54 | 2.06 | 7.57 | 2.15 | 8.79 | 2.26 | 9.61 | 2.33 | 10.63 | 2.42 |

3D075114

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 5.05 | 1.80 | 6.08 | 1.89 | 7.11 | 1.98 | 8.14 | 2.07 | 9.38 | 2.18 | 10.21 | 2.25 | 11.24 | 2.34 |
| | 18.0 | 4.93 | 1.82 | 5.96 | 1.91 | 6.99 | 2.00 | 8.02 | 2.09 | 9.26 | 2.20 | 10.08 | 2.27 | 11.11 | 2.36 |
| | 20.0 | 4.80 | 1.84 | 5.83 | 1.93 | 6.86 | 2.02 | 7.89 | 2.11 | **9.13** | **2.22** | 9.95 | 2.29 | 10.99 | 2.38 |
| | 21.0 | 4.74 | 1.85 | 5.77 | 1.94 | 6.80 | 2.03 | 7.83 | 2.12 | 9.07 | 2.23 | 9.89 | 2.30 | 10.92 | 2.39 |
| | 22.0 | 4.67 | 1.86 | 5.70 | 1.95 | 6.74 | 2.04 | 7.77 | 2.13 | 9.00 | 2.24 | 9.83 | 2.31 | 10.86 | 2.40 |
| | 24.0 | 4.55 | 1.88 | 5.58 | 1.97 | 6.61 | 2.06 | 7.64 | 2.15 | 8.88 | 2.26 | 9.70 | 2.33 | 10.73 | 2.42 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 5.63 | 2.03 | 6.78 | 2.13 | 7.93 | 2.24 | 9.08 | 2.34 | 10.46 | 2.46 | 11.38 | 2.55 | 12.53 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.05 | 6.64 | 2.16 | 7.79 | 2.26 | 8.94 | 2.36 | 10.32 | 2.49 | 11.24 | 2.57 | 12.39 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.08 | 6.50 | 2.18 | 7.65 | 2.28 | 8.80 | 2.39 | **10.18** | **2.51** | 11.10 | 2.59 | 12.25 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.09 | 6.43 | 2.19 | 7.58 | 2.29 | 8.73 | 2.40 | 10.11 | 2.52 | 11.03 | 2.60 | 12.18 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.10 | 6.36 | 2.20 | 7.51 | 2.31 | 8.66 | 2.41 | 10.04 | 2.53 | 10.96 | 2.62 | 12.11 | 2.72 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.12 | 6.22 | 2.22 | 7.37 | 2.33 | 8.52 | 2.43 | 9.90 | 2.56 | 10.82 | 2.64 | 11.97 | 2.74 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |

3D075114

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 5.00 | 1.80 | 6.02 | 1.89 | 7.04 | 1.98 | 8.06 | 2.07 | 9.29 | 2.18 | 10.11 | 2.25 | 11.13 | 2.34 |
| | 18.0 | 4.88 | 1.82 | 5.90 | 1.91 | 6.92 | 2.00 | 7.94 | 2.09 | 9.16 | 2.20 | 9.98 | 2.27 | 11.00 | 2.36 |
| | 20.0 | 4.75 | 1.84 | 5.77 | 1.93 | 6.79 | 2.02 | 7.82 | 2.11 | **9.04** | **2.22** | 9.86 | 2.29 | 10.88 | 2.38 |
| | 21.0 | 4.69 | 1.85 | 5.71 | 1.94 | 6.73 | 2.03 | 7.75 | 2.12 | 8.98 | 2.23 | 9.79 | 2.30 | 10.81 | 2.39 |
| | 22.0 | 4.63 | 1.86 | 5.65 | 1.95 | 6.67 | 2.04 | 7.69 | 2.13 | 8.92 | 2.24 | 9.73 | 2.31 | 10.75 | 2.40 |
| | 24.0 | 4.50 | 1.88 | 5.52 | 1.97 | 6.54 | 2.06 | 7.57 | 2.15 | 8.79 | 2.26 | 9.61 | 2.33 | 10.63 | 2.42 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 5.46 | 2.03 | 6.58 | 2.13 | 7.69 | 2.24 | 8.81 | 2.34 | 10.14 | 2.46 | 11.03 | 2.55 | 12.15 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.05 | 6.44 | 2.16 | 7.55 | 2.26 | 8.67 | 2.36 | 10.01 | 2.49 | 10.90 | 2.57 | 12.01 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.08 | 6.30 | 2.18 | 7.42 | 2.28 | 8.53 | 2.39 | **9.87** | **2.51** | 10.76 | 2.59 | 11.88 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.12 | 2.09 | 6.24 | 2.19 | 7.35 | 2.29 | 8.46 | 2.40 | 9.80 | 2.52 | 10.69 | 2.60 | 11.81 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.05 | 2.10 | 6.17 | 2.20 | 7.28 | 2.31 | 8.40 | 2.41 | 9.73 | 2.53 | 10.63 | 2.62 | 11.74 | 2.72 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.12 | 6.03 | 2.22 | 7.15 | 2.33 | 8.26 | 2.43 | 9.60 | 2.56 | 10.49 | 2.64 | 11.60 | 2.74 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 5.63 | 2.03 | 6.78 | 2.13 | 7.93 | 2.24 | 9.08 | 2.34 | 10.46 | 2.46 | 11.38 | 2.55 | 12.53 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.05 | 6.64 | 2.16 | 7.79 | 2.26 | 8.94 | 2.36 | 10.32 | 2.49 | 11.24 | 2.57 | 12.39 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.08 | 6.50 | 2.18 | 7.65 | 2.28 | 8.80 | 2.39 | **10.18** | **2.51** | 11.10 | 2.59 | 12.25 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.09 | 6.43 | 2.19 | 7.58 | 2.29 | 8.73 | 2.40 | 10.11 | 2.52 | 11.03 | 2.60 | 12.18 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.10 | 6.36 | 2.20 | 7.51 | 2.31 | 8.66 | 2.41 | 10.04 | 2.53 | 10.96 | 2.62 | 12.11 | 2.72 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.12 | 6.22 | 2.22 | 7.37 | 2.33 | 8.52 | 2.43 | 9.90 | 2.56 | 10.82 | 2.64 | 11.97 | 2.74 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |

3D075115

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.03 | 6.78 | 2.13 | 7.92 | 2.24 | 9.07 | 2.34 | 10.45 | 2.46 | 11.37 | 2.55 | 12.52 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.05 | 6.64 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.93 | 2.36 | 10.31 | 2.49 | 11.23 | 2.57 | 12.38 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.08 | 6.50 | 2.18 | 7.64 | 2.28 | 8.79 | 2.39 | **10.17** | **2.51** | 11.09 | 2.59 | 12.24 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.09 | 6.42 | 2.19 | 7.57 | 2.29 | 8.72 | 2.40 | 10.10 | 2.52 | 11.02 | 2.60 | 12.17 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.10 | 6.35 | 2.20 | 7.50 | 2.31 | 8.65 | 2.41 | 10.03 | 2.53 | 10.95 | 2.62 | 12.10 | 2.72 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.12 | 6.21 | 2.22 | 7.36 | 2.33 | 8.51 | 2.43 | 9.89 | 2.56 | 10.81 | 2.64 | 11.96 | 2.74 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |

3D075115

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

Heating (50Hz 230V)

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.86 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.12 | 7.42 | 2.23 | 8.67 | 2.34 | 9.93 | 2.44 | 11.44 | 2.57 | 12.44 | 2.66 | 13.70 | 2.77 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.14 | 7.26 | 2.25 | 8.52 | 2.36 | 9.78 | 2.47 | 11.28 | 2.60 | 12.29 | 2.68 | 13.55 | 2.79 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.17 | 7.11 | 2.27 | 8.37 | 2.38 | 9.62 | 2.49 | **11.13** | **2.62** | 12.14 | 2.71 | 13.39 | 2.81 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.18 | 7.03 | 2.29 | 8.29 | 2.39 | 9.55 | 2.50 | 11.05 | 2.63 | 12.06 | 2.72 | 13.32 | 2.83 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.19 | 6.95 | 2.30 | 8.21 | 2.41 | 9.47 | 2.51 | 10.98 | 2.64 | 11.98 | 2.73 | 13.24 | 2.84 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.21 | 6.80 | 2.32 | 8.06 | 2.43 | 9.31 | 2.54 | 10.82 | 2.67 | 11.83 | 2.75 | 13.08 | 2.86 |

3D075116

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.40 | 2.24 | 8.65 | 2.34 | 9.90 | 2.45 | 11.41 | 2.58 | 12.41 | 2.67 | 13.66 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.50 | 2.37 | 9.75 | 2.48 | 11.25 | 2.61 | 12.26 | 2.69 | 13.51 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.18 | 7.09 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.60 | 2.50 | **11.10** | **2.63** | 12.10 | 2.72 | 13.36 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.27 | 2.40 | 9.52 | 2.51 | 11.02 | 2.64 | 12.03 | 2.73 | 13.28 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.94 | 2.31 | 8.19 | 2.42 | 9.44 | 2.52 | 10.95 | 2.65 | 11.95 | 2.74 | 13.20 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.04 | 2.44 | 9.29 | 2.55 | 10.79 | 2.68 | 11.80 | 2.76 | 13.05 | 2.87 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.12 | 7.42 | 2.23 | 8.67 | 2.34 | 9.93 | 2.44 | 11.44 | 2.57 | 12.44 | 2.66 | 13.70 | 2.77 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.14 | 7.26 | 2.25 | 8.52 | 2.36 | 9.78 | 2.47 | 11.28 | 2.60 | 12.29 | 2.68 | 13.55 | 2.79 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.17 | 7.11 | 2.27 | 8.37 | 2.38 | 9.62 | 2.49 | **11.13** | **2.62** | 12.14 | 2.71 | 13.39 | 2.81 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.18 | 7.03 | 2.29 | 8.29 | 2.39 | 9.55 | 2.50 | 11.05 | 2.63 | 12.06 | 2.72 | 13.32 | 2.83 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.19 | 6.95 | 2.30 | 8.21 | 2.41 | 9.47 | 2.51 | 10.98 | 2.64 | 11.98 | 2.73 | 13.24 | 2.84 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.21 | 6.80 | 2.32 | 8.06 | 2.43 | 9.31 | 2.54 | 10.82 | 2.67 | 11.83 | 2.75 | 13.08 | 2.86 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.16 | 7.33 | 2.27 | 8.57 | 2.38 | 9.81 | 2.49 | 11.30 | 2.62 | 12.30 | 2.71 | 13.54 | 2.82 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.18 | 7.18 | 2.29 | 8.42 | 2.40 | 9.66 | 2.51 | 11.15 | 2.65 | 12.15 | 2.73 | 13.39 | 2.84 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.27 | 2.43 | 9.51 | 2.54 | **11.00** | **2.67** | 11.99 | 2.76 | 13.24 | 2.87 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.22 | 6.95 | 2.33 | 8.19 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.92 | 2.68 | 11.92 | 2.77 | 13.16 | 2.88 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.12 | 2.45 | 9.36 | 2.56 | 10.85 | 2.69 | 11.84 | 2.78 | 13.08 | 2.89 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.96 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.70 | 2.72 | 11.69 | 2.81 | 12.93 | 2.92 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.10 | 7.48 | 2.20 | 8.75 | 2.31 | 10.02 | 2.42 | 11.54 | 2.54 | 12.55 | 2.63 | 13.82 | 2.74 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.12 | 7.33 | 2.23 | 8.60 | 2.33 | 9.86 | 2.44 | 11.39 | 2.57 | 12.40 | 2.65 | 13.67 | 2.76 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.14 | 7.17 | 2.25 | 8.44 | 2.36 | 9.71 | 2.46 | **11.23** | **2.59** | 12.24 | 2.68 | 13.51 | 2.78 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.15 | 7.09 | 2.26 | 8.36 | 2.37 | 9.63 | 2.47 | 11.15 | 2.60 | 12.17 | 2.69 | 13.44 | 2.79 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.17 | 7.02 | 2.27 | 8.29 | 2.38 | 9.55 | 2.49 | 11.07 | 2.61 | 12.09 | 2.70 | 13.36 | 2.81 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.19 | 6.86 | 2.30 | 8.13 | 2.40 | 9.40 | 2.51 | 10.92 | 2.64 | 11.93 | 2.72 | 13.20 | 2.83 |

3D075116

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0m

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 5.41 | 2.03 | 6.52 | 2.13 | 7.62 | 2.24 | 8.72 | 2.34 | 10.05 | 2.46 | 10.93 | 2.55 | 12.04 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.28 | 2.05 | 6.38 | 2.16 | 7.49 | 2.26 | 8.59 | 2.36 | 9.92 | 2.49 | 10.80 | 2.57 | 11.90 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.14 | 2.08 | 6.25 | 2.18 | 7.35 | 2.28 | 8.45 | 2.39 | **9.78** | **2.51** | 10.66 | 2.59 | 11.77 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.07 | 2.09 | 6.18 | 2.19 | 7.28 | 2.29 | 8.39 | 2.40 | 9.71 | 2.52 | 10.60 | 2.60 | 11.70 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.01 | 2.10 | 6.11 | 2.20 | 7.22 | 2.31 | 8.32 | 2.41 | 9.64 | 2.53 | 10.53 | 2.62 | 11.63 | 2.72 |
| | 24.0 | 4.87 | 2.12 | 5.98 | 2.22 | 7.08 | 2.33 | 8.18 | 2.43 | 9.51 | 2.56 | 10.39 | 2.64 | 11.50 | 2.74 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 5.46 | 2.03 | 6.58 | 2.13 | 7.69 | 2.24 | 8.81 | 2.34 | 10.14 | 2.46 | 11.03 | 2.55 | 12.15 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.05 | 6.44 | 2.16 | 7.55 | 2.26 | 8.67 | 2.36 | 10.01 | 2.49 | 10.90 | 2.57 | 12.01 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.08 | 6.30 | 2.18 | 7.42 | 2.28 | 8.53 | 2.39 | **9.87** | **2.51** | 10.76 | 2.59 | 11.88 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.12 | 2.09 | 6.24 | 2.19 | 7.35 | 2.29 | 8.46 | 2.40 | 9.80 | 2.52 | 10.69 | 2.60 | 11.81 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.05 | 2.10 | 6.17 | 2.20 | 7.28 | 2.31 | 8.40 | 2.41 | 9.73 | 2.53 | 10.63 | 2.62 | 11.74 | 2.72 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.12 | 6.03 | 2.22 | 7.15 | 2.33 | 8.26 | 2.43 | 9.60 | 2.56 | 10.49 | 2.64 | 11.60 | 2.74 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |

3D075117

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.03 | 6.78 | 2.13 | 7.92 | 2.24 | 9.07 | 2.34 | 10.45 | 2.46 | 11.37 | 2.55 | 12.52 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.05 | 6.64 | 2.16 | 7.78 | 2.26 | 8.93 | 2.36 | 10.31 | 2.49 | 11.23 | 2.57 | 12.38 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.08 | 6.50 | 2.18 | 7.64 | 2.28 | 8.79 | 2.39 | **10.17** | **2.51** | 11.09 | 2.59 | 12.24 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.09 | 6.42 | 2.19 | 7.57 | 2.29 | 8.72 | 2.40 | 10.10 | 2.52 | 11.02 | 2.60 | 12.17 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.10 | 6.35 | 2.20 | 7.50 | 2.31 | 8.65 | 2.41 | 10.03 | 2.53 | 10.95 | 2.62 | 12.10 | 2.72 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.12 | 6.21 | 2.22 | 7.36 | 2.33 | 8.51 | 2.43 | 9.89 | 2.56 | 10.81 | 2.64 | 11.96 | 2.74 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |

3D075117

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.86 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.12 | 7.42 | 2.23 | 8.67 | 2.34 | 9.93 | 2.44 | 11.44 | 2.57 | 12.44 | 2.66 | 13.70 | 2.77 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.14 | 7.26 | 2.25 | 8.52 | 2.36 | 9.78 | 2.47 | 11.28 | 2.60 | 12.29 | 2.68 | 13.55 | 2.79 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.17 | 7.11 | 2.27 | 8.37 | 2.38 | 9.62 | 2.49 | **11.13** | **2.62** | 12.14 | 2.71 | 13.39 | 2.81 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.18 | 7.03 | 2.29 | 8.29 | 2.39 | 9.55 | 2.50 | 11.05 | 2.63 | 12.06 | 2.72 | 13.32 | 2.83 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.19 | 6.95 | 2.30 | 8.21 | 2.41 | 9.47 | 2.51 | 10.98 | 2.64 | 11.98 | 2.73 | 13.24 | 2.84 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.21 | 6.80 | 2.32 | 8.06 | 2.43 | 9.31 | 2.54 | 10.82 | 2.67 | 11.83 | 2.75 | 13.08 | 2.86 |

3D075118

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.40 | 2.24 | 8.65 | 2.34 | 9.90 | 2.45 | 11.41 | 2.58 | 12.41 | 2.67 | 13.66 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.50 | 2.37 | 9.75 | 2.48 | 11.25 | 2.61 | 12.26 | 2.69 | 13.51 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.18 | 7.09 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.60 | 2.50 | **11.10** | **2.63** | 12.10 | 2.72 | 13.36 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.27 | 2.40 | 9.52 | 2.51 | 11.02 | 2.64 | 12.03 | 2.73 | 13.28 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.94 | 2.31 | 8.19 | 2.42 | 9.44 | 2.52 | 10.95 | 2.65 | 11.95 | 2.74 | 13.20 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.04 | 2.44 | 9.29 | 2.55 | 10.79 | 2.68 | 11.80 | 2.76 | 13.05 | 2.87 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.16 | 7.33 | 2.27 | 8.57 | 2.38 | 9.81 | 2.49 | 11.30 | 2.62 | 12.30 | 2.71 | 13.54 | 2.82 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.18 | 7.18 | 2.29 | 8.42 | 2.40 | 9.66 | 2.51 | 11.15 | 2.65 | 12.15 | 2.73 | 13.39 | 2.84 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.27 | 2.43 | 9.51 | 2.54 | **11.00** | **2.67** | 11.99 | 2.76 | 13.24 | 2.87 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.22 | 6.95 | 2.33 | 8.19 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.92 | 2.68 | 11.92 | 2.77 | 13.16 | 2.88 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.12 | 2.45 | 9.36 | 2.56 | 10.85 | 2.69 | 11.84 | 2.78 | 13.08 | 2.89 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.96 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.70 | 2.72 | 11.69 | 2.81 | 12.93 | 2.92 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.10 | 7.48 | 2.20 | 8.75 | 2.31 | 10.02 | 2.42 | 11.54 | 2.54 | 12.55 | 2.63 | 13.82 | 2.74 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.12 | 7.33 | 2.23 | 8.60 | 2.33 | 9.86 | 2.44 | 11.39 | 2.57 | 12.40 | 2.65 | 13.67 | 2.76 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.14 | 7.17 | 2.25 | 8.44 | 2.36 | 9.71 | 2.46 | **11.23** | **2.59** | 12.24 | 2.68 | 13.51 | 2.78 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.15 | 7.09 | 2.26 | 8.36 | 2.37 | 9.63 | 2.47 | 11.15 | 2.60 | 12.17 | 2.69 | 13.44 | 2.79 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.17 | 7.02 | 2.27 | 8.29 | 2.38 | 9.55 | 2.49 | 11.07 | 2.61 | 12.09 | 2.70 | 13.36 | 2.81 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.19 | 6.86 | 2.30 | 8.13 | 2.40 | 9.40 | 2.51 | 10.92 | 2.64 | 11.93 | 2.72 | 13.20 | 2.83 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |

3D075118

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 1.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |

3D075119

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.86 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |
| 1.5+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.40 | 2.24 | 8.65 | 2.34 | 9.90 | 2.45 | 11.41 | 2.58 | 12.41 | 2.67 | 13.66 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.50 | 2.37 | 9.75 | 2.48 | 11.25 | 2.61 | 12.26 | 2.69 | 13.51 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.18 | 7.09 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.60 | 2.50 | **11.10** | **2.63** | 12.10 | 2.72 | 13.36 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.27 | 2.40 | 9.52 | 2.51 | 11.02 | 2.64 | 12.03 | 2.73 | 13.28 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.94 | 2.31 | 8.19 | 2.42 | 9.44 | 2.52 | 10.95 | 2.65 | 11.95 | 2.74 | 13.20 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.04 | 2.44 | 9.29 | 2.55 | 10.79 | 2.68 | 11.80 | 2.76 | 13.05 | 2.87 |

3D075119

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.16 | 7.33 | 2.27 | 8.57 | 2.38 | 9.81 | 2.49 | 11.30 | 2.62 | 12.30 | 2.71 | 13.54 | 2.82 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.18 | 7.18 | 2.29 | 8.42 | 2.40 | 9.66 | 2.51 | 11.15 | 2.65 | 12.15 | 2.73 | 13.39 | 2.84 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.27 | 2.43 | 9.51 | 2.54 | **11.00** | **2.67** | 11.99 | 2.76 | 13.24 | 2.87 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.22 | 6.95 | 2.33 | 8.19 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.92 | 2.68 | 11.92 | 2.77 | 13.16 | 2.88 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.12 | 2.45 | 9.36 | 2.56 | 10.85 | 2.69 | 11.84 | 2.78 | 13.08 | 2.89 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.96 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.70 | 2.72 | 11.69 | 2.81 | 12.93 | 2.92 |
| 1.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 1.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 1.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 1.5+3.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.40 | 2.24 | 8.65 | 2.34 | 9.90 | 2.45 | 11.41 | 2.58 | 12.41 | 2.67 | 13.66 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.50 | 2.37 | 9.75 | 2.48 | 11.25 | 2.61 | 12.26 | 2.69 | 13.51 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.18 | 7.09 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.60 | 2.50 | **11.10** | **2.63** | 12.10 | 2.72 | 13.36 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.27 | 2.40 | 9.52 | 2.51 | 11.02 | 2.64 | 12.03 | 2.73 | 13.28 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.94 | 2.31 | 8.19 | 2.42 | 9.44 | 2.52 | 10.95 | 2.65 | 11.95 | 2.74 | 13.20 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.04 | 2.44 | 9.29 | 2.55 | 10.79 | 2.68 | 11.80 | 2.76 | 13.05 | 2.87 |
| 1.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |

3D075120

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



**4MXS80E**

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.25 | 2.30 | 8.48 | 2.42 | 9.71 | 2.53 | 11.18 | 2.66 | 12.16 | 2.75 | 13.39 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.22 | 7.10 | 2.33 | 8.33 | 2.44 | 9.56 | 2.55 | 11.03 | 2.69 | 12.01 | 2.77 | 13.24 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.24 | 6.95 | 2.35 | 8.18 | 2.46 | 9.41 | 2.58 | **10.88** | **2.71** | 11.86 | 2.80 | 13.09 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.10 | 2.48 | 9.33 | 2.59 | 10.80 | 2.72 | 11.79 | 2.81 | 13.02 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.27 | 6.80 | 2.38 | 8.03 | 2.49 | 9.26 | 2.60 | 10.73 | 2.73 | 11.71 | 2.82 | 12.94 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.29 | 6.65 | 2.40 | 7.88 | 2.51 | 9.11 | 2.62 | 10.58 | 2.76 | 11.56 | 2.85 | 12.79 | 2.96 |
| 1.5+4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.17 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.60 | 2.52 | 11.06 | 2.65 | 12.03 | 2.74 | 13.24 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.21 | 7.02 | 2.32 | 8.24 | 2.43 | 9.45 | 2.54 | 10.91 | 2.68 | 11.88 | 2.76 | 13.10 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.09 | 2.46 | 9.30 | 2.57 | **10.76** | **2.70** | 11.73 | 2.79 | 12.95 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.23 | 2.58 | 10.69 | 2.71 | 11.66 | 2.80 | 12.87 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.94 | 2.48 | 9.15 | 2.59 | 10.61 | 2.72 | 11.58 | 2.81 | 12.80 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.79 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.46 | 2.75 | 11.43 | 2.84 | 12.65 | 2.95 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 5.41 | 2.03 | 6.52 | 2.13 | 7.62 | 2.24 | 8.72 | 2.34 | 10.05 | 2.46 | 10.93 | 2.55 | 12.04 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.28 | 2.05 | 6.38 | 2.16 | 7.49 | 2.26 | 8.59 | 2.36 | 9.92 | 2.49 | 10.80 | 2.57 | 11.90 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.14 | 2.08 | 6.25 | 2.18 | 7.35 | 2.28 | 8.45 | 2.39 | **9.78** | **2.51** | 10.66 | 2.59 | 11.77 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.07 | 2.09 | 6.18 | 2.19 | 7.28 | 2.29 | 8.39 | 2.40 | 9.71 | 2.52 | 10.60 | 2.60 | 11.70 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.01 | 2.10 | 6.11 | 2.20 | 7.22 | 2.31 | 8.32 | 2.41 | 9.64 | 2.53 | 10.53 | 2.62 | 11.63 | 2.72 |
| | 24.0 | 4.87 | 2.12 | 5.98 | 2.22 | 7.08 | 2.33 | 8.18 | 2.43 | 9.51 | 2.56 | 10.39 | 2.64 | 11.50 | 2.74 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 5.49 | 2.03 | 6.61 | 2.13 | 7.73 | 2.24 | 8.85 | 2.34 | 10.19 | 2.46 | 11.09 | 2.55 | 12.21 | 2.65 |
| | 18.0 | 5.35 | 2.05 | 6.47 | 2.16 | 7.59 | 2.26 | 8.71 | 2.36 | 10.06 | 2.49 | 10.95 | 2.57 | 12.07 | 2.67 |
| | 20.0 | 5.22 | 2.08 | 6.34 | 2.18 | 7.46 | 2.28 | 8.58 | 2.39 | **9.92** | **2.51** | 10.82 | 2.59 | 11.94 | 2.70 |
| | 21.0 | 5.15 | 2.09 | 6.27 | 2.19 | 7.39 | 2.29 | 8.51 | 2.40 | 9.85 | 2.52 | 10.75 | 2.60 | 11.87 | 2.71 |
| | 22.0 | 5.08 | 2.10 | 6.20 | 2.20 | 7.32 | 2.31 | 8.44 | 2.41 | 9.78 | 2.53 | 10.68 | 2.62 | 11.80 | 2.72 |
| | 24.0 | 4.94 | 2.12 | 6.06 | 2.22 | 7.18 | 2.33 | 8.30 | 2.43 | 9.65 | 2.56 | 10.54 | 2.64 | 11.66 | 2.74 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |

3D075120

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |

3D075121

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line $\boxed{\phantom{x}}$ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie $\boxed{\phantom{x}}$ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή $\boxed{\phantom{x}}$ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita $\boxed{\phantom{x}}$ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras $\boxed{\phantom{x}}$ indique un état standard.
La linea in grassetto $\boxed{\phantom{x}}$ indica la condizione standard.
De vette lijn $\boxed{\phantom{x}}$ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия $\boxed{\phantom{x}}$ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi $\boxed{\phantom{x}}$ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.86 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |

3D075121

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.40 | 2.24 | 8.65 | 2.34 | 9.90 | 2.45 | 11.41 | 2.58 | 12.41 | 2.67 | 13.66 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.50 | 2.37 | 9.75 | 2.48 | 11.25 | 2.61 | 12.26 | 2.69 | 13.51 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.18 | 7.09 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.60 | 2.50 | **11.10** | **2.63** | 12.10 | 2.72 | 13.36 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.27 | 2.40 | 9.52 | 2.51 | 11.02 | 2.64 | 12.03 | 2.73 | 13.28 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.94 | 2.31 | 8.19 | 2.42 | 9.44 | 2.52 | 10.95 | 2.65 | 11.95 | 2.74 | 13.20 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.04 | 2.44 | 9.29 | 2.55 | 10.79 | 2.68 | 11.80 | 2.76 | 13.05 | 2.87 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.16 | 7.33 | 2.27 | 8.57 | 2.38 | 9.81 | 2.49 | 11.30 | 2.62 | 12.30 | 2.71 | 13.54 | 2.82 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.18 | 7.18 | 2.29 | 8.42 | 2.40 | 9.66 | 2.51 | 11.15 | 2.65 | 12.15 | 2.73 | 13.39 | 2.84 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.27 | 2.43 | 9.51 | 2.54 | **11.00** | **2.67** | 11.99 | 2.76 | 13.24 | 2.87 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.22 | 6.95 | 2.33 | 8.19 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.92 | 2.68 | 11.92 | 2.77 | 13.16 | 2.88 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.12 | 2.45 | 9.36 | 2.56 | 10.85 | 2.69 | 11.84 | 2.78 | 13.08 | 2.89 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.96 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.70 | 2.72 | 11.69 | 2.81 | 12.93 | 2.92 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |

3D075122

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

**4MXS80E**
**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.13 | 7.41 | 2.24 | 8.66 | 2.34 | 9.92 | 2.45 | 11.43 | 2.58 | 12.43 | 2.67 | 13.69 | 2.78 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.15 | 7.26 | 2.26 | 8.51 | 2.37 | 9.77 | 2.48 | 11.27 | 2.61 | 12.28 | 2.69 | 13.53 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.18 | 7.10 | 2.28 | 8.36 | 2.39 | 9.61 | 2.50 | **11.12** | **2.63** | 12.12 | 2.72 | 13.38 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.19 | 7.03 | 2.30 | 8.28 | 2.40 | 9.54 | 2.51 | 11.04 | 2.64 | 12.05 | 2.73 | 13.30 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.20 | 6.95 | 2.31 | 8.20 | 2.42 | 9.46 | 2.52 | 10.97 | 2.65 | 11.97 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.22 | 6.79 | 2.33 | 8.05 | 2.44 | 9.31 | 2.55 | 10.81 | 2.68 | 11.82 | 2.76 | 13.07 | 2.87 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |

3D075122

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5m
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.86 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.16 | 7.33 | 2.27 | 8.57 | 2.38 | 9.81 | 2.49 | 11.30 | 2.62 | 12.30 | 2.71 | 13.54 | 2.82 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.18 | 7.18 | 2.29 | 8.42 | 2.40 | 9.66 | 2.51 | 11.15 | 2.65 | 12.15 | 2.73 | 13.39 | 2.84 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.21 | 7.03 | 2.32 | 8.27 | 2.43 | 9.51 | 2.54 | **11.00** | **2.67** | 11.99 | 2.76 | 13.24 | 2.87 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.22 | 6.95 | 2.33 | 8.19 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.92 | 2.68 | 11.92 | 2.77 | 13.16 | 2.88 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.12 | 2.45 | 9.36 | 2.56 | 10.85 | 2.69 | 11.84 | 2.78 | 13.08 | 2.89 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.96 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.70 | 2.72 | 11.69 | 2.81 | 12.93 | 2.92 |

3D075123

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.20 | 7.14 | 2.31 | 8.35 | 2.42 | 9.55 | 2.54 | 11.01 | 2.67 | 11.97 | 2.76 | 13.18 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.23 | 6.99 | 2.34 | 8.20 | 2.45 | 9.41 | 2.56 | 10.86 | 2.70 | 11.83 | 2.79 | 13.03 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.25 | 6.84 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.26 | 2.59 | **10.71** | **2.72** | 11.68 | 2.81 | 12.89 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.26 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.49 | 9.18 | 2.60 | 10.64 | 2.73 | 11.60 | 2.82 | 12.81 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.27 | 6.69 | 2.39 | 7.90 | 2.50 | 9.11 | 2.61 | 10.56 | 2.74 | 11.53 | 2.83 | 12.74 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.30 | 6.54 | 2.41 | 7.75 | 2.52 | 8.96 | 2.63 | 10.41 | 2.77 | 11.38 | 2.86 | 12.59 | 2.97 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.93 | 2.19 | 7.14 | 2.30 | 8.35 | 2.42 | 9.56 | 2.53 | 11.02 | 2.66 | 11.98 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.22 | 6.99 | 2.33 | 8.20 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.87 | 2.69 | 11.84 | 2.77 | 13.05 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.27 | 2.58 | **10.72** | **2.71** | 11.69 | 2.80 | 12.90 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.25 | 6.77 | 2.37 | 7.98 | 2.48 | 9.19 | 2.59 | 10.65 | 2.72 | 11.61 | 2.81 | 12.82 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.91 | 2.49 | 9.12 | 2.60 | 10.57 | 2.73 | 11.54 | 2.82 | 12.75 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.55 | 2.40 | 7.76 | 2.51 | 8.97 | 2.62 | 10.42 | 2.76 | 11.39 | 2.85 | 12.60 | 2.96 |

3D075123

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.20 | 7.24 | 2.31 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.54 | 11.16 | 2.67 | 12.14 | 2.76 | 13.37 | 2.87 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.23 | 7.09 | 2.34 | 8.31 | 2.45 | 9.54 | 2.56 | 11.01 | 2.70 | 11.99 | 2.79 | 13.22 | 2.90 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.25 | 6.94 | 2.36 | 8.16 | 2.47 | 9.39 | 2.59 | **10.86** | **2.72** | 11.84 | 2.81 | 13.07 | 2.92 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.26 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.49 | 9.31 | 2.60 | 10.79 | 2.73 | 11.77 | 2.82 | 12.99 | 2.93 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.39 | 8.01 | 2.50 | 9.24 | 2.61 | 10.71 | 2.74 | 11.69 | 2.83 | 12.92 | 2.95 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.30 | 6.64 | 2.41 | 7.86 | 2.52 | 9.09 | 2.63 | 10.56 | 2.77 | 11.54 | 2.86 | 12.77 | 2.97 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.14 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.35 | 9.89 | 2.46 | 11.40 | 2.59 | 12.40 | 2.68 | 13.65 | 2.79 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.16 | 7.24 | 2.27 | 8.49 | 2.38 | 9.74 | 2.49 | 11.24 | 2.62 | 12.24 | 2.70 | 13.50 | 2.81 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.29 | 8.34 | 2.40 | 9.59 | 2.51 | **11.09** | **2.64** | 12.09 | 2.73 | 13.34 | 2.84 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.20 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.41 | 9.51 | 2.52 | 11.01 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.27 | 2.85 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.21 | 6.93 | 2.32 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.53 | 10.94 | 2.66 | 11.94 | 2.75 | 13.19 | 2.86 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.23 | 6.78 | 2.34 | 8.03 | 2.45 | 9.28 | 2.56 | 10.78 | 2.69 | 11.79 | 2.77 | 13.04 | 2.88 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.15 | 2.30 | 8.36 | 2.42 | 9.57 | 2.53 | 11.03 | 2.66 | 12.00 | 2.75 | 13.21 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.00 | 2.33 | 8.21 | 2.44 | 9.42 | 2.55 | 10.88 | 2.69 | 11.85 | 2.77 | 13.06 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.24 | 6.85 | 2.35 | 8.06 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.73** | **2.71** | 11.70 | 2.80 | 12.91 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.78 | 2.37 | 7.99 | 2.48 | 9.20 | 2.59 | 10.66 | 2.72 | 11.63 | 2.81 | 12.84 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.27 | 6.70 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.13 | 2.60 | 10.58 | 2.73 | 11.55 | 2.82 | 12.76 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.77 | 2.51 | 8.98 | 2.62 | 10.43 | 2.76 | 11.40 | 2.85 | 12.61 | 2.96 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.46 | 2.42 | 9.69 | 2.53 | 11.16 | 2.66 | 12.14 | 2.75 | 13.37 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.31 | 2.44 | 9.54 | 2.55 | 11.01 | 2.69 | 11.99 | 2.77 | 13.22 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.16 | 2.46 | 9.39 | 2.58 | **10.86** | **2.71** | 11.84 | 2.80 | 13.07 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.25 | 6.86 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.31 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.77 | 2.81 | 12.99 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.01 | 2.49 | 9.24 | 2.60 | 10.71 | 2.73 | 11.69 | 2.82 | 12.92 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.86 | 2.51 | 9.09 | 2.62 | 10.56 | 2.76 | 11.54 | 2.85 | 12.77 | 2.96 |

3D075124

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.13 | 7.39 | 2.24 | 8.64 | 2.34 | 9.89 | 2.45 | 11.40 | 2.58 | 12.40 | 2.67 | 13.65 | 2.78 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.15 | 7.24 | 2.26 | 8.49 | 2.37 | 9.74 | 2.48 | 11.24 | 2.61 | 12.24 | 2.69 | 13.50 | 2.80 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.18 | 7.08 | 2.28 | 8.34 | 2.39 | 9.59 | 2.50 | **11.09** | **2.63** | 12.09 | 2.72 | 13.34 | 2.82 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.19 | 7.01 | 2.30 | 8.26 | 2.40 | 9.51 | 2.51 | 11.01 | 2.64 | 12.02 | 2.73 | 13.27 | 2.84 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.20 | 6.93 | 2.31 | 8.18 | 2.42 | 9.43 | 2.52 | 10.94 | 2.65 | 11.94 | 2.74 | 13.19 | 2.85 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.22 | 6.78 | 2.33 | 8.03 | 2.44 | 9.28 | 2.55 | 10.78 | 2.68 | 11.79 | 2.76 | 13.04 | 2.87 |
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.19 | 7.16 | 2.30 | 8.37 | 2.42 | 9.58 | 2.53 | 11.04 | 2.66 | 12.01 | 2.75 | 13.22 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.22 | 7.01 | 2.33 | 8.22 | 2.44 | 9.43 | 2.55 | 10.89 | 2.69 | 11.86 | 2.77 | 13.07 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.24 | 6.86 | 2.35 | 8.07 | 2.46 | 9.28 | 2.58 | **10.74** | **2.71** | 11.71 | 2.80 | 12.92 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.25 | 6.79 | 2.37 | 8.00 | 2.48 | 9.21 | 2.59 | 10.67 | 2.72 | 11.64 | 2.81 | 12.85 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.27 | 6.71 | 2.38 | 7.92 | 2.49 | 9.14 | 2.60 | 10.59 | 2.73 | 11.56 | 2.82 | 12.77 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.29 | 6.56 | 2.40 | 7.78 | 2.51 | 8.99 | 2.62 | 10.44 | 2.76 | 11.41 | 2.85 | 12.63 | 2.96 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.19 | 7.24 | 2.30 | 8.47 | 2.42 | 9.70 | 2.53 | 11.17 | 2.66 | 12.15 | 2.75 | 13.38 | 2.86 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.22 | 7.09 | 2.33 | 8.32 | 2.44 | 9.55 | 2.55 | 11.02 | 2.69 | 12.00 | 2.77 | 13.23 | 2.89 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.24 | 6.94 | 2.35 | 8.17 | 2.46 | 9.40 | 2.58 | **10.87** | **2.71** | 11.85 | 2.80 | 13.08 | 2.91 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.25 | 6.87 | 2.37 | 8.09 | 2.48 | 9.32 | 2.59 | 10.79 | 2.72 | 11.78 | 2.81 | 13.00 | 2.92 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.27 | 6.79 | 2.38 | 8.02 | 2.49 | 9.25 | 2.60 | 10.72 | 2.73 | 11.70 | 2.82 | 12.93 | 2.94 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.29 | 6.64 | 2.40 | 7.87 | 2.51 | 9.10 | 2.62 | 10.57 | 2.76 | 11.55 | 2.85 | 12.78 | 2.96 |

3D075124

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 4MXS80E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.95 | 2.18 | 7.16 | 2.30 | 8.38 | 2.41 | 9.59 | 2.52 | 11.05 | 2.65 | 12.02 | 2.74 | 13.23 | 2.85 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.21 | 7.01 | 2.32 | 8.23 | 2.43 | 9.44 | 2.54 | 10.90 | 2.68 | 11.87 | 2.76 | 13.08 | 2.88 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.23 | 6.87 | 2.34 | 8.08 | 2.46 | 9.29 | 2.57 | **10.75** | **2.70** | 11.72 | 2.79 | 12.93 | 2.90 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.25 | 6.79 | 2.36 | 8.01 | 2.47 | 9.22 | 2.58 | 10.68 | 2.71 | 11.65 | 2.80 | 12.86 | 2.91 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.26 | 6.72 | 2.37 | 7.93 | 2.48 | 9.14 | 2.59 | 10.60 | 2.72 | 11.57 | 2.81 | 12.79 | 2.92 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.28 | 6.57 | 2.39 | 7.78 | 2.50 | 9.00 | 2.62 | 10.45 | 2.75 | 11.42 | 2.84 | 12.64 | 2.95 |

3D075125

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5 | 16.0 | 1.88 | 0.91 | 2.27 | 0.95 | 2.65 | 1.00 | 3.03 | 1.04 | 3.49 | 1.10 | 3.80 | 1.14 | 4.18 | 1.18 |
| | 18.0 | 1.83 | 0.92 | 2.22 | 0.96 | 2.60 | 1.01 | 2.99 | 1.05 | 3.45 | 1.11 | 3.75 | 1.15 | 4.14 | 1.19 |
| | 20.0 | 1.79 | 0.93 | 2.17 | 0.97 | 2.56 | 1.02 | 2.94 | 1.06 | **3.40** | **1.12** | 3.71 | 1.16 | 4.09 | 1.20 |
| | 21.0 | 1.76 | 0.93 | 2.15 | 0.98 | 2.53 | 1.02 | 2.92 | 1.07 | 3.38 | 1.13 | 3.68 | 1.16 | 4.07 | 1.21 |
| | 22.0 | 1.74 | 0.94 | 2.12 | 0.98 | 2.51 | 1.03 | 2.89 | 1.07 | 3.35 | 1.13 | 3.66 | 1.17 | 4.04 | 1.21 |
| | 24.0 | 1.69 | 0.95 | 2.08 | 0.99 | 2.46 | 1.04 | 2.85 | 1.08 | 3.31 | 1.14 | 3.61 | 1.18 | 4.00 | 1.22 |
| 2.0 | 16.0 | 2.32 | 1.12 | 2.80 | 1.17 | 3.27 | 1.23 | 3.75 | 1.29 | 4.32 | 1.36 | 4.70 | 1.40 | 5.17 | 1.46 |
| | 18.0 | 2.27 | 1.13 | 2.74 | 1.19 | 3.21 | 1.24 | 3.69 | 1.30 | 4.26 | 1.37 | 4.64 | 1.41 | 5.11 | 1.47 |
| | 20.0 | 2.21 | 1.14 | 2.68 | 1.20 | 3.16 | 1.25 | 3.63 | 1.31 | **4.20** | **1.38** | 4.58 | 1.43 | 5.05 | 1.48 |
| | 21.0 | 2.18 | 1.15 | 2.65 | 1.20 | 3.13 | 1.26 | 3.60 | 1.32 | 4.17 | 1.39 | 4.55 | 1.43 | 5.02 | 1.49 |
| | 22.0 | 2.15 | 1.15 | 2.62 | 1.21 | 3.10 | 1.27 | 3.57 | 1.32 | 4.14 | 1.39 | 4.52 | 1.44 | 4.92 | 1.46 |
| | 24.0 | 2.09 | 1.17 | 2.57 | 1.22 | 3.04 | 1.28 | 3.51 | 1.34 | 4.08 | 1.40 | 4.46 | 1.45 | 4.63 | 1.36 |
| 2.5 | 16.0 | 2.57 | 1.20 | 3.10 | 1.26 | 3.62 | 1.32 | 4.15 | 1.38 | 4.78 | 1.45 | 5.20 | 1.50 | 5.60 | 1.51 |
| | 18.0 | 2.51 | 1.21 | 3.03 | 1.27 | 3.56 | 1.33 | 4.08 | 1.39 | 4.71 | 1.47 | 5.13 | 1.52 | 5.31 | 1.43 |
| | 20.0 | 2.44 | 1.22 | 2.97 | 1.28 | 3.49 | 1.35 | 4.02 | 1.41 | **4.65** | **1.48** | 5.02 | 1.51 | 5.02 | 1.34 |
| | 21.0 | 2.41 | 1.23 | 2.94 | 1.29 | 3.46 | 1.35 | 3.99 | 1.41 | 4.62 | 1.49 | 4.88 | 1.46 | 4.88 | 1.30 |
| | 22.0 | 2.38 | 1.24 | 2.91 | 1.30 | 3.43 | 1.36 | 3.96 | 1.42 | 4.59 | 1.49 | 4.74 | 1.41 | 4.74 | 1.26 |
| | 24.0 | 2.32 | 1.25 | 2.84 | 1.31 | 3.37 | 1.37 | 3.89 | 1.43 | 4.45 | 1.47 | 4.45 | 1.32 | 4.45 | 1.18 |
| 3.5 | 16.0 | 2.83 | 1.58 | 3.40 | 1.66 | 3.98 | 1.74 | 4.56 | 1.82 | 5.25 | 1.91 | 5.71 | 1.98 | 5.78 | 1.78 |
| | 18.0 | 2.76 | 1.60 | 3.33 | 1.68 | 3.91 | 1.76 | 4.49 | 1.84 | 5.18 | 1.93 | 5.48 | 1.90 | 5.48 | 1.67 |
| | 20.0 | 2.69 | 1.61 | 3.26 | 1.69 | 3.84 | 1.77 | 4.42 | 1.85 | **5.11** | **1.95** | 5.18 | 1.78 | 5.18 | 1.57 |
| | 21.0 | 2.65 | 1.62 | 3.23 | 1.70 | 3.81 | 1.78 | 4.38 | 1.86 | 5.04 | 1.93 | 5.04 | 1.72 | 5.04 | 1.52 |
| | 22.0 | 2.62 | 1.63 | 3.19 | 1.71 | 3.77 | 1.79 | 4.35 | 1.87 | 4.89 | 1.87 | 4.89 | 1.66 | 4.89 | 1.47 |
| | 24.0 | 2.55 | 1.65 | 3.12 | 1.73 | 3.70 | 1.81 | 4.28 | 1.89 | 4.59 | 1.73 | 4.59 | 1.54 | 4.59 | 1.36 |
| 4.2 | 16.0 | 3.65 | 1.70 | 4.39 | 1.79 | 5.13 | 1.87 | 5.78 | 1.90 | 5.78 | 1.58 | 5.78 | 1.42 | 5.78 | 1.27 |
| | 18.0 | 3.56 | 1.72 | 4.30 | 1.80 | 5.04 | 1.89 | 5.48 | 1.80 | 5.48 | 1.49 | 5.48 | 1.34 | 5.48 | 1.20 |
| | 20.0 | 3.46 | 1.74 | 4.21 | 1.82 | 4.95 | 1.91 | 5.18 | 1.70 | **5.18** | **1.41** | 5.18 | 1.27 | 5.18 | 1.13 |
| | 21.0 | 3.42 | 1.75 | 4.16 | 1.83 | 4.91 | 1.92 | 5.04 | 1.65 | 5.04 | 1.37 | 5.04 | 1.23 | 5.04 | 1.10 |
| | 22.0 | 3.37 | 1.76 | 4.12 | 1.84 | 4.86 | 1.93 | 4.89 | 1.60 | 4.89 | 1.33 | 4.89 | 1.19 | 4.89 | 1.07 |
| | 24.0 | 3.28 | 1.77 | 4.03 | 1.86 | 4.59 | 1.82 | 4.59 | 1.50 | 4.59 | 1.24 | 4.59 | 1.12 | 4.59 | 1.00 |
| 5.0 | 16.0 | 4.11 | 2.01 | 4.94 | 2.11 | 5.78 | 2.21 | 6.43 | 2.19 | 6.43 | 1.79 | 6.43 | 1.60 | 6.43 | 1.42 |
| | 18.0 | 4.00 | 2.03 | 4.84 | 2.13 | 5.68 | 2.23 | 6.10 | 2.07 | 6.10 | 1.69 | 6.10 | 1.51 | 6.10 | 1.34 |
| | 20.0 | 3.90 | 2.05 | 4.74 | 2.15 | 5.58 | 2.26 | 5.77 | 1.94 | **5.77** | **1.59** | 5.77 | 1.43 | 5.77 | 1.26 |
| | 21.0 | 3.85 | 2.06 | 4.69 | 2.16 | 5.53 | 2.27 | 5.61 | 1.88 | 5.61 | 1.54 | 5.61 | 1.38 | 5.61 | 1.23 |
| | 22.0 | 3.80 | 2.07 | 4.64 | 2.18 | 5.44 | 2.25 | 5.44 | 1.82 | 5.44 | 1.49 | 5.44 | 1.34 | 5.44 | 1.19 |
| | 24.0 | 3.70 | 2.10 | 4.53 | 2.20 | 5.11 | 2.10 | 5.11 | 1.70 | 5.11 | 1.39 | 5.11 | 1.25 | 5.11 | 1.11 |

3D075156

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 6.0 | 16.0 | 4.72 | 2.34 | 5.68 | 2.46 | 6.65 | 2.58 | 7.61 | 2.70 | 8.77 | 2.84 | 9.54 | 2.93 | 9.68 | 2.58 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.36 | 5.57 | 2.48 | 6.53 | 2.60 | 7.49 | 2.72 | 8.65 | 2.86 | 9.18 | 2.81 | 9.18 | 2.40 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.39 | 5.45 | 2.51 | 6.41 | 2.63 | 7.37 | 2.75 | **8.53** | **2.89** | 8.69 | 2.59 | 8.69 | 2.22 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.40 | 5.39 | 2.52 | 6.35 | 2.64 | 7.32 | 2.76 | 8.44 | 2.88 | 8.44 | 2.49 | 8.44 | 2.13 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.42 | 5.33 | 2.54 | 6.29 | 2.65 | 7.26 | 2.77 | 8.19 | 2.76 | 8.19 | 2.39 | 8.19 | 2.05 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.44 | 5.21 | 2.56 | 6.18 | 2.68 | 7.14 | 2.80 | 7.70 | 2.52 | 7.70 | 2.19 | 7.70 | 1.89 |
| 7.1 | 16.0 | 4.99 | 2.46 | 6.01 | 2.58 | 7.03 | 2.71 | 8.05 | 2.83 | 9.27 | 2.99 | 10.08 | 3.09 | 10.58 | 2.89 |
| | 18.0 | 4.87 | 2.49 | 5.89 | 2.61 | 6.90 | 2.74 | 7.92 | 2.86 | 9.14 | 3.01 | 9.96 | 3.11 | 10.04 | 2.68 |
| | 20.0 | 4.74 | 2.51 | 5.76 | 2.64 | 6.78 | 2.76 | 7.80 | 2.89 | **9.02** | **3.04** | 9.50 | 2.91 | 9.50 | 2.47 |
| | 21.0 | 4.68 | 2.53 | 5.70 | 2.65 | 6.72 | 2.78 | 7.74 | 2.90 | 8.96 | 3.05 | 9.23 | 2.79 | 9.23 | 2.37 |
| | 22.0 | 4.62 | 2.54 | 5.64 | 2.67 | 6.65 | 2.79 | 7.67 | 2.92 | 8.90 | 3.07 | 8.95 | 2.67 | 8.95 | 2.27 |
| | 24.0 | 4.49 | 2.57 | 5.51 | 2.69 | 6.53 | 2.82 | 7.55 | 2.94 | 8.41 | 2.83 | 8.41 | 2.44 | 8.41 | 2.08 |
| 1.5+1.5 | 16.0 | 3.18 | 1.20 | 3.83 | 1.26 | 4.48 | 1.32 | 5.13 | 1.38 | 5.91 | 1.45 | 6.43 | 1.50 | 7.08 | 1.56 |
| | 18.0 | 3.10 | 1.21 | 3.75 | 1.27 | 4.40 | 1.33 | 5.05 | 1.39 | 5.83 | 1.47 | 6.35 | 1.52 | 7.00 | 1.58 |
| | 20.0 | 3.02 | 1.22 | 3.67 | 1.28 | 4.32 | 1.35 | 4.97 | 1.41 | **5.75** | **1.48** | 6.27 | 1.53 | 6.92 | 1.59 |
| | 21.0 | 2.98 | 1.23 | 3.63 | 1.29 | 4.28 | 1.35 | 4.93 | 1.41 | 5.71 | 1.49 | 6.23 | 1.54 | 6.88 | 1.60 |
| | 22.0 | 2.94 | 1.24 | 3.59 | 1.30 | 4.24 | 1.36 | 4.89 | 1.42 | 5.67 | 1.49 | 6.19 | 1.54 | 6.84 | 1.60 |
| | 24.0 | 2.86 | 1.25 | 3.51 | 1.31 | 4.16 | 1.37 | 4.81 | 1.43 | 5.59 | 1.51 | 6.11 | 1.56 | 6.76 | 1.62 |
| 1.5+2.0 | 16.0 | 3.18 | 1.20 | 3.83 | 1.26 | 4.48 | 1.32 | 5.13 | 1.38 | 5.91 | 1.45 | 6.43 | 1.50 | 7.08 | 1.56 |
| | 18.0 | 3.10 | 1.21 | 3.75 | 1.27 | 4.40 | 1.33 | 5.05 | 1.39 | 5.83 | 1.47 | 6.35 | 1.52 | 7.00 | 1.58 |
| | 20.0 | 3.02 | 1.22 | 3.67 | 1.28 | 4.32 | 1.35 | 4.97 | 1.41 | **5.75** | **1.48** | 6.27 | 1.53 | 6.92 | 1.59 |
| | 21.0 | 2.98 | 1.23 | 3.63 | 1.29 | 4.28 | 1.35 | 4.93 | 1.41 | 5.71 | 1.49 | 6.23 | 1.54 | 6.88 | 1.60 |
| | 22.0 | 2.94 | 1.24 | 3.59 | 1.30 | 4.24 | 1.36 | 4.89 | 1.42 | 5.67 | 1.49 | 6.19 | 1.54 | 6.84 | 1.60 |
| | 24.0 | 2.86 | 1.25 | 3.51 | 1.31 | 4.16 | 1.37 | 4.81 | 1.43 | 5.59 | 1.51 | 6.11 | 1.56 | 6.76 | 1.62 |
| 1.5+2.5 | 16.0 | 4.13 | 1.69 | 4.97 | 1.78 | 5.81 | 1.86 | 6.66 | 1.95 | 7.67 | 2.05 | 8.34 | 2.12 | 9.18 | 2.21 |
| | 18.0 | 4.03 | 1.71 | 4.87 | 1.80 | 5.71 | 1.88 | 6.55 | 1.97 | 7.56 | 2.07 | 8.24 | 2.14 | 9.08 | 2.23 |
| | 20.0 | 3.92 | 1.73 | 4.76 | 1.81 | 5.61 | 1.90 | 6.45 | 1.99 | **7.46** | **2.09** | 8.13 | 2.16 | 8.98 | 2.24 |
| | 21.0 | 3.87 | 1.74 | 4.71 | 1.82 | 5.56 | 1.91 | 6.40 | 2.00 | 7.41 | 2.10 | 8.08 | 2.17 | 8.92 | 2.25 |
| | 22.0 | 3.82 | 1.75 | 4.66 | 1.83 | 5.50 | 1.92 | 6.35 | 2.01 | 7.36 | 2.11 | 8.03 | 2.18 | 8.87 | 2.26 |
| | 24.0 | 3.72 | 1.77 | 4.56 | 1.85 | 5.40 | 1.94 | 6.24 | 2.02 | 7.25 | 2.13 | 7.93 | 2.20 | 8.77 | 2.28 |
| 1.5+3.5 | 16.0 | 4.13 | 1.85 | 4.97 | 1.95 | 5.81 | 2.04 | 6.66 | 2.14 | 7.67 | 2.25 | 8.34 | 2.32 | 9.18 | 2.42 |
| | 18.0 | 4.03 | 1.87 | 4.87 | 1.97 | 5.71 | 2.06 | 6.55 | 2.16 | 7.56 | 2.27 | 8.24 | 2.34 | 9.08 | 2.44 |
| | 20.0 | 3.92 | 1.89 | 4.76 | 1.99 | 5.61 | 2.08 | 6.45 | 2.18 | **7.46** | **2.29** | 8.13 | 2.37 | 8.98 | 2.46 |
| | 21.0 | 3.87 | 1.90 | 4.71 | 2.00 | 5.56 | 2.09 | 6.40 | 2.19 | 7.41 | 2.30 | 8.08 | 2.38 | 8.92 | 2.47 |
| | 22.0 | 3.82 | 1.91 | 4.66 | 2.01 | 5.50 | 2.10 | 6.35 | 2.20 | 7.36 | 2.31 | 8.03 | 2.39 | 8.87 | 2.48 |
| | 24.0 | 3.72 | 1.94 | 4.56 | 2.03 | 5.40 | 2.12 | 6.24 | 2.22 | 7.25 | 2.33 | 7.93 | 2.41 | 8.77 | 2.50 |

3D075156

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+4.2 | 16.0 | 4.72 | 2.27 | 5.68 | 2.39 | 6.65 | 2.50 | 7.61 | 2.62 | 8.77 | 2.76 | 9.54 | 2.85 | 10.50 | 2.97 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.30 | 5.57 | 2.41 | 6.53 | 2.53 | 7.49 | 2.65 | 8.65 | 2.78 | 9.42 | 2.88 | 10.38 | 2.99 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.32 | 5.45 | 2.44 | 6.41 | 2.56 | 7.37 | 2.67 | **8.53** | **2.81** | 9.30 | 2.90 | 10.26 | 3.02 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.34 | 5.39 | 2.45 | 6.35 | 2.57 | 7.32 | 2.68 | 8.47 | 2.82 | 9.24 | 2.92 | 10.11 | 2.97 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.35 | 5.33 | 2.47 | 6.29 | 2.58 | 7.26 | 2.70 | 8.41 | 2.84 | 9.18 | 2.93 | 9.81 | 2.83 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.37 | 5.21 | 2.49 | 6.18 | 2.61 | 7.14 | 2.72 | 8.29 | 2.86 | 9.07 | 2.95 | 9.22 | 2.57 |
| 1.5+5.0 | 16.0 | 5.03 | 2.15 | 6.06 | 2.26 | 7.08 | 2.37 | 8.11 | 2.48 | 9.34 | 2.61 | 10.16 | 2.70 | 11.19 | 2.81 |
| | 18.0 | 4.90 | 2.18 | 5.93 | 2.29 | 6.96 | 2.40 | 7.98 | 2.50 | 9.22 | 2.64 | 10.04 | 2.72 | 11.06 | 2.83 |
| | 20.0 | 4.78 | 2.20 | 5.81 | 2.31 | 6.83 | 2.42 | 7.86 | 2.53 | **9.09** | **2.66** | 9.91 | 2.75 | 10.94 | 2.86 |
| | 21.0 | 4.72 | 2.21 | 5.74 | 2.32 | 6.77 | 2.43 | 7.80 | 2.54 | 9.03 | 2.67 | 9.85 | 2.76 | 10.68 | 2.76 |
| | 22.0 | 4.65 | 2.22 | 5.68 | 2.33 | 6.71 | 2.44 | 7.73 | 2.55 | 8.96 | 2.68 | 9.79 | 2.77 | 10.37 | 2.64 |
| | 24.0 | 4.53 | 2.25 | 5.55 | 2.36 | 6.58 | 2.47 | 7.61 | 2.58 | 8.84 | 2.71 | 9.66 | 2.80 | 9.74 | 2.41 |
| 1.5+6.0 | 16.0 | 5.47 | 2.39 | 6.58 | 2.52 | 7.70 | 2.64 | 8.81 | 2.76 | 10.15 | 2.91 | 11.05 | 3.00 | 12.16 | 3.13 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.42 | 6.45 | 2.54 | 7.56 | 2.67 | 8.68 | 2.79 | 10.02 | 2.93 | 10.91 | 3.03 | 12.02 | 3.15 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.45 | 6.31 | 2.57 | 7.43 | 2.69 | 8.54 | 2.81 | **9.88** | **2.96** | 10.77 | 3.06 | 11.89 | 3.18 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.46 | 6.24 | 2.58 | 7.36 | 2.71 | 8.47 | 2.83 | 9.81 | 2.97 | 10.70 | 3.07 | 11.82 | 3.19 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.47 | 6.17 | 2.60 | 7.29 | 2.72 | 8.40 | 2.84 | 9.74 | 2.99 | 10.64 | 3.08 | 11.75 | 3.21 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.50 | 6.04 | 2.62 | 7.15 | 2.75 | 8.27 | 2.87 | 9.61 | 3.01 | 10.50 | 3.11 | 11.62 | 3.23 |
| 1.5+7.1 | 16.0 | 5.48 | 2.38 | 6.60 | 2.50 | 7.71 | 2.62 | 8.83 | 2.74 | 10.17 | 2.89 | 11.07 | 2.98 | 12.19 | 3.10 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.41 | 6.46 | 2.53 | 7.58 | 2.65 | 8.70 | 2.77 | 10.04 | 2.91 | 10.93 | 3.01 | 12.05 | 3.13 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.43 | 6.32 | 2.55 | 7.44 | 2.67 | 8.56 | 2.79 | **9.90** | **2.94** | 10.79 | 3.04 | 11.91 | 3.16 |
| | 21.0 | 5.14 | 2.44 | 6.25 | 2.57 | 7.37 | 2.69 | 8.49 | 2.81 | 9.83 | 2.95 | 10.73 | 3.05 | 11.84 | 3.17 |
| | 22.0 | 5.07 | 2.46 | 6.19 | 2.58 | 7.30 | 2.70 | 8.42 | 2.82 | 9.76 | 2.97 | 10.66 | 3.06 | 11.78 | 3.18 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.48 | 6.05 | 2.61 | 7.17 | 2.73 | 8.29 | 2.85 | 9.63 | 2.99 | 10.52 | 3.09 | 11.64 | 3.21 |
| 2.0+2.0 | 16.0 | 3.79 | 1.51 | 4.56 | 1.59 | 5.34 | 1.67 | 6.11 | 1.74 | 7.04 | 1.84 | 7.66 | 1.90 | 8.43 | 1.97 |
| | 18.0 | 3.70 | 1.53 | 4.47 | 1.61 | 5.24 | 1.68 | 6.02 | 1.76 | 6.94 | 1.85 | 7.56 | 1.91 | 8.34 | 1.99 |
| | 20.0 | 3.60 | 1.55 | 4.37 | 1.62 | 5.15 | 1.70 | 5.92 | 1.78 | **6.85** | **1.87** | 7.47 | 1.93 | 8.24 | 2.01 |
| | 21.0 | 3.55 | 1.55 | 4.33 | 1.63 | 5.10 | 1.71 | 5.87 | 1.79 | 6.80 | 1.88 | 7.42 | 1.94 | 8.19 | 2.02 |
| | 22.0 | 3.51 | 1.56 | 4.28 | 1.64 | 5.05 | 1.72 | 5.83 | 1.79 | 6.76 | 1.89 | 7.37 | 1.95 | 8.15 | 2.03 |
| | 24.0 | 3.41 | 1.58 | 4.19 | 1.66 | 4.96 | 1.73 | 5.73 | 1.81 | 6.66 | 1.90 | 7.28 | 1.97 | 8.05 | 2.04 |
| 2.0+2.5 | 16.0 | 4.01 | 1.66 | 4.83 | 1.74 | 5.65 | 1.83 | 6.47 | 1.91 | 7.45 | 2.01 | 8.11 | 2.08 | 8.92 | 2.17 |
| | 18.0 | 3.91 | 1.68 | 4.73 | 1.76 | 5.55 | 1.85 | 6.37 | 1.93 | 7.35 | 2.03 | 8.01 | 2.10 | 8.82 | 2.18 |
| | 20.0 | 3.81 | 1.70 | 4.63 | 1.78 | 5.45 | 1.86 | 6.27 | 1.95 | **7.25** | **2.05** | 7.90 | 2.12 | 8.72 | 2.20 |
| | 21.0 | 3.76 | 1.70 | 4.58 | 1.79 | 5.40 | 1.87 | 6.22 | 1.96 | 7.20 | 2.06 | 7.85 | 2.13 | 8.67 | 2.21 |
| | 22.0 | 3.71 | 1.71 | 4.53 | 1.80 | 5.35 | 1.88 | 6.17 | 1.97 | 7.15 | 2.07 | 7.80 | 2.14 | 8.62 | 2.22 |
| | 24.0 | 3.61 | 1.73 | 4.43 | 1.82 | 5.25 | 1.90 | 6.07 | 1.99 | 7.05 | 2.09 | 7.70 | 2.15 | 8.52 | 2.24 |

3D075157

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+3.5 | 16.0 | 4.28 | 1.97 | 5.16 | 2.07 | 6.03 | 2.17 | 6.90 | 2.28 | 7.95 | 2.40 | 8.65 | 2.48 | 9.53 | 2.58 |
| | 18.0 | 4.18 | 2.00 | 5.05 | 2.10 | 5.92 | 2.20 | 6.80 | 2.30 | 7.85 | 2.42 | 8.55 | 2.50 | 9.42 | 2.60 |
| | 20.0 | 4.07 | 2.02 | 4.94 | 2.12 | 5.82 | 2.22 | 6.69 | 2.32 | **7.74** | **2.44** | 8.44 | 2.52 | 9.31 | 2.62 |
| | 21.0 | 4.02 | 2.03 | 4.89 | 2.13 | 5.76 | 2.23 | 6.64 | 2.33 | 7.69 | 2.45 | 8.39 | 2.53 | 9.26 | 2.63 |
| | 22.0 | 3.96 | 2.04 | 4.84 | 2.14 | 5.71 | 2.24 | 6.58 | 2.34 | 7.63 | 2.46 | 8.33 | 2.54 | 9.21 | 2.64 |
| | 24.0 | 3.86 | 2.06 | 4.73 | 2.16 | 5.60 | 2.26 | 6.48 | 2.36 | 7.53 | 2.48 | 8.23 | 2.56 | 9.10 | 2.66 |
| 2.0+4.2 | 16.0 | 4.72 | 1.98 | 5.68 | 2.08 | 6.65 | 2.18 | 7.61 | 2.28 | 8.77 | 2.41 | 9.54 | 2.49 | 10.50 | 2.59 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.00 | 5.57 | 2.11 | 6.53 | 2.21 | 7.49 | 2.31 | 8.65 | 2.43 | 9.42 | 2.51 | 10.38 | 2.61 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.03 | 5.45 | 2.13 | 6.41 | 2.23 | 7.37 | 2.33 | **8.53** | **2.45** | 9.30 | 2.53 | 10.26 | 2.63 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.04 | 5.39 | 2.14 | 6.35 | 2.24 | 7.32 | 2.34 | 8.47 | 2.46 | 9.24 | 2.54 | 10.11 | 2.59 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.05 | 5.33 | 2.15 | 6.29 | 2.25 | 7.26 | 2.35 | 8.41 | 2.47 | 9.18 | 2.55 | 9.81 | 2.48 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.07 | 5.21 | 2.17 | 6.18 | 2.27 | 7.14 | 2.37 | 8.29 | 2.49 | 9.07 | 2.57 | 9.22 | 2.27 |
| 2.0+5.0 | 16.0 | 5.03 | 2.15 | 6.06 | 2.26 | 7.08 | 2.37 | 8.11 | 2.48 | 9.34 | 2.61 | 10.16 | 2.70 | 11.19 | 2.81 |
| | 18.0 | 4.90 | 2.18 | 5.93 | 2.29 | 6.96 | 2.40 | 7.98 | 2.50 | 9.22 | 2.64 | 10.04 | 2.72 | 11.06 | 2.83 |
| | 20.0 | 4.78 | 2.20 | 5.81 | 2.31 | 6.83 | 2.42 | 7.86 | 2.53 | **9.09** | **2.66** | 9.91 | 2.75 | 10.94 | 2.86 |
| | 21.0 | 4.72 | 2.21 | 5.74 | 2.32 | 6.77 | 2.43 | 7.80 | 2.54 | 9.03 | 2.67 | 9.85 | 2.76 | 10.68 | 2.76 |
| | 22.0 | 4.65 | 2.22 | 5.68 | 2.33 | 6.71 | 2.44 | 7.73 | 2.55 | 8.96 | 2.68 | 9.79 | 2.77 | 10.37 | 2.64 |
| | 24.0 | 4.53 | 2.25 | 5.55 | 2.36 | 6.58 | 2.47 | 7.61 | 2.58 | 8.84 | 2.71 | 9.66 | 2.80 | 9.74 | 2.41 |
| 2.0+6.0 | 16.0 | 5.47 | 2.39 | 6.58 | 2.52 | 7.70 | 2.64 | 8.81 | 2.76 | 10.15 | 2.91 | 11.05 | 3.00 | 12.16 | 3.13 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.42 | 6.45 | 2.54 | 7.56 | 2.67 | 8.68 | 2.79 | 10.02 | 2.93 | 10.91 | 3.03 | 12.02 | 3.15 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.45 | 6.31 | 2.57 | 7.43 | 2.69 | 8.54 | 2.81 | **9.88** | **2.96** | 10.77 | 3.06 | 11.89 | 3.18 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.46 | 6.24 | 2.58 | 7.36 | 2.71 | 8.47 | 2.83 | 9.81 | 2.97 | 10.70 | 3.07 | 11.82 | 3.19 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.47 | 6.17 | 2.60 | 7.29 | 2.72 | 8.40 | 2.84 | 9.74 | 2.99 | 10.64 | 3.08 | 11.75 | 3.21 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.50 | 6.04 | 2.62 | 7.15 | 2.75 | 8.27 | 2.87 | 9.61 | 3.01 | 10.50 | 3.11 | 11.62 | 3.23 |
| 2.0+7.1 | 16.0 | 5.74 | 2.57 | 6.91 | 2.70 | 8.08 | 2.83 | 9.25 | 2.97 | 10.66 | 3.12 | 11.59 | 3.23 | 12.76 | 3.36 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.60 | 6.77 | 2.73 | 7.94 | 2.86 | 9.11 | 2.99 | 10.51 | 3.15 | 11.45 | 3.26 | 12.62 | 3.39 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.63 | 6.62 | 2.76 | 7.79 | 2.89 | 8.96 | 3.02 | **10.37** | **3.18** | 11.31 | 3.28 | 12.48 | 3.42 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.64 | 6.55 | 2.78 | 7.72 | 2.91 | 8.89 | 3.04 | 10.30 | 3.19 | 11.24 | 3.30 | 12.41 | 3.43 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.66 | 6.48 | 2.79 | 7.65 | 2.92 | 8.82 | 3.05 | 10.23 | 3.21 | 11.16 | 3.31 | 12.33 | 3.44 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.69 | 6.34 | 2.82 | 7.51 | 2.95 | 8.68 | 3.08 | 10.08 | 3.24 | 11.02 | 3.34 | 12.19 | 3.47 |
| 2.5+2.5 | 16.0 | 4.13 | 1.90 | 4.97 | 2.00 | 5.81 | 2.09 | 6.66 | 2.19 | 7.67 | 2.31 | 8.34 | 2.39 | 9.18 | 2.48 |
| | 18.0 | 4.03 | 1.92 | 4.87 | 2.02 | 5.71 | 2.12 | 6.55 | 2.21 | 7.56 | 2.33 | 8.24 | 2.41 | 9.08 | 2.50 |
| | 20.0 | 3.92 | 1.94 | 4.76 | 2.04 | 5.61 | 2.14 | 6.45 | 2.23 | **7.46** | **2.35** | 8.13 | 2.43 | 8.98 | 2.52 |
| | 21.0 | 3.87 | 1.95 | 4.71 | 2.05 | 5.56 | 2.15 | 6.40 | 2.24 | 7.41 | 2.36 | 8.08 | 2.44 | 8.92 | 2.53 |
| | 22.0 | 3.82 | 1.96 | 4.66 | 2.06 | 5.50 | 2.16 | 6.35 | 2.26 | 7.36 | 2.37 | 8.03 | 2.45 | 8.87 | 2.55 |
| | 24.0 | 3.72 | 1.99 | 4.56 | 2.08 | 5.40 | 2.18 | 6.24 | 2.28 | 7.25 | 2.39 | 7.93 | 2.47 | 8.77 | 2.57 |

3D075157

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+3.5 | 16.0 | 4.72 | 2.38 | 5.68 | 2.50 | 6.65 | 2.62 | 7.61 | 2.74 | 8.77 | 2.89 | 9.54 | 2.98 | 10.50 | 3.10 |
| | 18.0 | 4.60 | 2.41 | 5.57 | 2.53 | 6.53 | 2.65 | 7.49 | 2.77 | 8.65 | 2.91 | 9.42 | 3.01 | 10.38 | 3.13 |
| | 20.0 | 4.48 | 2.43 | 5.45 | 2.55 | 6.41 | 2.67 | 7.37 | 2.79 | **8.53** | **2.94** | 9.30 | 3.04 | 10.21 | 3.12 |
| | 21.0 | 4.43 | 2.44 | 5.39 | 2.57 | 6.35 | 2.69 | 7.32 | 2.81 | 8.47 | 2.95 | 9.24 | 3.05 | 9.92 | 2.98 |
| | 22.0 | 4.37 | 2.46 | 5.33 | 2.58 | 6.29 | 2.70 | 7.26 | 2.82 | 8.41 | 2.97 | 9.18 | 3.06 | 9.63 | 2.84 |
| | 24.0 | 4.25 | 2.48 | 5.21 | 2.61 | 6.18 | 2.73 | 7.14 | 2.85 | 8.29 | 2.99 | 9.04 | 3.07 | 9.04 | 2.58 |
| 2.5+4.2 | 16.0 | 4.99 | 2.14 | 6.01 | 2.25 | 7.03 | 2.36 | 8.05 | 2.47 | 9.27 | 2.60 | 10.08 | 2.69 | 11.10 | 2.80 |
| | 18.0 | 4.87 | 2.17 | 5.89 | 2.28 | 6.90 | 2.39 | 7.92 | 2.50 | 9.14 | 2.63 | 9.96 | 2.71 | 10.79 | 2.72 |
| | 20.0 | 4.74 | 2.19 | 5.76 | 2.30 | 6.78 | 2.41 | 7.80 | 2.52 | **9.02** | **2.65** | 9.83 | 2.74 | 10.21 | 2.51 |
| | 21.0 | 4.68 | 2.20 | 5.70 | 2.31 | 6.72 | 2.42 | 7.74 | 2.53 | 8.96 | 2.66 | 9.77 | 2.75 | 9.92 | 2.41 |
| | 22.0 | 4.62 | 2.22 | 5.64 | 2.32 | 6.65 | 2.43 | 7.67 | 2.54 | 8.90 | 2.67 | 9.63 | 2.71 | 9.63 | 2.31 |
| | 24.0 | 4.49 | 2.24 | 5.51 | 2.35 | 6.53 | 2.46 | 7.55 | 2.57 | 8.77 | 2.70 | 9.04 | 2.48 | 9.04 | 2.12 |
| 2.5+5.0 | 16.0 | 5.37 | 2.42 | 6.46 | 2.54 | 7.56 | 2.67 | 8.65 | 2.79 | 9.97 | 2.94 | 10.84 | 3.03 | 11.94 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.45 | 6.33 | 2.57 | 7.42 | 2.69 | 8.52 | 2.82 | 9.83 | 2.96 | 10.71 | 3.06 | 11.41 | 2.96 |
| | 20.0 | 5.10 | 2.47 | 6.20 | 2.60 | 7.29 | 2.72 | 8.39 | 2.84 | **9.70** | **2.99** | 10.58 | 3.09 | 10.80 | 2.72 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.49 | 6.13 | 2.61 | 7.22 | 2.73 | 8.32 | 2.86 | 9.63 | 3.00 | 10.49 | 3.09 | 10.49 | 2.60 |
| | 22.0 | 4.97 | 2.50 | 6.06 | 2.62 | 7.16 | 2.75 | 8.25 | 2.87 | 9.57 | 3.02 | 10.18 | 2.95 | 10.18 | 2.49 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.53 | 5.93 | 2.65 | 7.02 | 2.77 | 8.12 | 2.90 | 9.43 | 3.04 | 9.56 | 2.68 | 9.56 | 2.28 |
| 2.5+6.0 | 16.0 | 5.47 | 2.45 | 6.58 | 2.58 | 7.70 | 2.70 | 8.81 | 2.83 | 10.15 | 2.98 | 11.05 | 3.08 | 12.16 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.48 | 6.45 | 2.60 | 7.56 | 2.73 | 8.68 | 2.85 | 10.02 | 3.00 | 10.91 | 3.10 | 12.02 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.51 | 6.31 | 2.63 | 7.43 | 2.76 | 8.54 | 2.88 | **9.88** | **3.03** | 10.77 | 3.13 | 11.89 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.52 | 6.24 | 2.64 | 7.36 | 2.77 | 8.47 | 2.89 | 9.81 | 3.04 | 10.70 | 3.14 | 11.82 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.53 | 6.17 | 2.66 | 7.29 | 2.78 | 8.40 | 2.91 | 9.74 | 3.06 | 10.64 | 3.16 | 11.75 | 3.28 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.56 | 6.04 | 2.69 | 7.15 | 2.81 | 8.27 | 2.93 | 9.61 | 3.08 | 10.50 | 3.18 | 11.62 | 3.31 |
| 2.5+7.1 | 16.0 | 5.96 | 2.80 | 7.18 | 2.94 | 8.39 | 3.08 | 9.61 | 3.23 | 11.07 | 3.40 | 12.04 | 3.51 | 13.26 | 3.65 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.83 | 7.03 | 2.97 | 8.24 | 3.12 | 9.46 | 3.26 | 10.92 | 3.43 | 11.89 | 3.54 | 13.11 | 3.69 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.86 | 6.88 | 3.00 | 8.09 | 3.15 | 9.31 | 3.29 | **10.77** | **3.46** | 11.74 | 3.57 | 12.96 | 3.72 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.88 | 6.80 | 3.02 | 8.02 | 3.16 | 9.24 | 3.30 | 10.70 | 3.48 | 11.67 | 3.59 | 12.88 | 3.73 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.89 | 6.73 | 3.04 | 7.95 | 3.18 | 9.16 | 3.32 | 10.62 | 3.49 | 11.59 | 3.61 | 12.81 | 3.75 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.92 | 6.58 | 3.07 | 7.80 | 3.21 | 9.01 | 3.35 | 10.47 | 3.52 | 11.45 | 3.64 | 12.66 | 3.78 |
| 3.5+3.5 | 16.0 | 4.99 | 2.55 | 6.01 | 2.68 | 7.03 | 2.81 | 8.05 | 2.94 | 9.27 | 3.09 | 10.08 | 3.20 | 11.10 | 3.33 |
| | 18.0 | 4.87 | 2.58 | 5.89 | 2.71 | 6.90 | 2.84 | 7.92 | 2.97 | 9.14 | 3.12 | 9.96 | 3.23 | 10.96 | 3.34 |
| | 20.0 | 4.74 | 2.61 | 5.76 | 2.73 | 6.78 | 2.86 | 7.80 | 2.99 | **9.02** | **3.15** | 9.83 | 3.25 | 10.37 | 3.05 |
| | 21.0 | 4.68 | 2.62 | 5.70 | 2.75 | 6.72 | 2.88 | 7.74 | 3.01 | 8.96 | 3.16 | 9.77 | 3.27 | 10.07 | 2.92 |
| | 22.0 | 4.62 | 2.63 | 5.64 | 2.76 | 6.65 | 2.89 | 7.67 | 3.02 | 8.90 | 3.18 | 9.71 | 3.28 | 9.78 | 2.78 |
| | 24.0 | 4.49 | 2.66 | 5.51 | 2.79 | 6.53 | 2.92 | 7.55 | 3.05 | 8.77 | 3.21 | 9.18 | 3.01 | 9.18 | 2.53 |

3D075158

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 3.5+4.2 | 16.0 | 5.31 | 2.40 | 6.40 | 2.53 | 7.48 | 2.65 | 8.56 | 2.77 | 9.87 | 2.92 | 10.73 | 3.01 | 11.55 | 2.99 |
| | 18.0 | 5.18 | 2.43 | 6.26 | 2.55 | 7.35 | 2.67 | 8.43 | 2.80 | 9.73 | 2.94 | 10.60 | 3.04 | 10.96 | 2.76 |
| | 20.0 | 5.05 | 2.46 | 6.13 | 2.58 | 7.22 | 2.70 | 8.30 | 2.82 | **9.60** | **2.97** | 10.37 | 3.01 | 10.37 | 2.54 |
| | 21.0 | 4.98 | 2.47 | 6.06 | 2.59 | 7.15 | 2.71 | 8.23 | 2.84 | 9.53 | 2.98 | 10.07 | 2.88 | 10.07 | 2.44 |
| | 22.0 | 4.91 | 2.48 | 6.00 | 2.61 | 7.08 | 2.73 | 8.17 | 2.85 | 9.47 | 3.00 | 9.78 | 2.75 | 9.78 | 2.34 |
| | 24.0 | 4.78 | 2.51 | 5.87 | 2.63 | 6.95 | 2.75 | 8.03 | 2.88 | 9.18 | 2.92 | 9.18 | 2.51 | 9.18 | 2.14 |
| 3.5+5.0 | 16.0 | 5.37 | 2.41 | 6.46 | 2.53 | 7.56 | 2.66 | 8.65 | 2.78 | 9.97 | 2.93 | 10.84 | 3.02 | 11.94 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.23 | 2.44 | 6.33 | 2.56 | 7.42 | 2.68 | 8.52 | 2.81 | 9.83 | 2.95 | 10.71 | 3.05 | 11.58 | 3.04 |
| | 20.0 | 5.10 | 2.46 | 6.20 | 2.59 | 7.29 | 2.71 | 8.39 | 2.83 | **9.70** | **2.98** | 10.58 | 3.08 | 10.96 | 2.79 |
| | 21.0 | 5.03 | 2.48 | 6.13 | 2.60 | 7.22 | 2.72 | 8.32 | 2.85 | 9.63 | 2.99 | 10.51 | 3.09 | 10.64 | 2.67 |
| | 22.0 | 4.97 | 2.49 | 6.06 | 2.61 | 7.16 | 2.74 | 8.25 | 2.86 | 9.57 | 3.01 | 10.33 | 3.03 | 10.33 | 2.56 |
| | 24.0 | 4.83 | 2.52 | 5.93 | 2.64 | 7.02 | 2.76 | 8.12 | 2.89 | 9.43 | 3.03 | 9.70 | 2.75 | 9.70 | 2.33 |
| 3.5+6.0 | 16.0 | 5.95 | 2.77 | 7.16 | 2.92 | 8.38 | 3.06 | 9.59 | 3.20 | 11.05 | 3.37 | 12.02 | 3.48 | 13.23 | 3.62 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.81 | 7.01 | 2.95 | 8.23 | 3.09 | 9.44 | 3.23 | 10.90 | 3.40 | 11.87 | 3.51 | 13.08 | 3.65 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.84 | 6.87 | 2.98 | 8.08 | 3.12 | 9.29 | 3.26 | **10.75** | **3.43** | 11.72 | 3.54 | 12.93 | 3.68 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.85 | 6.79 | 2.99 | 8.01 | 3.13 | 9.22 | 3.28 | 10.68 | 3.45 | 11.65 | 3.56 | 12.86 | 3.70 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.87 | 6.72 | 3.01 | 7.93 | 3.15 | 9.14 | 3.29 | 10.60 | 3.46 | 11.57 | 3.57 | 12.79 | 3.72 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.90 | 6.57 | 3.04 | 7.78 | 3.18 | 9.00 | 3.32 | 10.45 | 3.49 | 11.42 | 3.60 | 12.29 | 3.50 |
| 3.5+7.1 | 16.0 | 5.97 | 2.71 | 7.18 | 2.85 | 8.40 | 2.99 | 9.62 | 3.12 | 11.08 | 3.29 | 12.05 | 3.40 | 13.27 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.82 | 2.74 | 7.03 | 2.88 | 8.25 | 3.02 | 9.47 | 3.15 | 10.93 | 3.32 | 11.90 | 3.43 | 13.12 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.67 | 2.77 | 6.88 | 2.91 | 8.10 | 3.05 | 9.32 | 3.18 | **10.78** | **3.35** | 11.75 | 3.46 | 12.97 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.79 | 6.81 | 2.92 | 8.03 | 3.06 | 9.24 | 3.20 | 10.71 | 3.37 | 11.68 | 3.48 | 12.90 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.52 | 2.80 | 6.74 | 2.94 | 7.95 | 3.08 | 9.17 | 3.21 | 10.63 | 3.38 | 11.60 | 3.49 | 12.82 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.37 | 2.83 | 6.59 | 2.97 | 7.80 | 3.11 | 9.02 | 3.24 | 10.48 | 3.41 | 11.46 | 3.52 | 12.67 | 3.66 |
| 4.2+4.2 | 16.0 | 5.32 | 2.40 | 6.40 | 2.53 | 7.49 | 2.65 | 8.57 | 2.77 | 9.88 | 2.92 | 10.74 | 3.01 | 11.55 | 2.98 |
| | 18.0 | 5.19 | 2.43 | 6.27 | 2.55 | 7.36 | 2.67 | 8.44 | 2.80 | 9.74 | 2.94 | 10.61 | 3.04 | 10.96 | 2.75 |
| | 20.0 | 5.05 | 2.46 | 6.14 | 2.58 | 7.22 | 2.70 | 8.31 | 2.82 | **9.61** | **2.97** | 10.37 | 3.00 | 10.37 | 2.54 |
| | 21.0 | 4.99 | 2.47 | 6.07 | 2.59 | 7.16 | 2.71 | 8.24 | 2.84 | 9.54 | 2.98 | 10.07 | 2.87 | 10.07 | 2.43 |
| | 22.0 | 4.92 | 2.48 | 6.00 | 2.61 | 7.09 | 2.73 | 8.18 | 2.85 | 9.48 | 3.00 | 9.78 | 2.74 | 9.78 | 2.33 |
| | 24.0 | 4.79 | 2.51 | 5.87 | 2.63 | 6.96 | 2.75 | 8.04 | 2.88 | 9.18 | 2.91 | 9.18 | 2.50 | 9.18 | 2.14 |
| 4.2+5.0 | 16.0 | 5.60 | 2.60 | 6.74 | 2.73 | 7.89 | 2.86 | 9.03 | 2.99 | 10.40 | 3.15 | 11.31 | 3.26 | 12.21 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.46 | 2.63 | 6.60 | 2.76 | 7.75 | 2.89 | 8.89 | 3.02 | 10.26 | 3.18 | 11.17 | 3.29 | 11.58 | 2.98 |
| | 20.0 | 5.32 | 2.65 | 6.46 | 2.79 | 7.61 | 2.92 | 8.75 | 3.05 | **10.12** | **3.21** | 10.96 | 3.26 | 10.96 | 2.74 |
| | 21.0 | 5.25 | 2.67 | 6.39 | 2.80 | 7.54 | 2.93 | 8.68 | 3.07 | 10.05 | 3.22 | 10.64 | 3.12 | 10.64 | 2.62 |
| | 22.0 | 5.18 | 2.68 | 6.32 | 2.82 | 7.47 | 2.95 | 8.61 | 3.08 | 9.98 | 3.24 | 10.33 | 2.97 | 10.33 | 2.51 |
| | 24.0 | 5.04 | 2.71 | 6.18 | 2.84 | 7.33 | 2.98 | 8.47 | 3.11 | 9.70 | 3.17 | 9.70 | 2.70 | 9.70 | 2.29 |

3D075158

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line $\boxed{\phantom{x}}$ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie $\boxed{\phantom{x}}$ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή $\boxed{\phantom{x}}$ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita $\boxed{\phantom{x}}$ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras $\boxed{\phantom{x}}$ indique un état standard.
La linea in grassetto $\boxed{\phantom{x}}$ indica la condizione standard.
De vette lijn $\boxed{\phantom{x}}$ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия $\boxed{\phantom{x}}$ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi $\boxed{\phantom{x}}$ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 4.2+6.0 | 16.0 | 5.95 | 2.77 | 7.17 | 2.91 | 8.38 | 3.05 | 9.60 | 3.19 | 11.06 | 3.36 | 12.03 | 3.47 | 13.24 | 3.61 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.80 | 7.02 | 2.94 | 8.24 | 3.08 | 9.45 | 3.22 | 10.91 | 3.39 | 11.88 | 3.50 | 13.10 | 3.64 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.83 | 6.87 | 2.97 | 8.09 | 3.11 | 9.30 | 3.25 | **10.76** | **3.42** | 11.73 | 3.53 | 12.95 | 3.67 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.84 | 6.80 | 2.98 | 8.01 | 3.13 | 9.23 | 3.27 | 10.69 | 3.44 | 11.66 | 3.55 | 12.87 | 3.69 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.86 | 6.72 | 3.00 | 7.94 | 3.14 | 9.15 | 3.28 | 10.61 | 3.45 | 11.58 | 3.56 | 12.80 | 3.70 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.89 | 6.57 | 3.03 | 7.79 | 3.17 | 9.00 | 3.31 | 10.46 | 3.48 | 11.43 | 3.59 | 12.29 | 3.48 |
| 4.2+7.1 | 16.0 | 5.97 | 2.70 | 7.18 | 2.84 | 8.40 | 2.98 | 9.62 | 3.11 | 11.08 | 3.28 | 12.05 | 3.39 | 13.27 | 3.53 |
| | 18.0 | 5.82 | 2.73 | 7.03 | 2.87 | 8.25 | 3.01 | 9.47 | 3.14 | 10.93 | 3.31 | 11.90 | 3.42 | 13.12 | 3.56 |
| | 20.0 | 5.67 | 2.76 | 6.88 | 2.90 | 8.10 | 3.04 | 9.32 | 3.17 | **10.78** | **3.34** | 11.75 | 3.45 | 12.97 | 3.59 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.78 | 6.81 | 2.91 | 8.03 | 3.05 | 9.24 | 3.19 | 10.71 | 3.36 | 11.68 | 3.47 | 12.90 | 3.60 |
| | 22.0 | 5.52 | 2.79 | 6.74 | 2.93 | 7.95 | 3.07 | 9.17 | 3.21 | 10.63 | 3.37 | 11.60 | 3.48 | 12.82 | 3.62 |
| | 24.0 | 5.37 | 2.82 | 6.59 | 2.96 | 7.80 | 3.10 | 9.02 | 3.24 | 10.48 | 3.40 | 11.46 | 3.51 | 12.67 | 3.65 |
| 5.0+5.0 | 16.0 | 5.89 | 2.75 | 7.09 | 2.89 | 8.29 | 3.03 | 9.49 | 3.17 | 10.93 | 3.34 | 11.89 | 3.45 | 12.86 | 3.44 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.78 | 6.94 | 2.92 | 8.14 | 3.06 | 9.35 | 3.20 | 10.79 | 3.37 | 11.75 | 3.48 | 12.20 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.81 | 6.80 | 2.95 | 8.00 | 3.09 | 9.20 | 3.23 | **10.64** | **3.40** | 11.54 | 3.47 | 11.54 | 2.89 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.83 | 6.72 | 2.97 | 7.92 | 3.11 | 9.12 | 3.25 | 10.57 | 3.42 | 11.21 | 3.31 | 11.21 | 2.77 |
| | 22.0 | 5.45 | 2.84 | 6.65 | 2.98 | 7.85 | 3.12 | 9.05 | 3.26 | 10.49 | 3.43 | 10.88 | 3.15 | 10.88 | 2.64 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.87 | 6.50 | 3.01 | 7.70 | 3.15 | 8.90 | 3.29 | 10.23 | 3.37 | 10.23 | 2.86 | 10.23 | 2.41 |
| 5.0+6.0 | 16.0 | 6.02 | 2.68 | 7.25 | 2.81 | 8.48 | 2.95 | 9.71 | 3.09 | 11.18 | 3.25 | 12.16 | 3.36 | 13.39 | 3.50 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.71 | 7.10 | 2.84 | 8.33 | 2.98 | 9.56 | 3.12 | 11.03 | 3.28 | 12.01 | 3.39 | 13.24 | 3.53 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.74 | 6.95 | 2.87 | 8.18 | 3.01 | 9.41 | 3.15 | **10.88** | **3.31** | 11.86 | 3.42 | 13.09 | 3.56 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.75 | 6.87 | 2.89 | 8.10 | 3.03 | 9.33 | 3.16 | 10.80 | 3.32 | 11.79 | 3.43 | 13.02 | 3.57 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.77 | 6.80 | 2.90 | 8.03 | 3.04 | 9.26 | 3.18 | 10.73 | 3.34 | 11.71 | 3.45 | 12.94 | 3.59 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.80 | 6.65 | 2.93 | 7.88 | 3.07 | 9.11 | 3.21 | 10.58 | 3.37 | 11.56 | 3.48 | 12.79 | 3.61 |
| 5.0+7.1 | 16.0 | 5.82 | 2.48 | 7.00 | 2.60 | 8.19 | 2.73 | 9.38 | 2.85 | 10.80 | 3.00 | 11.75 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 18.0 | 5.67 | 2.50 | 6.86 | 2.63 | 8.04 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.66 | 3.03 | 11.60 | 3.13 | 12.79 | 3.26 |
| | 20.0 | 5.53 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.90 | 2.78 | 9.09 | 2.91 | **10.51** | **3.06** | 11.46 | 3.16 | 12.65 | 3.29 |
| | 21.0 | 5.45 | 2.54 | 6.64 | 2.67 | 7.83 | 2.80 | 9.01 | 2.92 | 10.44 | 3.07 | 11.39 | 3.17 | 12.57 | 3.30 |
| | 22.0 | 5.38 | 2.56 | 6.57 | 2.68 | 7.75 | 2.81 | 8.94 | 2.94 | 10.36 | 3.09 | 11.31 | 3.19 | 12.50 | 3.31 |
| | 24.0 | 5.24 | 2.59 | 6.42 | 2.71 | 7.61 | 2.84 | 8.80 | 2.96 | 10.22 | 3.12 | 11.17 | 3.22 | 12.36 | 3.34 |
| 6.0+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |

3D075159

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 6.0+7.1 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 7.1+7.1 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 4.16 | 1.55 | 5.01 | 1.63 | 5.86 | 1.71 | 6.71 | 1.79 | 7.73 | 1.89 | 8.41 | 1.95 | 9.26 | 2.03 |
| | 18.0 | 4.06 | 1.57 | 4.91 | 1.65 | 5.76 | 1.73 | 6.60 | 1.81 | 7.62 | 1.90 | 8.30 | 1.97 | 9.15 | 2.05 |
| | 20.0 | 3.95 | 1.59 | 4.80 | 1.67 | 5.65 | 1.75 | 6.50 | 1.83 | **7.52** | **1.92** | 8.20 | 1.98 | 9.05 | 2.06 |
| | 21.0 | 3.90 | 1.60 | 4.75 | 1.68 | 5.60 | 1.75 | 6.45 | 1.83 | 7.47 | 1.93 | 8.15 | 1.99 | 9.00 | 2.07 |
| | 22.0 | 3.85 | 1.61 | 4.70 | 1.68 | 5.55 | 1.76 | 6.40 | 1.84 | 7.42 | 1.94 | 8.10 | 2.00 | 8.94 | 2.08 |
| | 24.0 | 3.75 | 1.62 | 4.60 | 1.70 | 5.44 | 1.78 | 6.29 | 1.86 | 7.31 | 1.95 | 7.99 | 2.02 | 8.84 | 2.10 |
| 1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 4.16 | 1.55 | 5.01 | 1.63 | 5.86 | 1.71 | 6.71 | 1.79 | 7.73 | 1.89 | 8.41 | 1.95 | 9.26 | 2.03 |
| | 18.0 | 4.06 | 1.57 | 4.91 | 1.65 | 5.76 | 1.73 | 6.60 | 1.81 | 7.62 | 1.90 | 8.30 | 1.97 | 9.15 | 2.05 |
| | 20.0 | 3.95 | 1.59 | 4.80 | 1.67 | 5.65 | 1.75 | 6.50 | 1.83 | **7.52** | **1.92** | 8.20 | 1.98 | 9.05 | 2.06 |
| | 21.0 | 3.90 | 1.60 | 4.75 | 1.68 | 5.60 | 1.75 | 6.45 | 1.83 | 7.47 | 1.93 | 8.15 | 1.99 | 9.00 | 2.07 |
| | 22.0 | 3.85 | 1.61 | 4.70 | 1.68 | 5.55 | 1.76 | 6.40 | 1.84 | 7.42 | 1.94 | 8.10 | 2.00 | 8.94 | 2.08 |
| | 24.0 | 3.75 | 1.62 | 4.60 | 1.70 | 5.44 | 1.78 | 6.29 | 1.86 | 7.31 | 1.95 | 7.99 | 2.02 | 8.84 | 2.10 |
| 1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 4.16 | 1.55 | 5.01 | 1.63 | 5.86 | 1.71 | 6.71 | 1.79 | 7.73 | 1.89 | 8.41 | 1.95 | 9.26 | 2.03 |
| | 18.0 | 4.06 | 1.57 | 4.91 | 1.65 | 5.76 | 1.73 | 6.60 | 1.81 | 7.62 | 1.90 | 8.30 | 1.97 | 9.15 | 2.05 |
| | 20.0 | 3.95 | 1.59 | 4.80 | 1.67 | 5.65 | 1.75 | 6.50 | 1.83 | **7.52** | **1.92** | 8.20 | 1.98 | 9.05 | 2.06 |
| | 21.0 | 3.90 | 1.60 | 4.75 | 1.68 | 5.60 | 1.75 | 6.45 | 1.83 | 7.47 | 1.93 | 8.15 | 1.99 | 9.00 | 2.07 |
| | 22.0 | 3.85 | 1.61 | 4.70 | 1.68 | 5.55 | 1.76 | 6.40 | 1.84 | 7.42 | 1.94 | 8.10 | 2.00 | 8.94 | 2.08 |
| | 24.0 | 3.75 | 1.62 | 4.60 | 1.70 | 5.44 | 1.78 | 6.29 | 1.86 | 7.31 | 1.95 | 7.99 | 2.02 | 8.84 | 2.10 |
| 1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 5.10 | 2.08 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.29 | 8.23 | 2.40 | 9.47 | 2.52 | 10.31 | 2.61 | 11.35 | 2.71 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.10 | 6.02 | 2.21 | 7.06 | 2.31 | 8.10 | 2.42 | 9.35 | 2.55 | 10.18 | 2.63 | 11.22 | 2.74 |
| | 20.0 | 4.85 | 2.13 | 5.89 | 2.23 | 6.93 | 2.34 | 7.97 | 2.44 | **9.22** | **2.57** | 10.05 | 2.65 | 11.09 | 2.76 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.14 | 5.82 | 2.24 | 6.87 | 2.35 | 7.91 | 2.45 | 9.16 | 2.58 | 9.99 | 2.67 | 11.03 | 2.77 |
| | 22.0 | 4.72 | 2.15 | 5.76 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 7.84 | 2.47 | 9.09 | 2.59 | 9.93 | 2.68 | 10.97 | 2.78 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.17 | 5.63 | 2.28 | 6.67 | 2.38 | 7.72 | 2.49 | 8.97 | 2.62 | 9.80 | 2.70 | 10.84 | 2.81 |

3D075159

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 5.10 | 2.08 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.29 | 8.23 | 2.40 | 9.47 | 2.52 | 10.31 | 2.61 | 11.35 | 2.71 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.10 | 6.02 | 2.21 | 7.06 | 2.31 | 8.10 | 2.42 | 9.35 | 2.55 | 10.18 | 2.63 | 11.22 | 2.74 |
| | 20.0 | 4.85 | 2.13 | 5.89 | 2.23 | 6.93 | 2.34 | 7.97 | 2.44 | **9.22** | **2.57** | 10.05 | 2.65 | 11.09 | 2.76 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.14 | 5.82 | 2.24 | 6.87 | 2.35 | 7.91 | 2.45 | 9.16 | 2.58 | 9.99 | 2.67 | 11.03 | 2.77 |
| | 22.0 | 4.72 | 2.15 | 5.76 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 7.84 | 2.47 | 9.09 | 2.59 | 9.93 | 2.68 | 10.97 | 2.78 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.17 | 5.63 | 2.28 | 6.67 | 2.38 | 7.72 | 2.49 | 8.97 | 2.62 | 9.80 | 2.70 | 10.84 | 2.81 |
| 1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 5.53 | 2.30 | 6.66 | 2.41 | 7.78 | 2.53 | 8.91 | 2.65 | 10.27 | 2.79 | 11.17 | 2.88 | 12.30 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.39 | 2.32 | 6.52 | 2.44 | 7.65 | 2.56 | 8.77 | 2.67 | 10.13 | 2.81 | 11.03 | 2.91 | 12.16 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.25 | 2.35 | 6.38 | 2.47 | 7.51 | 2.58 | 8.64 | 2.70 | **9.99** | **2.84** | 10.89 | 2.93 | 12.02 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.18 | 2.36 | 6.31 | 2.48 | 7.44 | 2.60 | 8.57 | 2.71 | 9.92 | 2.85 | 10.82 | 2.95 | 11.95 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.11 | 2.37 | 6.24 | 2.49 | 7.37 | 2.61 | 8.50 | 2.73 | 9.85 | 2.87 | 10.75 | 2.96 | 11.88 | 3.08 |
| | 24.0 | 4.98 | 2.40 | 6.10 | 2.52 | 7.23 | 2.63 | 8.36 | 2.75 | 9.71 | 2.89 | 10.62 | 2.98 | 11.74 | 3.10 |
| 1.5+1.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 1.5+1.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 4.16 | 1.55 | 5.01 | 1.63 | 5.86 | 1.71 | 6.71 | 1.79 | 7.73 | 1.89 | 8.41 | 1.95 | 9.26 | 2.03 |
| | 18.0 | 4.06 | 1.57 | 4.91 | 1.65 | 5.76 | 1.73 | 6.60 | 1.81 | 7.62 | 1.90 | 8.30 | 1.97 | 9.15 | 2.05 |
| | 20.0 | 3.95 | 1.59 | 4.80 | 1.67 | 5.65 | 1.75 | 6.50 | 1.83 | **7.52** | **1.92** | 8.20 | 1.98 | 9.05 | 2.06 |
| | 21.0 | 3.90 | 1.60 | 4.75 | 1.68 | 5.60 | 1.75 | 6.45 | 1.83 | 7.47 | 1.93 | 8.15 | 1.99 | 9.00 | 2.07 |
| | 22.0 | 3.85 | 1.61 | 4.70 | 1.68 | 5.55 | 1.76 | 6.40 | 1.84 | 7.42 | 1.94 | 8.10 | 2.00 | 8.94 | 2.08 |
| | 24.0 | 3.75 | 1.62 | 4.60 | 1.70 | 5.44 | 1.78 | 6.29 | 1.86 | 7.31 | 1.95 | 7.99 | 2.02 | 8.84 | 2.10 |
| 1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 4.80 | 1.88 | 5.78 | 1.97 | 6.76 | 2.07 | 7.73 | 2.16 | 8.91 | 2.28 | 9.69 | 2.35 | 10.67 | 2.45 |
| | 18.0 | 4.68 | 1.90 | 5.66 | 1.99 | 6.64 | 2.09 | 7.61 | 2.18 | 8.79 | 2.30 | 9.57 | 2.38 | 10.55 | 2.47 |
| | 20.0 | 4.56 | 1.92 | 5.54 | 2.01 | 6.52 | 2.11 | 7.50 | 2.21 | **8.67** | **2.32** | 9.45 | 2.40 | 10.43 | 2.49 |
| | 21.0 | 4.50 | 1.93 | 5.48 | 2.02 | 6.46 | 2.12 | 7.44 | 2.22 | 8.61 | 2.33 | 9.39 | 2.41 | 10.37 | 2.50 |
| | 22.0 | 4.44 | 1.94 | 5.42 | 2.04 | 6.40 | 2.13 | 7.38 | 2.23 | 8.55 | 2.34 | 9.33 | 2.42 | 10.31 | 2.51 |
| | 24.0 | 4.32 | 1.96 | 5.30 | 2.06 | 6.28 | 2.15 | 7.26 | 2.25 | 8.43 | 2.36 | 9.21 | 2.44 | 10.19 | 2.53 |

3D075160

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 5.10 | 2.08 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.29 | 8.23 | 2.40 | 9.47 | 2.52 | 10.31 | 2.61 | 11.35 | 2.71 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.10 | 6.02 | 2.21 | 7.06 | 2.31 | 8.10 | 2.42 | 9.35 | 2.55 | 10.18 | 2.63 | 11.22 | 2.74 |
| | 20.0 | 4.85 | 2.13 | 5.89 | 2.23 | 6.93 | 2.34 | 7.97 | 2.44 | **9.22** | **2.57** | 10.05 | 2.65 | 11.09 | 2.76 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.14 | 5.82 | 2.24 | 6.87 | 2.35 | 7.91 | 2.45 | 9.16 | 2.58 | 9.99 | 2.67 | 11.03 | 2.77 |
| | 22.0 | 4.72 | 2.15 | 5.76 | 2.25 | 6.80 | 2.36 | 7.84 | 2.47 | 9.09 | 2.59 | 9.93 | 2.68 | 10.97 | 2.78 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.17 | 5.63 | 2.28 | 6.67 | 2.38 | 7.72 | 2.49 | 8.97 | 2.62 | 9.80 | 2.70 | 10.84 | 2.81 |
| 1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 5.53 | 2.30 | 6.66 | 2.41 | 7.78 | 2.53 | 8.91 | 2.65 | 10.27 | 2.79 | 11.17 | 2.88 | 12.30 | 3.00 |
| | 18.0 | 5.39 | 2.32 | 6.52 | 2.44 | 7.65 | 2.56 | 8.77 | 2.67 | 10.13 | 2.81 | 11.03 | 2.91 | 12.16 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.25 | 2.35 | 6.38 | 2.47 | 7.51 | 2.58 | 8.64 | 2.70 | **9.99** | **2.84** | 10.89 | 2.93 | 12.02 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.18 | 2.36 | 6.31 | 2.48 | 7.44 | 2.60 | 8.57 | 2.71 | 9.92 | 2.85 | 10.82 | 2.95 | 11.95 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.11 | 2.37 | 6.24 | 2.49 | 7.37 | 2.61 | 8.50 | 2.73 | 9.85 | 2.87 | 10.75 | 2.96 | 11.88 | 3.08 |
| | 24.0 | 4.98 | 2.40 | 6.10 | 2.52 | 7.23 | 2.63 | 8.36 | 2.75 | 9.71 | 2.89 | 10.62 | 2.98 | 11.74 | 3.10 |
| 1.5+2.0+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 1.5+2.0+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.10 | 2.09 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.30 | 8.22 | 2.41 | 9.46 | 2.53 | 10.30 | 2.62 | 11.34 | 2.72 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.11 | 6.01 | 2.22 | 7.05 | 2.32 | 8.09 | 2.43 | 9.34 | 2.56 | 10.17 | 2.64 | 11.21 | 2.75 |
| | 20.0 | 4.84 | 2.13 | 5.88 | 2.24 | 6.92 | 2.35 | 7.96 | 2.45 | **9.21** | **2.58** | 10.04 | 2.66 | 11.08 | 2.77 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.15 | 5.82 | 2.25 | 6.86 | 2.36 | 7.90 | 2.46 | 9.15 | 2.59 | 9.98 | 2.68 | 11.02 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.71 | 2.16 | 5.75 | 2.26 | 6.79 | 2.37 | 7.83 | 2.48 | 9.08 | 2.60 | 9.91 | 2.69 | 10.95 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.18 | 5.63 | 2.29 | 6.67 | 2.39 | 7.71 | 2.50 | 8.96 | 2.63 | 9.79 | 2.71 | 10.83 | 2.82 |

3D075160

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.48 | 6.98 | 2.61 | 8.17 | 2.74 | 9.35 | 2.86 | 10.77 | 3.01 | 11.72 | 3.12 | 12.90 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.20 | 2.89 | 10.62 | 3.04 | 11.57 | 3.14 | 12.75 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.88 | 2.79 | 9.06 | 2.92 | **10.48** | **3.07** | 11.43 | 3.17 | 12.61 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.55 | 6.62 | 2.68 | 7.80 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.41 | 3.08 | 11.35 | 3.18 | 12.54 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.73 | 2.82 | 8.92 | 2.95 | 10.34 | 3.10 | 11.28 | 3.20 | 12.47 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.59 | 6.40 | 2.72 | 7.59 | 2.85 | 8.77 | 2.97 | 10.19 | 3.13 | 11.14 | 3.23 | 12.32 | 3.35 |
| 1.5+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 1.5+2.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |

3D075161

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.74 | 2.52 | 6.91 | 2.65 | 8.08 | 2.78 | 9.25 | 2.91 | 10.66 | 3.06 | 11.59 | 3.17 | 12.76 | 3.30 |
| | 18.0 | 5.60 | 2.55 | 6.77 | 2.68 | 7.94 | 2.81 | 9.11 | 2.94 | 10.51 | 3.09 | 11.45 | 3.19 | 12.62 | 3.32 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.58 | 6.62 | 2.71 | 7.79 | 2.84 | 8.96 | 2.97 | **10.37** | **3.12** | 11.31 | 3.22 | 12.48 | 3.35 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.59 | 6.55 | 2.72 | 7.72 | 2.85 | 8.89 | 2.98 | 10.30 | 3.13 | 11.24 | 3.24 | 12.41 | 3.37 |
| | 22.0 | 5.31 | 2.61 | 6.48 | 2.74 | 7.65 | 2.87 | 8.82 | 2.99 | 10.23 | 3.15 | 11.16 | 3.25 | 12.33 | 3.38 |
| | 24.0 | 5.17 | 2.64 | 6.34 | 2.77 | 7.51 | 2.89 | 8.68 | 3.02 | 10.08 | 3.18 | 11.02 | 3.28 | 12.19 | 3.41 |
| 1.5+3.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.48 | 6.99 | 2.61 | 8.17 | 2.74 | 9.36 | 2.86 | 10.78 | 3.01 | 11.73 | 3.12 | 12.91 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.66 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.03 | 2.76 | 9.21 | 2.89 | 10.63 | 3.04 | 11.58 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.52 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.88 | 2.79 | 9.07 | 2.92 | **10.49** | **3.07** | 11.44 | 3.17 | 12.62 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.55 | 6.63 | 2.68 | 7.81 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.42 | 3.08 | 11.37 | 3.18 | 12.55 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.74 | 2.82 | 8.92 | 2.95 | 10.35 | 3.10 | 11.29 | 3.20 | 12.48 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.23 | 2.59 | 6.41 | 2.72 | 7.59 | 2.85 | 8.78 | 2.97 | 10.20 | 3.13 | 11.15 | 3.23 | 12.33 | 3.35 |
| 1.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 1.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.80 | 2.56 | 6.98 | 2.70 | 8.17 | 2.83 | 9.35 | 2.96 | 10.77 | 3.11 | 11.72 | 3.22 | 12.90 | 3.35 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.59 | 6.84 | 2.72 | 8.02 | 2.85 | 9.20 | 2.98 | 10.62 | 3.14 | 11.57 | 3.25 | 12.75 | 3.38 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.62 | 6.69 | 2.75 | 7.88 | 2.88 | 9.06 | 3.01 | **10.48** | **3.17** | 11.43 | 3.27 | 12.61 | 3.40 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.64 | 6.62 | 2.77 | 7.80 | 2.90 | 8.99 | 3.03 | 10.41 | 3.18 | 11.35 | 3.29 | 12.54 | 3.42 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.65 | 6.55 | 2.78 | 7.73 | 2.91 | 8.92 | 3.04 | 10.34 | 3.20 | 11.28 | 3.30 | 12.47 | 3.43 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.68 | 6.40 | 2.81 | 7.59 | 2.94 | 8.77 | 3.07 | 10.19 | 3.23 | 11.14 | 3.33 | 12.32 | 3.46 |
| 1.5+4.2+5.0 | 16.0 | 5.87 | 2.48 | 7.07 | 2.61 | 8.27 | 2.74 | 9.47 | 2.86 | 10.90 | 3.01 | 11.86 | 3.12 | 13.06 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.72 | 2.51 | 6.92 | 2.64 | 8.12 | 2.76 | 9.32 | 2.89 | 10.76 | 3.04 | 11.71 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.58 | 2.54 | 6.78 | 2.67 | 7.97 | 2.79 | 9.17 | 2.92 | **10.61** | **3.07** | 11.57 | 3.17 | 12.77 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.50 | 2.55 | 6.70 | 2.68 | 7.90 | 2.81 | 9.10 | 2.93 | 10.54 | 3.08 | 11.50 | 3.18 | 12.69 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.43 | 2.57 | 6.63 | 2.69 | 7.83 | 2.82 | 9.03 | 2.95 | 10.46 | 3.10 | 11.42 | 3.20 | 12.62 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.29 | 2.59 | 6.48 | 2.72 | 7.68 | 2.85 | 8.88 | 2.97 | 10.32 | 3.13 | 11.28 | 3.23 | 12.47 | 3.35 |

3D075161

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.00 | 2.46 | 7.22 | 2.58 | 8.45 | 2.71 | 9.67 | 2.83 | 11.14 | 2.99 | 12.12 | 3.09 | 13.34 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.85 | 2.49 | 7.07 | 2.61 | 8.30 | 2.74 | 9.52 | 2.86 | 10.99 | 3.01 | 11.97 | 3.11 | 13.19 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.70 | 2.51 | 6.92 | 2.64 | 8.15 | 2.76 | 9.37 | 2.89 | **10.84** | **3.04** | 11.82 | 3.14 | 13.04 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.62 | 2.53 | 6.85 | 2.65 | 8.07 | 2.78 | 9.30 | 2.90 | 10.77 | 3.05 | 11.74 | 3.15 | 12.97 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.55 | 2.54 | 6.77 | 2.67 | 8.00 | 2.79 | 9.22 | 2.92 | 10.69 | 3.07 | 11.67 | 3.17 | 12.89 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.40 | 2.57 | 6.62 | 2.69 | 7.85 | 2.82 | 9.07 | 2.94 | 10.54 | 3.09 | 11.52 | 3.19 | 12.74 | 3.32 |
| 1.5+4.2+7.1 | 16.0 | 6.02 | 2.44 | 7.24 | 2.57 | 8.47 | 2.69 | 9.70 | 2.82 | 11.17 | 2.97 | 12.15 | 3.07 | 13.38 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.47 | 7.09 | 2.59 | 8.32 | 2.72 | 9.55 | 2.84 | 11.02 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.23 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.50 | 6.94 | 2.62 | 8.17 | 2.75 | 9.40 | 2.87 | **10.87** | **3.02** | 11.85 | 3.12 | 13.08 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.51 | 6.87 | 2.64 | 8.09 | 2.76 | 9.32 | 2.88 | 10.79 | 3.03 | 11.78 | 3.13 | 13.00 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.52 | 6.79 | 2.65 | 8.02 | 2.77 | 9.25 | 2.90 | 10.72 | 3.05 | 11.70 | 3.15 | 12.93 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.55 | 6.64 | 2.68 | 7.87 | 2.80 | 9.10 | 2.93 | 10.57 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.78 | 3.30 |
| 1.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.94 | 2.49 | 7.16 | 2.62 | 8.37 | 2.75 | 9.58 | 2.87 | 11.04 | 3.02 | 12.01 | 3.13 | 13.22 | 3.25 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.52 | 7.01 | 2.65 | 8.22 | 2.77 | 9.43 | 2.90 | 10.89 | 3.05 | 11.86 | 3.15 | 13.07 | 3.28 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.55 | 6.86 | 2.67 | 8.07 | 2.80 | 9.28 | 2.93 | **10.74** | **3.08** | 11.71 | 3.18 | 12.92 | 3.31 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.56 | 6.79 | 2.69 | 8.00 | 2.81 | 9.21 | 2.94 | 10.67 | 3.09 | 11.64 | 3.20 | 12.85 | 3.32 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.58 | 6.71 | 2.70 | 7.92 | 2.83 | 9.14 | 2.96 | 10.59 | 3.11 | 11.56 | 3.21 | 12.77 | 3.34 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.60 | 6.56 | 2.73 | 7.78 | 2.86 | 8.99 | 2.98 | 10.44 | 3.14 | 11.41 | 3.24 | 12.63 | 3.36 |
| 1.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.07 | 2.42 | 7.31 | 2.54 | 8.55 | 2.67 | 9.79 | 2.79 | 11.27 | 2.94 | 12.26 | 3.03 | 13.50 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.92 | 2.45 | 7.16 | 2.57 | 8.40 | 2.69 | 9.64 | 2.82 | 11.12 | 2.96 | 12.11 | 3.06 | 13.35 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.77 | 2.47 | 7.01 | 2.60 | 8.24 | 2.72 | 9.48 | 2.84 | **10.97** | **2.99** | 11.96 | 3.09 | 13.20 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.69 | 2.49 | 6.93 | 2.61 | 8.17 | 2.73 | 9.41 | 2.86 | 10.89 | 3.00 | 11.89 | 3.10 | 13.12 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.62 | 2.50 | 6.85 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.33 | 2.87 | 10.82 | 3.02 | 11.81 | 3.12 | 13.05 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.46 | 2.53 | 6.70 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.18 | 2.90 | 10.67 | 3.04 | 11.66 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| 1.5+5.0+7.1 | 16.0 | 6.09 | 2.40 | 7.33 | 2.53 | 8.57 | 2.65 | 9.81 | 2.77 | 11.30 | 2.92 | 12.30 | 3.01 | 13.54 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.43 | 7.18 | 2.55 | 8.42 | 2.67 | 9.66 | 2.80 | 11.15 | 2.94 | 12.15 | 3.04 | 13.39 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.78 | 2.46 | 7.03 | 2.58 | 8.27 | 2.70 | 9.51 | 2.82 | **11.00** | **2.97** | 11.99 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.47 | 6.95 | 2.59 | 8.19 | 2.71 | 9.43 | 2.84 | 10.92 | 2.98 | 11.92 | 3.08 | 13.16 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.63 | 2.48 | 6.87 | 2.61 | 8.12 | 2.73 | 9.36 | 2.85 | 10.85 | 3.00 | 11.84 | 3.09 | 13.08 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.51 | 6.72 | 2.63 | 7.96 | 2.75 | 9.21 | 2.88 | 10.70 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.93 | 3.24 |
| 1.5+6.0+6.0 | 16.0 | 6.20 | 2.35 | 7.46 | 2.47 | 8.73 | 2.59 | 9.99 | 2.70 | 11.51 | 2.85 | 12.52 | 2.94 | 13.79 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.04 | 2.37 | 7.31 | 2.49 | 8.57 | 2.61 | 9.84 | 2.73 | 11.35 | 2.87 | 12.37 | 2.97 | 13.63 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.89 | 2.40 | 7.15 | 2.52 | 8.42 | 2.64 | 9.68 | 2.76 | **11.20** | **2.90** | 12.21 | 3.00 | 13.48 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.81 | 2.41 | 7.08 | 2.53 | 8.34 | 2.65 | 9.61 | 2.77 | 11.12 | 2.91 | 12.13 | 3.01 | 13.40 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.73 | 2.42 | 7.00 | 2.54 | 8.26 | 2.66 | 9.53 | 2.78 | 11.05 | 2.93 | 12.06 | 3.02 | 13.32 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.58 | 2.45 | 6.84 | 2.57 | 8.11 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.89 | 2.95 | 11.90 | 3.05 | 13.17 | 3.17 |

3D075162

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+6.0+7.1 | 16.0 | 6.21 | 2.34 | 7.48 | 2.46 | 8.75 | 2.58 | 10.02 | 2.70 | 11.54 | 2.84 | 12.55 | 2.93 | 13.82 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.36 | 7.33 | 2.48 | 8.60 | 2.60 | 9.86 | 2.72 | 11.39 | 2.86 | 12.40 | 2.96 | 13.67 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.39 | 7.17 | 2.51 | 8.44 | 2.63 | 9.71 | 2.75 | **11.23** | **2.89** | 12.24 | 2.99 | 13.51 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.40 | 7.09 | 2.52 | 8.36 | 2.64 | 9.63 | 2.76 | 11.15 | 2.90 | 12.17 | 3.00 | 13.44 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.65 | 9.55 | 2.77 | 11.07 | 2.92 | 12.09 | 3.01 | 13.36 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.44 | 6.86 | 2.56 | 8.13 | 2.68 | 9.40 | 2.80 | 10.92 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.20 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 4.80 | 1.88 | 5.78 | 1.97 | 6.76 | 2.07 | 7.73 | 2.16 | 8.91 | 2.28 | 9.69 | 2.35 | 10.67 | 2.45 |
| | 18.0 | 4.68 | 1.90 | 5.66 | 1.99 | 6.64 | 2.09 | 7.61 | 2.18 | 8.79 | 2.30 | 9.57 | 2.38 | 10.55 | 2.47 |
| | 20.0 | 4.56 | 1.92 | 5.54 | 2.01 | 6.52 | 2.11 | 7.50 | 2.21 | **8.67** | **2.32** | 9.45 | 2.40 | 10.43 | 2.49 |
| | 21.0 | 4.50 | 1.93 | 5.48 | 2.02 | 6.46 | 2.12 | 7.44 | 2.22 | 8.61 | 2.33 | 9.39 | 2.41 | 10.37 | 2.50 |
| | 22.0 | 4.44 | 1.94 | 5.42 | 2.04 | 6.40 | 2.13 | 7.38 | 2.23 | 8.55 | 2.34 | 9.33 | 2.42 | 10.31 | 2.51 |
| | 24.0 | 4.32 | 1.96 | 5.30 | 2.06 | 6.28 | 2.15 | 7.26 | 2.25 | 8.43 | 2.36 | 9.21 | 2.44 | 10.19 | 2.53 |
| 2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 5.10 | 2.09 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.30 | 8.22 | 2.41 | 9.46 | 2.53 | 10.30 | 2.62 | 11.34 | 2.72 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.11 | 6.01 | 2.22 | 7.05 | 2.32 | 8.09 | 2.43 | 9.34 | 2.56 | 10.17 | 2.64 | 11.21 | 2.75 |
| | 20.0 | 4.84 | 2.13 | 5.88 | 2.24 | 6.92 | 2.35 | 7.96 | 2.45 | **9.21** | **2.58** | 10.04 | 2.66 | 11.08 | 2.77 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.15 | 5.82 | 2.25 | 6.86 | 2.36 | 7.90 | 2.46 | 9.15 | 2.59 | 9.98 | 2.68 | 11.02 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.71 | 2.16 | 5.75 | 2.26 | 6.79 | 2.37 | 7.83 | 2.48 | 9.08 | 2.60 | 9.91 | 2.69 | 10.95 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.18 | 5.63 | 2.29 | 6.67 | 2.39 | 7.71 | 2.50 | 8.96 | 2.63 | 9.79 | 2.71 | 10.83 | 2.82 |
| 2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.48 | 6.98 | 2.61 | 8.17 | 2.74 | 9.35 | 2.86 | 10.77 | 3.01 | 11.72 | 3.12 | 12.90 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.20 | 2.89 | 10.62 | 3.04 | 11.57 | 3.14 | 12.75 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.88 | 2.79 | 9.06 | 2.92 | **10.48** | **3.07** | 11.43 | 3.17 | 12.61 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.55 | 6.62 | 2.68 | 7.80 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.41 | 3.08 | 11.35 | 3.18 | 12.54 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.73 | 2.82 | 8.92 | 2.95 | 10.34 | 3.10 | 11.28 | 3.20 | 12.47 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.59 | 6.40 | 2.72 | 7.59 | 2.85 | 8.77 | 2.97 | 10.19 | 3.13 | 11.14 | 3.23 | 12.32 | 3.35 |

3D075162

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 5.10 | 2.09 | 6.14 | 2.19 | 7.18 | 2.30 | 8.22 | 2.41 | 9.46 | 2.53 | 10.30 | 2.62 | 11.34 | 2.72 |
| | 18.0 | 4.97 | 2.11 | 6.01 | 2.22 | 7.05 | 2.32 | 8.09 | 2.43 | 9.34 | 2.56 | 10.17 | 2.64 | 11.21 | 2.75 |
| | 20.0 | 4.84 | 2.13 | 5.88 | 2.24 | 6.92 | 2.35 | 7.96 | 2.45 | **9.21** | **2.58** | 10.04 | 2.66 | 11.08 | 2.77 |
| | 21.0 | 4.78 | 2.15 | 5.82 | 2.25 | 6.86 | 2.36 | 7.90 | 2.46 | 9.15 | 2.59 | 9.98 | 2.68 | 11.02 | 2.78 |
| | 22.0 | 4.71 | 2.16 | 5.75 | 2.26 | 6.79 | 2.37 | 7.83 | 2.48 | 9.08 | 2.60 | 9.91 | 2.69 | 10.95 | 2.79 |
| | 24.0 | 4.59 | 2.18 | 5.63 | 2.29 | 6.67 | 2.39 | 7.71 | 2.50 | 8.96 | 2.63 | 9.79 | 2.71 | 10.83 | 2.82 |
| 2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |
| 2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.73 | 2.52 | 6.90 | 2.65 | 8.07 | 2.78 | 9.24 | 2.91 | 10.65 | 3.06 | 11.58 | 3.17 | 12.75 | 3.30 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.55 | 6.76 | 2.68 | 7.93 | 2.81 | 9.10 | 2.94 | 10.50 | 3.09 | 11.44 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.58 | 6.62 | 2.71 | 7.79 | 2.84 | 8.96 | 2.97 | **10.36** | **3.12** | 11.30 | 3.22 | 12.47 | 3.35 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.59 | 6.55 | 2.72 | 7.71 | 2.85 | 8.88 | 2.98 | 10.29 | 3.13 | 11.22 | 3.24 | 12.39 | 3.37 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.61 | 6.47 | 2.74 | 7.64 | 2.87 | 8.81 | 2.99 | 10.22 | 3.15 | 11.15 | 3.25 | 12.32 | 3.38 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.64 | 6.33 | 2.77 | 7.50 | 2.89 | 8.67 | 3.02 | 10.07 | 3.18 | 11.01 | 3.28 | 12.18 | 3.41 |
| 2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 5.80 | 2.48 | 6.98 | 2.61 | 8.17 | 2.74 | 9.35 | 2.86 | 10.77 | 3.01 | 11.72 | 3.12 | 12.90 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.20 | 2.89 | 10.62 | 3.04 | 11.57 | 3.14 | 12.75 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.88 | 2.79 | 9.06 | 2.92 | **10.48** | **3.07** | 11.43 | 3.17 | 12.61 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.55 | 6.62 | 2.68 | 7.80 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.41 | 3.08 | 11.35 | 3.18 | 12.54 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.73 | 2.82 | 8.92 | 2.95 | 10.34 | 3.10 | 11.28 | 3.20 | 12.47 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.59 | 6.40 | 2.72 | 7.59 | 2.85 | 8.77 | 2.97 | 10.19 | 3.13 | 11.14 | 3.23 | 12.32 | 3.35 |

3D075163

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.73 | 2.52 | 6.90 | 2.65 | 8.07 | 2.78 | 9.24 | 2.91 | 10.65 | 3.06 | 11.58 | 3.17 | 12.75 | 3.30 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.55 | 6.76 | 2.68 | 7.93 | 2.81 | 9.10 | 2.94 | 10.50 | 3.09 | 11.44 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.58 | 6.62 | 2.71 | 7.79 | 2.84 | 8.96 | 2.97 | **10.36** | **3.12** | 11.30 | 3.22 | 12.47 | 3.35 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.59 | 6.55 | 2.72 | 7.71 | 2.85 | 8.88 | 2.98 | 10.29 | 3.13 | 11.22 | 3.24 | 12.39 | 3.37 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.61 | 6.47 | 2.74 | 7.64 | 2.87 | 8.81 | 2.99 | 10.22 | 3.15 | 11.15 | 3.25 | 12.32 | 3.38 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.64 | 6.33 | 2.77 | 7.50 | 2.89 | 8.67 | 3.02 | 10.07 | 3.18 | 11.01 | 3.28 | 12.18 | 3.41 |
| 2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.84 | 2.61 | 7.03 | 2.75 | 8.22 | 2.88 | 9.41 | 3.01 | 10.84 | 3.17 | 11.79 | 3.28 | 12.99 | 3.41 |
| | 18.0 | 5.69 | 2.64 | 6.88 | 2.78 | 8.07 | 2.91 | 9.27 | 3.04 | 10.70 | 3.20 | 11.65 | 3.31 | 12.84 | 3.44 |
| | 20.0 | 5.55 | 2.67 | 6.74 | 2.80 | 7.93 | 2.94 | 9.12 | 3.07 | **10.55** | **3.23** | 11.50 | 3.34 | 12.69 | 3.47 |
| | 21.0 | 5.47 | 2.69 | 6.67 | 2.82 | 7.86 | 2.95 | 9.05 | 3.08 | 10.48 | 3.24 | 11.43 | 3.35 | 12.62 | 3.48 |
| | 22.0 | 5.40 | 2.70 | 6.59 | 2.83 | 7.78 | 2.97 | 8.97 | 3.10 | 10.40 | 3.26 | 11.36 | 3.37 | 12.55 | 3.50 |
| | 24.0 | 5.26 | 2.73 | 6.45 | 2.86 | 7.64 | 3.00 | 8.83 | 3.13 | 10.26 | 3.29 | 11.21 | 3.39 | 12.40 | 3.53 |
| 2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.67 | 7.26 | 2.81 | 8.49 | 2.94 | 9.72 | 3.08 | 11.20 | 3.24 | 12.19 | 3.35 | 13.42 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.70 | 7.11 | 2.84 | 8.34 | 2.97 | 9.57 | 3.11 | 11.05 | 3.27 | 12.04 | 3.38 | 13.27 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.73 | 6.96 | 2.87 | 8.19 | 3.00 | 9.42 | 3.14 | **10.90** | **3.30** | 11.88 | 3.41 | 13.12 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.74 | 6.89 | 2.88 | 8.12 | 3.02 | 9.35 | 3.15 | 10.82 | 3.31 | 11.81 | 3.42 | 13.04 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.58 | 2.76 | 6.81 | 2.89 | 8.04 | 3.03 | 9.27 | 3.17 | 10.75 | 3.33 | 11.73 | 3.44 | 12.96 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.79 | 6.66 | 2.92 | 7.89 | 3.06 | 9.12 | 3.20 | 10.60 | 3.36 | 11.58 | 3.47 | 12.81 | 3.60 |
| 2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |

3D075163

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.84 | 2.61 | 7.04 | 2.75 | 8.23 | 2.88 | 9.42 | 3.01 | 10.85 | 3.17 | 11.81 | 3.28 | 13.00 | 3.41 |
| | 18.0 | 5.70 | 2.64 | 6.89 | 2.78 | 8.08 | 2.91 | 9.27 | 3.04 | 10.71 | 3.20 | 11.66 | 3.31 | 12.85 | 3.44 |
| | 20.0 | 5.55 | 2.67 | 6.74 | 2.80 | 7.94 | 2.94 | 9.13 | 3.07 | **10.56** | **3.23** | 11.51 | 3.34 | 12.71 | 3.47 |
| | 21.0 | 5.48 | 2.69 | 6.67 | 2.82 | 7.86 | 2.95 | 9.06 | 3.08 | 10.49 | 3.24 | 11.44 | 3.35 | 12.63 | 3.48 |
| | 22.0 | 5.41 | 2.70 | 6.60 | 2.83 | 7.79 | 2.97 | 8.98 | 3.10 | 10.41 | 3.26 | 11.37 | 3.37 | 12.56 | 3.50 |
| | 24.0 | 5.26 | 2.73 | 6.45 | 2.86 | 7.65 | 3.00 | 8.84 | 3.13 | 10.27 | 3.29 | 11.22 | 3.39 | 12.41 | 3.53 |
| 2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.04 | 2.67 | 7.27 | 2.81 | 8.50 | 2.94 | 9.73 | 3.08 | 11.21 | 3.24 | 12.20 | 3.35 | 13.43 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.89 | 2.70 | 7.12 | 2.84 | 8.35 | 2.97 | 9.58 | 3.11 | 11.06 | 3.27 | 12.05 | 3.38 | 13.28 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.74 | 2.73 | 6.97 | 2.87 | 8.20 | 3.00 | 9.43 | 3.14 | **10.91** | **3.30** | 11.90 | 3.41 | 13.13 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.74 | 6.89 | 2.88 | 8.12 | 3.02 | 9.36 | 3.15 | 10.83 | 3.31 | 11.82 | 3.42 | 13.05 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.59 | 2.76 | 6.82 | 2.89 | 8.05 | 3.03 | 9.28 | 3.17 | 10.76 | 3.33 | 11.74 | 3.44 | 12.98 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.79 | 6.67 | 2.92 | 7.90 | 3.06 | 9.13 | 3.20 | 10.61 | 3.36 | 11.59 | 3.47 | 12.83 | 3.60 |
| 2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 2.0+4.2+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 5.88 | 2.49 | 7.08 | 2.62 | 8.28 | 2.75 | 9.48 | 2.87 | 10.92 | 3.02 | 11.88 | 3.13 | 13.08 | 3.25 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.52 | 6.94 | 2.65 | 8.14 | 2.77 | 9.34 | 2.90 | 10.78 | 3.05 | 11.74 | 3.15 | 12.94 | 3.28 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.55 | 6.79 | 2.67 | 7.99 | 2.80 | 9.19 | 2.93 | **10.63** | **3.08** | 11.59 | 3.18 | 12.79 | 3.31 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.56 | 6.72 | 2.69 | 7.92 | 2.81 | 9.12 | 2.94 | 10.56 | 3.09 | 11.52 | 3.20 | 12.72 | 3.32 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.58 | 6.64 | 2.70 | 7.84 | 2.83 | 9.04 | 2.96 | 10.48 | 3.11 | 11.44 | 3.21 | 12.64 | 3.34 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.60 | 6.50 | 2.73 | 7.70 | 2.86 | 8.90 | 2.98 | 10.34 | 3.14 | 11.30 | 3.24 | 12.50 | 3.36 |

3D075164

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+5.0+6.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.09 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.0+5.0+7.1 | 16.0 | 6.03 | 2.40 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.65 | 9.72 | 2.77 | 11.19 | 2.92 | 12.17 | 3.01 | 13.40 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.34 | 2.67 | 9.56 | 2.80 | 11.04 | 2.94 | 12.02 | 3.04 | 13.25 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.58 | 8.18 | 2.70 | 9.41 | 2.82 | **10.89** | **2.97** | 11.87 | 3.07 | 13.10 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.47 | 6.88 | 2.59 | 8.11 | 2.71 | 9.34 | 2.84 | 10.81 | 2.98 | 11.80 | 3.08 | 13.03 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.48 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.73 | 9.26 | 2.85 | 10.74 | 3.00 | 11.72 | 3.09 | 12.95 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.51 | 6.65 | 2.63 | 7.88 | 2.75 | 9.11 | 2.88 | 10.59 | 3.02 | 11.57 | 3.12 | 12.80 | 3.24 |
| 2.0+6.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 2.0+6.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.58 | 2.46 | 7.70 | 2.58 | 8.81 | 2.70 | 10.15 | 2.84 | 11.05 | 2.93 | 12.16 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.33 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.56 | 2.60 | 8.68 | 2.72 | 10.02 | 2.86 | 10.91 | 2.96 | 12.02 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.19 | 2.39 | 6.31 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.54 | 2.75 | **9.88** | **2.89** | 10.77 | 2.99 | 11.89 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.24 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.47 | 2.76 | 9.81 | 2.90 | 10.70 | 3.00 | 11.82 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.17 | 2.54 | 7.29 | 2.65 | 8.40 | 2.77 | 9.74 | 2.92 | 10.64 | 3.01 | 11.75 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.92 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.15 | 2.68 | 8.27 | 2.80 | 9.61 | 2.94 | 10.50 | 3.04 | 11.62 | 3.16 |
| 2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.47 | 2.34 | 6.59 | 2.46 | 7.71 | 2.58 | 8.82 | 2.70 | 10.16 | 2.84 | 11.06 | 2.93 | 12.17 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.34 | 2.36 | 6.45 | 2.48 | 7.57 | 2.60 | 8.69 | 2.72 | 10.03 | 2.86 | 10.92 | 2.96 | 12.04 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.20 | 2.39 | 6.32 | 2.51 | 7.43 | 2.63 | 8.55 | 2.75 | **9.89** | **2.89** | 10.78 | 2.99 | 11.90 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.13 | 2.40 | 6.25 | 2.52 | 7.36 | 2.64 | 8.48 | 2.76 | 9.82 | 2.90 | 10.72 | 3.00 | 11.83 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.06 | 2.42 | 6.18 | 2.54 | 7.30 | 2.65 | 8.41 | 2.77 | 9.75 | 2.92 | 10.65 | 3.01 | 11.76 | 3.13 |
| | 24.0 | 4.93 | 2.44 | 6.04 | 2.56 | 7.16 | 2.68 | 8.28 | 2.80 | 9.62 | 2.94 | 10.51 | 3.04 | 11.63 | 3.16 |

3D075164

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.73 | 2.52 | 6.90 | 2.65 | 8.07 | 2.78 | 9.24 | 2.91 | 10.65 | 3.06 | 11.58 | 3.17 | 12.75 | 3.30 |
| | 18.0 | 5.59 | 2.55 | 6.76 | 2.68 | 7.93 | 2.81 | 9.10 | 2.94 | 10.50 | 3.09 | 11.44 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| | 20.0 | 5.45 | 2.58 | 6.62 | 2.71 | 7.79 | 2.84 | 8.96 | 2.97 | **10.36** | **3.12** | 11.30 | 3.22 | 12.47 | 3.35 |
| | 21.0 | 5.38 | 2.59 | 6.55 | 2.72 | 7.71 | 2.85 | 8.88 | 2.98 | 10.29 | 3.13 | 11.22 | 3.24 | 12.39 | 3.37 |
| | 22.0 | 5.30 | 2.61 | 6.47 | 2.74 | 7.64 | 2.87 | 8.81 | 2.99 | 10.22 | 3.15 | 11.15 | 3.25 | 12.32 | 3.38 |
| | 24.0 | 5.16 | 2.64 | 6.33 | 2.77 | 7.50 | 2.89 | 8.67 | 3.02 | 10.07 | 3.18 | 11.01 | 3.28 | 12.18 | 3.41 |
| 2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.67 | 7.26 | 2.81 | 8.49 | 2.94 | 9.72 | 3.08 | 11.19 | 3.24 | 12.17 | 3.35 | 13.40 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.70 | 7.11 | 2.84 | 8.34 | 2.97 | 9.56 | 3.11 | 11.04 | 3.27 | 12.02 | 3.38 | 13.25 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.73 | 6.96 | 2.87 | 8.18 | 3.00 | 9.41 | 3.14 | **10.89** | **3.30** | 11.87 | 3.41 | 13.10 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.74 | 6.88 | 2.88 | 8.11 | 3.02 | 9.34 | 3.15 | 10.81 | 3.31 | 11.80 | 3.42 | 13.03 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.76 | 6.80 | 2.89 | 8.03 | 3.03 | 9.26 | 3.17 | 10.74 | 3.33 | 11.72 | 3.44 | 12.95 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.79 | 6.65 | 2.92 | 7.88 | 3.06 | 9.11 | 3.20 | 10.59 | 3.36 | 11.57 | 3.47 | 12.80 | 3.60 |
| 2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.55 | 2.83 | 11.01 | 2.99 | 11.97 | 3.09 | 13.18 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.41 | 2.86 | 10.86 | 3.01 | 11.83 | 3.11 | 13.03 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.63 | 2.51 | 6.84 | 2.64 | 8.05 | 2.76 | 9.26 | 2.89 | **10.71** | **3.04** | 11.68 | 3.14 | 12.89 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.18 | 2.90 | 10.64 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.81 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.48 | 2.54 | 6.69 | 2.67 | 7.90 | 2.79 | 9.11 | 2.92 | 10.56 | 3.07 | 11.53 | 3.17 | 12.74 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.33 | 2.57 | 6.54 | 2.69 | 7.75 | 2.82 | 8.96 | 2.94 | 10.41 | 3.09 | 11.38 | 3.19 | 12.59 | 3.32 |
| 2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.95 | 2.71 | 7.17 | 2.85 | 8.38 | 2.99 | 9.60 | 3.12 | 11.06 | 3.29 | 12.03 | 3.40 | 13.24 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.74 | 7.02 | 2.88 | 8.24 | 3.02 | 9.45 | 3.15 | 10.91 | 3.32 | 11.88 | 3.43 | 13.10 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.77 | 6.87 | 2.91 | 8.09 | 3.05 | 9.30 | 3.18 | **10.76** | **3.35** | 11.73 | 3.46 | 12.95 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.79 | 6.80 | 2.92 | 8.01 | 3.06 | 9.23 | 3.20 | 10.69 | 3.37 | 11.66 | 3.48 | 12.87 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.80 | 6.72 | 2.94 | 7.94 | 3.08 | 9.15 | 3.21 | 10.61 | 3.38 | 11.58 | 3.49 | 12.80 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.83 | 6.57 | 2.97 | 7.79 | 3.11 | 9.00 | 3.24 | 10.46 | 3.41 | 11.43 | 3.52 | 12.65 | 3.66 |
| 2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.71 | 7.18 | 2.85 | 8.39 | 2.99 | 9.61 | 3.12 | 11.07 | 3.29 | 12.04 | 3.40 | 13.26 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.74 | 7.03 | 2.88 | 8.24 | 3.02 | 9.46 | 3.15 | 10.92 | 3.32 | 11.89 | 3.43 | 13.11 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.77 | 6.88 | 2.91 | 8.09 | 3.05 | 9.31 | 3.18 | **10.77** | **3.35** | 11.74 | 3.46 | 12.96 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.79 | 6.80 | 2.92 | 8.02 | 3.06 | 9.24 | 3.20 | 10.70 | 3.37 | 11.67 | 3.48 | 12.88 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.80 | 6.73 | 2.94 | 7.95 | 3.08 | 9.16 | 3.21 | 10.62 | 3.38 | 11.59 | 3.49 | 12.81 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.83 | 6.58 | 2.97 | 7.80 | 3.11 | 9.01 | 3.24 | 10.47 | 3.41 | 11.45 | 3.52 | 12.66 | 3.66 |

3D075165

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.67 | 7.26 | 2.81 | 8.49 | 2.94 | 9.72 | 3.08 | 11.20 | 3.24 | 12.19 | 3.35 | 13.42 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.70 | 7.11 | 2.84 | 8.34 | 2.97 | 9.57 | 3.11 | 11.05 | 3.27 | 12.04 | 3.38 | 13.27 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.73 | 6.96 | 2.87 | 8.19 | 3.00 | 9.42 | 3.14 | **10.90** | **3.30** | 11.88 | 3.41 | 13.12 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.74 | 6.89 | 2.88 | 8.12 | 3.02 | 9.35 | 3.15 | 10.82 | 3.31 | 11.81 | 3.42 | 13.04 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.58 | 2.76 | 6.81 | 2.89 | 8.04 | 3.03 | 9.27 | 3.17 | 10.75 | 3.33 | 11.73 | 3.44 | 12.96 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.79 | 6.66 | 2.92 | 7.89 | 3.06 | 9.12 | 3.20 | 10.60 | 3.36 | 11.58 | 3.47 | 12.81 | 3.60 |
| 2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 2.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.71 | 7.18 | 2.85 | 8.39 | 2.99 | 9.61 | 3.12 | 11.07 | 3.29 | 12.04 | 3.40 | 13.26 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.74 | 7.03 | 2.88 | 8.24 | 3.02 | 9.46 | 3.15 | 10.92 | 3.32 | 11.89 | 3.43 | 13.11 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.77 | 6.88 | 2.91 | 8.09 | 3.05 | 9.31 | 3.18 | **10.77** | **3.35** | 11.74 | 3.46 | 12.96 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.79 | 6.80 | 2.92 | 8.02 | 3.06 | 9.24 | 3.20 | 10.70 | 3.37 | 11.67 | 3.48 | 12.88 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.80 | 6.73 | 2.94 | 7.95 | 3.08 | 9.16 | 3.21 | 10.62 | 3.38 | 11.59 | 3.49 | 12.81 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.83 | 6.58 | 2.97 | 7.80 | 3.11 | 9.01 | 3.24 | 10.47 | 3.41 | 11.45 | 3.52 | 12.66 | 3.66 |
| 2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.04 | 2.67 | 7.27 | 2.81 | 8.50 | 2.94 | 9.73 | 3.08 | 11.21 | 3.24 | 12.20 | 3.35 | 13.43 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.89 | 2.70 | 7.12 | 2.84 | 8.35 | 2.97 | 9.58 | 3.11 | 11.06 | 3.27 | 12.05 | 3.38 | 13.28 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.74 | 2.73 | 6.97 | 2.87 | 8.20 | 3.00 | 9.43 | 3.14 | **10.91** | **3.30** | 11.90 | 3.41 | 13.13 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.74 | 6.89 | 2.88 | 8.12 | 3.02 | 9.36 | 3.15 | 10.83 | 3.31 | 11.82 | 3.42 | 13.05 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.59 | 2.76 | 6.82 | 2.89 | 8.05 | 3.03 | 9.28 | 3.17 | 10.76 | 3.33 | 11.74 | 3.44 | 12.98 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.79 | 6.67 | 2.92 | 7.90 | 3.06 | 9.13 | 3.20 | 10.61 | 3.36 | 11.59 | 3.47 | 12.83 | 3.60 |
| 2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |

3D075165

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+4.2+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.88 | 2.49 | 7.08 | 2.62 | 8.28 | 2.75 | 9.48 | 2.87 | 10.92 | 3.02 | 11.88 | 3.13 | 13.08 | 3.25 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.52 | 6.94 | 2.65 | 8.14 | 2.77 | 9.34 | 2.90 | 10.78 | 3.05 | 11.74 | 3.15 | 12.94 | 3.28 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.55 | 6.79 | 2.67 | 7.99 | 2.80 | 9.19 | 2.93 | **10.63** | **3.08** | 11.59 | 3.18 | 12.79 | 3.31 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.56 | 6.72 | 2.69 | 7.92 | 2.81 | 9.12 | 2.94 | 10.56 | 3.09 | 11.52 | 3.20 | 12.72 | 3.32 |
| | 22.0 | 5.44 | 2.58 | 6.64 | 2.70 | 7.84 | 2.83 | 9.04 | 2.96 | 10.48 | 3.11 | 11.44 | 3.21 | 12.64 | 3.34 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.60 | 6.50 | 2.73 | 7.70 | 2.86 | 8.90 | 2.98 | 10.34 | 3.14 | 11.30 | 3.24 | 12.50 | 3.36 |
| 2.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.09 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.5+5.0+7.1 | 16.0 | 6.03 | 2.40 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.65 | 9.72 | 2.77 | 11.19 | 2.92 | 12.17 | 3.01 | 13.40 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.34 | 2.67 | 9.56 | 2.80 | 11.04 | 2.94 | 12.02 | 3.04 | 13.25 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.58 | 8.18 | 2.70 | 9.41 | 2.82 | **10.89** | **2.97** | 11.87 | 3.07 | 13.10 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.47 | 6.88 | 2.59 | 8.11 | 2.71 | 9.34 | 2.84 | 10.81 | 2.98 | 11.80 | 3.08 | 13.03 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.48 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.73 | 9.26 | 2.85 | 10.74 | 3.00 | 11.72 | 3.09 | 12.95 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.51 | 6.65 | 2.63 | 7.88 | 2.75 | 9.11 | 2.88 | 10.59 | 3.02 | 11.57 | 3.12 | 12.80 | 3.24 |
| 2.5+6.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 2.5+6.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |

3D075166

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1,5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.95 | 2.71 | 7.17 | 2.85 | 8.38 | 2.99 | 9.60 | 3.12 | 11.06 | 3.29 | 12.03 | 3.40 | 13.24 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.74 | 7.02 | 2.88 | 8.24 | 3.02 | 9.45 | 3.15 | 10.91 | 3.32 | 11.88 | 3.43 | 13.10 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.77 | 6.87 | 2.91 | 8.09 | 3.05 | 9.30 | 3.18 | **10.76** | **3.35** | 11.73 | 3.46 | 12.95 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.79 | 6.80 | 2.92 | 8.01 | 3.06 | 9.23 | 3.20 | 10.69 | 3.37 | 11.66 | 3.48 | 12.87 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.80 | 6.72 | 2.94 | 7.94 | 3.08 | 9.15 | 3.21 | 10.61 | 3.38 | 11.58 | 3.49 | 12.80 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.83 | 6.57 | 2.97 | 7.79 | 3.11 | 9.00 | 3.24 | 10.46 | 3.41 | 11.43 | 3.52 | 12.65 | 3.66 |
| 3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.71 | 7.18 | 2.85 | 8.39 | 2.99 | 9.61 | 3.12 | 11.07 | 3.29 | 12.04 | 3.40 | 13.26 | 3.54 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.74 | 7.03 | 2.88 | 8.24 | 3.02 | 9.46 | 3.15 | 10.92 | 3.32 | 11.89 | 3.43 | 13.11 | 3.57 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.77 | 6.88 | 2.91 | 8.09 | 3.05 | 9.31 | 3.18 | **10.77** | **3.35** | 11.74 | 3.46 | 12.96 | 3.60 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.79 | 6.80 | 2.92 | 8.02 | 3.06 | 9.24 | 3.20 | 10.70 | 3.37 | 11.67 | 3.48 | 12.88 | 3.61 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.80 | 6.73 | 2.94 | 7.95 | 3.08 | 9.16 | 3.21 | 10.62 | 3.38 | 11.59 | 3.49 | 12.81 | 3.63 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.83 | 6.58 | 2.97 | 7.80 | 3.11 | 9.01 | 3.24 | 10.47 | 3.41 | 11.45 | 3.52 | 12.66 | 3.66 |
| 3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.04 | 2.67 | 7.27 | 2.81 | 8.50 | 2.94 | 9.73 | 3.08 | 11.21 | 3.24 | 12.20 | 3.35 | 13.43 | 3.49 |
| | 18.0 | 5.89 | 2.70 | 7.12 | 2.84 | 8.35 | 2.97 | 9.58 | 3.11 | 11.06 | 3.27 | 12.05 | 3.38 | 13.28 | 3.51 |
| | 20.0 | 5.74 | 2.73 | 6.97 | 2.87 | 8.20 | 3.00 | 9.43 | 3.14 | **10.91** | **3.30** | 11.90 | 3.41 | 13.13 | 3.54 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.74 | 6.89 | 2.88 | 8.12 | 3.02 | 9.36 | 3.15 | 10.83 | 3.31 | 11.82 | 3.42 | 13.05 | 3.56 |
| | 22.0 | 5.59 | 2.76 | 6.82 | 2.89 | 8.05 | 3.03 | 9.28 | 3.17 | 10.76 | 3.33 | 11.74 | 3.44 | 12.98 | 3.57 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.79 | 6.67 | 2.92 | 7.90 | 3.06 | 9.13 | 3.20 | 10.61 | 3.36 | 11.59 | 3.47 | 12.83 | 3.60 |
| 3.5+3.5+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 3.5+3.5+7.1 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.97 | 2.70 | 7.18 | 2.84 | 8.40 | 2.98 | 9.62 | 3.11 | 11.08 | 3.28 | 12.05 | 3.39 | 13.27 | 3.53 |
| | 18.0 | 5.82 | 2.73 | 7.03 | 2.87 | 8.25 | 3.01 | 9.47 | 3.14 | 10.93 | 3.31 | 11.90 | 3.42 | 13.12 | 3.56 |
| | 20.0 | 5.67 | 2.76 | 6.88 | 2.90 | 8.10 | 3.04 | 9.32 | 3.17 | **10.78** | **3.34** | 11.75 | 3.45 | 12.97 | 3.59 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.78 | 6.81 | 2.91 | 8.03 | 3.05 | 9.24 | 3.19 | 10.71 | 3.36 | 11.68 | 3.47 | 12.90 | 3.60 |
| | 22.0 | 5.52 | 2.79 | 6.74 | 2.93 | 7.95 | 3.07 | 9.17 | 3.21 | 10.63 | 3.37 | 11.60 | 3.48 | 12.82 | 3.62 |
| | 24.0 | 5.37 | 2.82 | 6.59 | 2.96 | 7.80 | 3.10 | 9.02 | 3.24 | 10.48 | 3.40 | 11.46 | 3.51 | 12.67 | 3.65 |

3D075166

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 5.82 | 2.52 | 7.00 | 2.65 | 8.19 | 2.78 | 9.38 | 2.91 | 10.80 | 3.06 | 11.75 | 3.17 | 12.94 | 3.30 |
| | 18.0 | 5.67 | 2.55 | 6.86 | 2.68 | 8.04 | 2.81 | 9.23 | 2.94 | 10.66 | 3.09 | 11.60 | 3.19 | 12.79 | 3.32 |
| | 20.0 | 5.53 | 2.58 | 6.71 | 2.71 | 7.90 | 2.84 | 9.09 | 2.97 | **10.51** | **3.12** | 11.46 | 3.22 | 12.65 | 3.35 |
| | 21.0 | 5.45 | 2.59 | 6.64 | 2.72 | 7.83 | 2.85 | 9.01 | 2.98 | 10.44 | 3.13 | 11.39 | 3.24 | 12.57 | 3.37 |
| | 22.0 | 5.38 | 2.61 | 6.57 | 2.74 | 7.75 | 2.87 | 8.94 | 2.99 | 10.36 | 3.15 | 11.31 | 3.25 | 12.50 | 3.38 |
| | 24.0 | 5.24 | 2.64 | 6.42 | 2.77 | 7.61 | 2.89 | 8.80 | 3.02 | 10.22 | 3.18 | 11.17 | 3.28 | 12.36 | 3.41 |
| 3.5+4.2+6.0 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 3.5+4.2+7.1 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 3.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.89 | 2.48 | 7.09 | 2.61 | 8.29 | 2.74 | 9.49 | 2.86 | 10.93 | 3.01 | 11.89 | 3.12 | 13.10 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.51 | 6.94 | 2.64 | 8.14 | 2.76 | 9.35 | 2.89 | 10.79 | 3.04 | 11.75 | 3.14 | 12.95 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.54 | 6.80 | 2.67 | 8.00 | 2.79 | 9.20 | 2.92 | **10.64** | **3.07** | 11.60 | 3.17 | 12.80 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.55 | 6.72 | 2.68 | 7.92 | 2.81 | 9.12 | 2.93 | 10.57 | 3.08 | 11.53 | 3.18 | 12.73 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.45 | 2.57 | 6.65 | 2.69 | 7.85 | 2.82 | 9.05 | 2.95 | 10.49 | 3.10 | 11.45 | 3.20 | 12.66 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.59 | 6.50 | 2.72 | 7.70 | 2.85 | 8.90 | 2.97 | 10.35 | 3.13 | 11.31 | 3.23 | 12.51 | 3.35 |
| 3.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 3.5+5.0+7.1 | 16.0 | 6.03 | 2.40 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.65 | 9.72 | 2.77 | 11.20 | 2.92 | 12.19 | 3.01 | 13.42 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.34 | 2.67 | 9.57 | 2.80 | 11.05 | 2.94 | 12.04 | 3.04 | 13.27 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.58 | 8.19 | 2.70 | 9.42 | 2.82 | **10.90** | **2.97** | 11.88 | 3.07 | 13.12 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.47 | 6.89 | 2.59 | 8.12 | 2.71 | 9.35 | 2.84 | 10.82 | 2.98 | 11.81 | 3.08 | 13.04 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.58 | 2.48 | 6.81 | 2.61 | 8.04 | 2.73 | 9.27 | 2.85 | 10.75 | 3.00 | 11.73 | 3.09 | 12.96 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.51 | 6.66 | 2.63 | 7.89 | 2.75 | 9.12 | 2.88 | 10.60 | 3.02 | 11.58 | 3.12 | 12.81 | 3.24 |

3D075167

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5+6.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.97 | 2.70 | 7.19 | 2.84 | 8.41 | 2.98 | 9.63 | 3.11 | 11.09 | 3.28 | 12.06 | 3.39 | 13.28 | 3.53 |
| | 18.0 | 5.82 | 2.73 | 7.04 | 2.87 | 8.26 | 3.01 | 9.48 | 3.14 | 10.94 | 3.31 | 11.91 | 3.42 | 13.13 | 3.56 |
| | 20.0 | 5.67 | 2.76 | 6.89 | 2.90 | 8.11 | 3.04 | 9.33 | 3.17 | **10.79** | **3.34** | 11.76 | 3.45 | 12.98 | 3.59 |
| | 21.0 | 5.60 | 2.78 | 6.82 | 2.91 | 8.04 | 3.05 | 9.25 | 3.19 | 10.72 | 3.36 | 11.69 | 3.47 | 12.91 | 3.60 |
| | 22.0 | 5.52 | 2.79 | 6.74 | 2.93 | 7.96 | 3.07 | 9.18 | 3.21 | 10.64 | 3.37 | 11.62 | 3.48 | 12.83 | 3.62 |
| | 24.0 | 5.37 | 2.82 | 6.59 | 2.96 | 7.81 | 3.10 | 9.03 | 3.24 | 10.49 | 3.40 | 11.47 | 3.51 | 12.69 | 3.65 |
| 4.2+4.2+5.0 | 16.0 | 5.82 | 2.52 | 7.01 | 2.65 | 8.20 | 2.78 | 9.39 | 2.91 | 10.81 | 3.06 | 11.76 | 3.17 | 12.95 | 3.30 |
| | 18.0 | 5.68 | 2.55 | 6.86 | 2.68 | 8.05 | 2.81 | 9.24 | 2.94 | 10.67 | 3.09 | 11.62 | 3.19 | 12.80 | 3.32 |
| | 20.0 | 5.53 | 2.58 | 6.72 | 2.71 | 7.91 | 2.84 | 9.09 | 2.97 | **10.52** | **3.12** | 11.47 | 3.22 | 12.66 | 3.35 |
| | 21.0 | 5.46 | 2.59 | 6.65 | 2.72 | 7.83 | 2.85 | 9.02 | 2.98 | 10.45 | 3.13 | 11.40 | 3.24 | 12.59 | 3.37 |
| | 22.0 | 5.39 | 2.61 | 6.57 | 2.74 | 7.76 | 2.87 | 8.95 | 2.99 | 10.37 | 3.15 | 11.33 | 3.25 | 12.51 | 3.38 |
| | 24.0 | 5.24 | 2.64 | 6.43 | 2.77 | 7.62 | 2.89 | 8.80 | 3.02 | 10.23 | 3.18 | 11.18 | 3.28 | 12.37 | 3.41 |
| 4.2+4.2+6.0 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 4.2+4.2+7.1 | 16.0 | 5.97 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.40 | 2.69 | 9.62 | 2.82 | 11.08 | 2.97 | 12.05 | 3.07 | 13.27 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.82 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.25 | 2.72 | 9.47 | 2.84 | 10.93 | 2.99 | 11.90 | 3.09 | 13.12 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.67 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.10 | 2.75 | 9.32 | 2.87 | **10.78** | **3.02** | 11.75 | 3.12 | 12.97 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.81 | 2.64 | 8.03 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.71 | 3.03 | 11.68 | 3.13 | 12.90 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.52 | 2.52 | 6.74 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.17 | 2.90 | 10.63 | 3.05 | 11.60 | 3.15 | 12.82 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.37 | 2.55 | 6.59 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.02 | 2.93 | 10.48 | 3.07 | 11.46 | 3.17 | 12.67 | 3.30 |
| 4.2+5.0+5.0 | 16.0 | 5.89 | 2.48 | 7.09 | 2.61 | 8.29 | 2.74 | 9.49 | 2.86 | 10.93 | 3.01 | 11.89 | 3.12 | 13.10 | 3.24 |
| | 18.0 | 5.74 | 2.51 | 6.94 | 2.64 | 8.14 | 2.76 | 9.35 | 2.89 | 10.79 | 3.04 | 11.75 | 3.14 | 12.95 | 3.27 |
| | 20.0 | 5.59 | 2.54 | 6.80 | 2.67 | 8.00 | 2.79 | 9.20 | 2.92 | **10.64** | **3.07** | 11.60 | 3.17 | 12.80 | 3.30 |
| | 21.0 | 5.52 | 2.55 | 6.72 | 2.68 | 7.92 | 2.81 | 9.12 | 2.93 | 10.57 | 3.08 | 11.53 | 3.18 | 12.73 | 3.31 |
| | 22.0 | 5.45 | 2.57 | 6.65 | 2.69 | 7.85 | 2.82 | 9.05 | 2.95 | 10.49 | 3.10 | 11.45 | 3.20 | 12.66 | 3.33 |
| | 24.0 | 5.30 | 2.59 | 6.50 | 2.72 | 7.70 | 2.85 | 8.90 | 2.97 | 10.35 | 3.13 | 11.31 | 3.23 | 12.51 | 3.35 |

3D075167

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 4.2+5.0+6.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 5.0+5.0+5.0 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 4.88 | 1.81 | 5.88 | 1.90 | 6.87 | 2.00 | 7.87 | 2.09 | 9.06 | 2.20 | 9.86 | 2.27 | 10.86 | 2.37 |
| | 18.0 | 4.76 | 1.83 | 5.75 | 1.92 | 6.75 | 2.02 | 7.75 | 2.11 | 8.94 | 2.22 | 9.74 | 2.29 | 10.73 | 2.39 |
| | 20.0 | 4.64 | 1.85 | 5.63 | 1.94 | 6.63 | 2.04 | 7.62 | 2.13 | **8.82** | **2.24** | 9.62 | 2.31 | 10.61 | 2.41 |
| | 21.0 | 4.58 | 1.86 | 5.57 | 1.95 | 6.57 | 2.05 | 7.56 | 2.14 | 8.76 | 2.25 | 9.56 | 2.32 | 10.55 | 2.42 |
| | 22.0 | 4.52 | 1.87 | 5.51 | 1.97 | 6.51 | 2.06 | 7.50 | 2.15 | 8.70 | 2.26 | 9.49 | 2.33 | 10.49 | 2.43 |
| | 24.0 | 4.39 | 1.89 | 5.39 | 1.99 | 6.39 | 2.08 | 7.38 | 2.17 | 8.58 | 2.28 | 9.37 | 2.35 | 10.37 | 2.45 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 5.21 | 1.97 | 6.28 | 2.07 | 7.34 | 2.17 | 8.40 | 2.28 | 9.68 | 2.40 | 10.53 | 2.48 | 11.59 | 2.58 |
| | 18.0 | 5.08 | 2.00 | 6.15 | 2.10 | 7.21 | 2.20 | 8.27 | 2.30 | 9.55 | 2.42 | 10.40 | 2.50 | 11.46 | 2.60 |
| | 20.0 | 4.95 | 2.02 | 6.02 | 2.12 | 7.08 | 2.22 | 8.14 | 2.32 | **9.42** | **2.44** | 10.27 | 2.52 | 11.33 | 2.62 |
| | 21.0 | 4.89 | 2.03 | 5.95 | 2.13 | 7.01 | 2.23 | 8.08 | 2.33 | 9.35 | 2.45 | 10.21 | 2.53 | 11.27 | 2.63 |
| | 22.0 | 4.82 | 2.04 | 5.89 | 2.14 | 6.95 | 2.24 | 8.01 | 2.34 | 9.29 | 2.46 | 10.14 | 2.54 | 11.20 | 2.64 |
| | 24.0 | 4.69 | 2.06 | 5.76 | 2.16 | 6.82 | 2.26 | 7.88 | 2.36 | 9.16 | 2.48 | 10.01 | 2.56 | 11.07 | 2.66 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 5.21 | 1.97 | 6.28 | 2.07 | 7.34 | 2.17 | 8.40 | 2.28 | 9.68 | 2.40 | 10.53 | 2.48 | 11.59 | 2.58 |
| | 18.0 | 5.08 | 2.00 | 6.15 | 2.10 | 7.21 | 2.20 | 8.27 | 2.30 | 9.55 | 2.42 | 10.40 | 2.50 | 11.46 | 2.60 |
| | 20.0 | 4.95 | 2.02 | 6.02 | 2.12 | 7.08 | 2.22 | 8.14 | 2.32 | **9.42** | **2.44** | 10.27 | 2.52 | 11.33 | 2.62 |
| | 21.0 | 4.89 | 2.03 | 5.95 | 2.13 | 7.01 | 2.23 | 8.08 | 2.33 | 9.35 | 2.45 | 10.21 | 2.53 | 11.27 | 2.63 |
| | 22.0 | 4.82 | 2.04 | 5.89 | 2.14 | 6.95 | 2.24 | 8.01 | 2.34 | 9.29 | 2.46 | 10.14 | 2.54 | 11.20 | 2.64 |
| | 24.0 | 4.69 | 2.06 | 5.76 | 2.16 | 6.82 | 2.26 | 7.88 | 2.36 | 9.16 | 2.48 | 10.01 | 2.56 | 11.07 | 2.66 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 5.64 | 2.22 | 6.79 | 2.34 | 7.94 | 2.45 | 9.09 | 2.56 | 10.47 | 2.70 | 11.39 | 2.79 | 12.54 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.50 | 2.25 | 6.65 | 2.36 | 7.80 | 2.48 | 8.95 | 2.59 | 10.33 | 2.73 | 11.25 | 2.82 | 12.40 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.36 | 2.27 | 6.51 | 2.39 | 7.66 | 2.50 | 8.81 | 2.61 | **10.19** | **2.75** | 11.11 | 2.84 | 12.26 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.29 | 2.29 | 6.44 | 2.40 | 7.59 | 2.51 | 8.74 | 2.63 | 10.12 | 2.76 | 11.04 | 2.85 | 12.19 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.22 | 2.30 | 6.37 | 2.41 | 7.52 | 2.53 | 8.67 | 2.64 | 10.05 | 2.77 | 10.97 | 2.87 | 12.12 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.08 | 2.32 | 6.23 | 2.44 | 7.38 | 2.55 | 8.53 | 2.66 | 9.91 | 2.80 | 10.83 | 2.89 | 11.98 | 3.00 |

3D075168

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 1.5+1.5+1.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 1.5+1.5+1.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 5.21 | 1.97 | 6.28 | 2.07 | 7.34 | 2.17 | 8.40 | 2.28 | 9.68 | 2.40 | 10.53 | 2.48 | 11.59 | 2.58 |
| | 18.0 | 5.08 | 2.00 | 6.15 | 2.10 | 7.21 | 2.20 | 8.27 | 2.30 | 9.55 | 2.42 | 10.40 | 2.50 | 11.46 | 2.60 |
| | 20.0 | 4.95 | 2.02 | 6.02 | 2.12 | 7.08 | 2.22 | 8.14 | 2.32 | **9.42** | **2.44** | 10.27 | 2.52 | 11.33 | 2.62 |
| | 21.0 | 4.89 | 2.03 | 5.95 | 2.13 | 7.01 | 2.23 | 8.08 | 2.33 | 9.35 | 2.45 | 10.21 | 2.53 | 11.27 | 2.63 |
| | 22.0 | 4.82 | 2.04 | 5.89 | 2.14 | 6.95 | 2.24 | 8.01 | 2.34 | 9.29 | 2.46 | 10.14 | 2.54 | 11.20 | 2.64 |
| | 24.0 | 4.69 | 2.06 | 5.76 | 2.16 | 6.82 | 2.26 | 7.88 | 2.36 | 9.16 | 2.48 | 10.01 | 2.56 | 11.07 | 2.66 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |

3D075168

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 5.64 | 2.22 | 6.79 | 2.34 | 7.94 | 2.45 | 9.09 | 2.56 | 10.47 | 2.70 | 11.39 | 2.79 | 12.54 | 2.90 |
| | 18.0 | 5.50 | 2.25 | 6.65 | 2.36 | 7.80 | 2.48 | 8.95 | 2.59 | 10.33 | 2.73 | 11.25 | 2.82 | 12.40 | 2.93 |
| | 20.0 | 5.36 | 2.27 | 6.51 | 2.39 | 7.66 | 2.50 | 8.81 | 2.61 | **10.19** | **2.75** | 11.11 | 2.84 | 12.26 | 2.95 |
| | 21.0 | 5.29 | 2.29 | 6.44 | 2.40 | 7.59 | 2.51 | 8.74 | 2.63 | 10.12 | 2.76 | 11.04 | 2.85 | 12.19 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.22 | 2.30 | 6.37 | 2.41 | 7.52 | 2.53 | 8.67 | 2.64 | 10.05 | 2.77 | 10.97 | 2.87 | 12.12 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.08 | 2.32 | 6.23 | 2.44 | 7.38 | 2.55 | 8.53 | 2.66 | 9.91 | 2.80 | 10.83 | 2.89 | 11.98 | 3.00 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 1.5+1.5+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 1.5+1.5+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |

3D075169

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1,5; 2,0; 2,5; 3,5кВт настенный блок серии K. Класс 4,2; 5,0кВт настенный блок серии J. Класс 6,0; 7,1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 1.5+1.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 1.5+1.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |

3D075169

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+1.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 1.5+1.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+1.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+1.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+1.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |

3D075170

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+4.2+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |
| 1.5+1.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 1.5+1.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.35 | 7.48 | 2.47 | 8.75 | 2.59 | 10.02 | 2.70 | 11.54 | 2.85 | 12.55 | 2.94 | 13.82 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.86 | 2.73 | 11.39 | 2.87 | 12.40 | 2.97 | 13.67 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.40 | 7.17 | 2.52 | 8.44 | 2.64 | 9.71 | 2.76 | **11.23** | **2.90** | 12.24 | 3.00 | 13.51 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.09 | 2.53 | 8.36 | 2.65 | 9.63 | 2.77 | 11.15 | 2.91 | 12.17 | 3.01 | 13.44 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.55 | 2.78 | 11.07 | 2.93 | 12.09 | 3.02 | 13.36 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.45 | 6.86 | 2.57 | 8.13 | 2.69 | 9.40 | 2.81 | 10.92 | 2.95 | 11.93 | 3.05 | 13.20 | 3.17 |
| 1.5+1.5+5.0+7.1 | 16.0 | 6.24 | 2.33 | 7.51 | 2.45 | 8.78 | 2.57 | 10.05 | 2.69 | 11.58 | 2.83 | 12.60 | 2.92 | 13.87 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.47 | 8.63 | 2.59 | 9.90 | 2.71 | 11.43 | 2.85 | 12.44 | 2.95 | 13.72 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.93 | 2.38 | 7.20 | 2.50 | 8.47 | 2.62 | 9.74 | 2.74 | **11.27** | **2.88** | 12.29 | 2.97 | 13.56 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.85 | 2.39 | 7.12 | 2.51 | 8.39 | 2.63 | 9.67 | 2.75 | 11.19 | 2.89 | 12.21 | 2.99 | 13.48 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.77 | 2.41 | 7.04 | 2.53 | 8.31 | 2.65 | 9.59 | 2.76 | 11.11 | 2.91 | 12.13 | 3.00 | 13.41 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.43 | 6.89 | 2.55 | 8.16 | 2.67 | 9.43 | 2.79 | 10.96 | 2.93 | 11.98 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| 1.5+1.5+6.0+6.0 | 16.0 | 6.34 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.93 | 2.50 | 10.22 | 2.62 | 11.78 | 2.76 | 12.81 | 2.85 | 14.11 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.18 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.77 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.62 | 2.78 | 12.65 | 2.88 | 13.95 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.32 | 2.44 | 8.61 | 2.56 | 9.91 | 2.67 | **11.46** | **2.81** | 12.50 | 2.90 | 13.79 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.24 | 2.45 | 8.53 | 2.57 | 9.83 | 2.68 | 11.38 | 2.82 | 12.42 | 2.92 | 13.71 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.16 | 2.47 | 8.45 | 2.58 | 9.75 | 2.70 | 11.30 | 2.84 | 12.34 | 2.93 | 13.63 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.00 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.59 | 2.72 | 11.14 | 2.86 | 12.18 | 2.95 | 13.47 | 3.07 |

3D075170

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1. Capacities are based on the following conditions.
   - Corresponding refrigerant piping length: 5m
   - Level difference: 0m
   Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
   - Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
   - Höhenunterschied: 0m
   Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
   - Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
   - Υψομετρική διαφορά :0m
   Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
   - Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
   - Diferencia de nivel: 0m
   Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
   - Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
   - Dénivellation: 0m
   Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
   - Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
   - Dislivello: 0m
   De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
   - Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
   - Niveauverschil: 0m
   Данные мощности основаны на следующих условиях.
   - Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
   - Разность уровней - 0м
   Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
   - İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
   - Seviye farkı: 0m
2. The bold line ▭ is indicated the standard condition.
   Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
   Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
   La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
   La ligne en gras ▭ indique un état standard.
   La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
   De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
   Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
   Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.
3. The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
   Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
   Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
   El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
   La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
   Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
   Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
   Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
   Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 1.5+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |

3D075171

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |
| 1.5+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |

3D075171

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 1.5+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |

3D075172

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 1.5+2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+4.2+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |
| 1.5+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 1.5+2.0+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.35 | 7.48 | 2.47 | 8.75 | 2.59 | 10.02 | 2.70 | 11.54 | 2.85 | 12.55 | 2.94 | 13.82 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.86 | 2.73 | 11.39 | 2.87 | 12.40 | 2.97 | 13.67 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.40 | 7.17 | 2.52 | 8.44 | 2.64 | 9.71 | 2.76 | **11.23** | **2.90** | 12.24 | 3.00 | 13.51 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.09 | 2.53 | 8.36 | 2.65 | 9.63 | 2.77 | 11.15 | 2.91 | 12.17 | 3.01 | 13.44 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.55 | 2.78 | 11.07 | 2.93 | 12.09 | 3.02 | 13.36 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.45 | 6.86 | 2.57 | 8.13 | 2.69 | 9.40 | 2.81 | 10.92 | 2.95 | 11.93 | 3.05 | 13.20 | 3.17 |

3D075172

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+5.0+7.1 | 16.0 | 6.24 | 2.33 | 7.51 | 2.45 | 8.78 | 2.57 | 10.05 | 2.69 | 11.58 | 2.83 | 12.60 | 2.92 | 13.87 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.47 | 8.63 | 2.59 | 9.90 | 2.71 | 11.43 | 2.85 | 12.44 | 2.95 | 13.72 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.93 | 2.38 | 7.20 | 2.50 | 8.47 | 2.62 | 9.74 | 2.74 | **11.27** | **2.88** | 12.29 | 2.97 | 13.56 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.85 | 2.39 | 7.12 | 2.51 | 8.39 | 2.63 | 9.67 | 2.75 | 11.19 | 2.89 | 12.21 | 2.99 | 13.48 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.77 | 2.41 | 7.04 | 2.53 | 8.31 | 2.65 | 9.59 | 2.76 | 11.11 | 2.91 | 12.13 | 3.00 | 13.41 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.43 | 6.89 | 2.55 | 8.16 | 2.67 | 9.43 | 2.79 | 10.96 | 2.93 | 11.98 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| 1.5+2.0+6.0+6.0 | 16.0 | 6.34 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.93 | 2.50 | 10.22 | 2.62 | 11.78 | 2.76 | 12.81 | 2.85 | 14.11 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.18 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.77 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.62 | 2.78 | 12.65 | 2.88 | 13.95 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.32 | 2.44 | 8.61 | 2.56 | 9.91 | 2.67 | **11.46** | **2.81** | 12.50 | 2.90 | 13.79 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.24 | 2.45 | 8.53 | 2.57 | 9.83 | 2.68 | 11.38 | 2.82 | 12.42 | 2.92 | 13.71 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.16 | 2.47 | 8.45 | 2.58 | 9.75 | 2.70 | 11.30 | 2.84 | 12.34 | 2.93 | 13.63 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.00 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.59 | 2.72 | 11.14 | 2.86 | 12.18 | 2.95 | 13.47 | 3.07 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.46 | 2.66 | 9.69 | 2.78 | 11.16 | 2.93 | 12.14 | 3.02 | 13.37 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.31 | 2.68 | 9.54 | 2.81 | 11.01 | 2.95 | 11.99 | 3.05 | 13.22 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.16 | 2.71 | 9.39 | 2.83 | **10.86** | **2.98** | 11.84 | 3.08 | 13.07 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.48 | 6.86 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.31 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.77 | 3.09 | 12.99 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.01 | 2.74 | 9.24 | 2.86 | 10.71 | 3.01 | 11.69 | 3.11 | 12.92 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.86 | 2.76 | 9.09 | 2.89 | 10.56 | 3.03 | 11.54 | 3.13 | 12.77 | 3.25 |

3D075173

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 1.5+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 1.5+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |

3D075173

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 1.5+2.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 1.5+2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.5+4.2+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |
| 1.5+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |

3D075174

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 1.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 1.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 1.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 1.5+3.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+3.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |

3D075174

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 1.5+3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.66 | 9.72 | 2.78 | 11.19 | 2.93 | 12.17 | 3.02 | 13.40 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.44 | 7.11 | 2.56 | 8.34 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.04 | 2.95 | 12.02 | 3.05 | 13.25 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.89** | **2.98** | 11.87 | 3.08 | 13.10 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.48 | 6.88 | 2.60 | 8.11 | 2.72 | 9.34 | 2.85 | 10.81 | 2.99 | 11.80 | 3.09 | 13.03 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.74 | 3.01 | 11.72 | 3.11 | 12.95 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.59 | 3.03 | 11.57 | 3.13 | 12.80 | 3.25 |
| 1.5+3.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+3.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 1.5+4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 1.5+4.2+4.2+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.40 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.65 | 9.72 | 2.77 | 11.20 | 2.92 | 12.19 | 3.01 | 13.42 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.34 | 2.67 | 9.57 | 2.80 | 11.05 | 2.94 | 12.04 | 3.04 | 13.27 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.58 | 8.19 | 2.70 | 9.42 | 2.82 | **10.90** | **2.97** | 11.88 | 3.07 | 13.12 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.47 | 6.89 | 2.59 | 8.12 | 2.71 | 9.35 | 2.84 | 10.82 | 2.98 | 11.81 | 3.08 | 13.04 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.58 | 2.48 | 6.81 | 2.61 | 8.04 | 2.73 | 9.27 | 2.85 | 10.75 | 3.00 | 11.73 | 3.09 | 12.96 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.51 | 6.66 | 2.63 | 7.89 | 2.75 | 9.12 | 2.88 | 10.60 | 3.02 | 11.58 | 3.12 | 12.81 | 3.24 |

3D075175

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 5.63 | 2.23 | 6.78 | 2.35 | 7.93 | 2.46 | 9.08 | 2.57 | 10.46 | 2.71 | 11.38 | 2.80 | 12.53 | 2.91 |
| | 18.0 | 5.49 | 2.26 | 6.64 | 2.37 | 7.79 | 2.49 | 8.94 | 2.60 | 10.32 | 2.74 | 11.24 | 2.83 | 12.39 | 2.94 |
| | 20.0 | 5.35 | 2.28 | 6.50 | 2.40 | 7.65 | 2.51 | 8.80 | 2.62 | **10.18** | **2.76** | 11.10 | 2.85 | 12.25 | 2.96 |
| | 21.0 | 5.28 | 2.30 | 6.43 | 2.41 | 7.58 | 2.52 | 8.73 | 2.64 | 10.11 | 2.77 | 11.03 | 2.86 | 12.18 | 2.98 |
| | 22.0 | 5.21 | 2.31 | 6.36 | 2.42 | 7.51 | 2.53 | 8.66 | 2.65 | 10.04 | 2.78 | 10.96 | 2.88 | 12.11 | 2.99 |
| | 24.0 | 5.07 | 2.33 | 6.22 | 2.45 | 7.37 | 2.56 | 8.52 | 2.67 | 9.90 | 2.81 | 10.82 | 2.90 | 11.97 | 3.01 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.09 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.0+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |

3D075175

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.09 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.0+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |

3D075176

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 2.0+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |

3D075176

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.0+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 2.0+2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+4.2+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |
| 2.0+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 2.0+2.0+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.35 | 7.48 | 2.47 | 8.75 | 2.59 | 10.02 | 2.70 | 11.54 | 2.85 | 12.55 | 2.94 | 13.82 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.86 | 2.73 | 11.39 | 2.87 | 12.40 | 2.97 | 13.67 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.40 | 7.17 | 2.52 | 8.44 | 2.64 | 9.71 | 2.76 | **11.23** | **2.90** | 12.24 | 3.00 | 13.51 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.09 | 2.53 | 8.36 | 2.65 | 9.63 | 2.77 | 11.15 | 2.91 | 12.17 | 3.01 | 13.44 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.55 | 2.78 | 11.07 | 2.93 | 12.09 | 3.02 | 13.36 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.45 | 6.86 | 2.57 | 8.13 | 2.69 | 9.40 | 2.81 | 10.92 | 2.95 | 11.93 | 3.05 | 13.20 | 3.17 |

3D075177

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.09 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.0+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |
| 2.0+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |

3D075177

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1.5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 2.0+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 2.0+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |

3D075178

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 2.0+2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 2.0+2.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.21 | 2.35 | 7.48 | 2.47 | 8.75 | 2.59 | 10.02 | 2.70 | 11.54 | 2.85 | 12.55 | 2.94 | 13.82 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.86 | 2.73 | 11.39 | 2.87 | 12.40 | 2.97 | 13.67 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.90 | 2.40 | 7.17 | 2.52 | 8.44 | 2.64 | 9.71 | 2.76 | **11.23** | **2.90** | 12.24 | 3.00 | 13.51 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.09 | 2.53 | 8.36 | 2.65 | 9.63 | 2.77 | 11.15 | 2.91 | 12.17 | 3.01 | 13.44 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.55 | 2.78 | 11.07 | 2.93 | 12.09 | 3.02 | 13.36 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.59 | 2.45 | 6.86 | 2.57 | 8.13 | 2.69 | 9.40 | 2.81 | 10.92 | 2.95 | 11.93 | 3.05 | 13.20 | 3.17 |
| 2.0+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.0+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |

3D075178

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 2.0+3.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 2.0+3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.66 | 9.72 | 2.78 | 11.19 | 2.93 | 12.17 | 3.02 | 13.40 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.44 | 7.11 | 2.56 | 8.34 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.04 | 2.95 | 12.02 | 3.05 | 13.25 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.89** | **2.98** | 11.87 | 3.08 | 13.10 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.48 | 6.88 | 2.60 | 8.11 | 2.72 | 9.34 | 2.85 | 10.81 | 2.99 | 11.80 | 3.09 | 13.03 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.74 | 3.01 | 11.72 | 3.11 | 12.95 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.59 | 3.03 | 11.57 | 3.13 | 12.80 | 3.25 |
| 2.0+3.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 2.0+4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |

3D075179

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+4.2+4.2+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.40 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.65 | 9.72 | 2.77 | 11.20 | 2.92 | 12.19 | 3.01 | 13.42 | 3.14 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.34 | 2.67 | 9.57 | 2.80 | 11.05 | 2.94 | 12.04 | 3.04 | 13.27 | 3.16 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.58 | 8.19 | 2.70 | 9.42 | 2.82 | **10.90** | **2.97** | 11.88 | 3.07 | 13.12 | 3.19 |
| | 21.0 | 5.66 | 2.47 | 6.89 | 2.59 | 8.12 | 2.71 | 9.35 | 2.84 | 10.82 | 2.98 | 11.81 | 3.08 | 13.04 | 3.20 |
| | 22.0 | 5.58 | 2.48 | 6.81 | 2.61 | 8.04 | 2.73 | 9.27 | 2.85 | 10.75 | 3.00 | 11.73 | 3.09 | 12.96 | 3.22 |
| | 24.0 | 5.43 | 2.51 | 6.66 | 2.63 | 7.89 | 2.75 | 9.12 | 2.88 | 10.60 | 3.02 | 11.58 | 3.12 | 12.81 | 3.24 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 5.93 | 2.46 | 7.14 | 2.58 | 8.35 | 2.71 | 9.56 | 2.83 | 11.02 | 2.99 | 11.98 | 3.09 | 13.19 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.78 | 2.49 | 6.99 | 2.61 | 8.20 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.87 | 3.01 | 11.84 | 3.11 | 13.05 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.27 | 2.89 | **10.72** | **3.04** | 11.69 | 3.14 | 12.90 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.56 | 2.53 | 6.77 | 2.65 | 7.98 | 2.78 | 9.19 | 2.90 | 10.65 | 3.05 | 11.61 | 3.15 | 12.82 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.91 | 2.79 | 9.12 | 2.92 | 10.57 | 3.07 | 11.54 | 3.17 | 12.75 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.55 | 2.69 | 7.76 | 2.82 | 8.97 | 2.94 | 10.42 | 3.09 | 11.39 | 3.19 | 12.60 | 3.32 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.46 | 7.15 | 2.58 | 8.36 | 2.71 | 9.57 | 2.83 | 11.03 | 2.99 | 12.00 | 3.09 | 13.21 | 3.21 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.49 | 7.00 | 2.61 | 8.21 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.88 | 3.01 | 11.85 | 3.11 | 13.06 | 3.24 |
| | 20.0 | 5.64 | 2.51 | 6.85 | 2.64 | 8.06 | 2.76 | 9.28 | 2.89 | **10.73** | **3.04** | 11.70 | 3.14 | 12.91 | 3.27 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.53 | 6.78 | 2.65 | 7.99 | 2.78 | 9.20 | 2.90 | 10.66 | 3.05 | 11.63 | 3.15 | 12.84 | 3.28 |
| | 22.0 | 5.49 | 2.54 | 6.70 | 2.67 | 7.92 | 2.79 | 9.13 | 2.92 | 10.58 | 3.07 | 11.55 | 3.17 | 12.76 | 3.29 |
| | 24.0 | 5.34 | 2.57 | 6.56 | 2.69 | 7.77 | 2.82 | 8.98 | 2.94 | 10.43 | 3.09 | 11.40 | 3.19 | 12.61 | 3.32 |
| 2.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.01 | 2.42 | 7.24 | 2.54 | 8.46 | 2.67 | 9.69 | 2.79 | 11.16 | 2.94 | 12.14 | 3.03 | 13.37 | 3.16 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.45 | 7.09 | 2.57 | 8.31 | 2.69 | 9.54 | 2.82 | 11.01 | 2.96 | 11.99 | 3.06 | 13.22 | 3.18 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.47 | 6.94 | 2.60 | 8.16 | 2.72 | 9.39 | 2.84 | **10.86** | **2.99** | 11.84 | 3.09 | 13.07 | 3.21 |
| | 21.0 | 5.63 | 2.49 | 6.86 | 2.61 | 8.09 | 2.73 | 9.31 | 2.86 | 10.79 | 3.00 | 11.77 | 3.10 | 12.99 | 3.23 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.50 | 6.79 | 2.62 | 8.01 | 2.75 | 9.24 | 2.87 | 10.71 | 3.02 | 11.69 | 3.12 | 12.92 | 3.24 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.53 | 6.64 | 2.65 | 7.86 | 2.77 | 9.09 | 2.90 | 10.56 | 3.04 | 11.54 | 3.14 | 12.77 | 3.27 |
| 2.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.35 | 7.39 | 2.47 | 8.64 | 2.59 | 9.89 | 2.70 | 11.40 | 2.85 | 12.40 | 2.94 | 13.65 | 3.06 |
| | 18.0 | 5.98 | 2.37 | 7.24 | 2.49 | 8.49 | 2.61 | 9.74 | 2.73 | 11.24 | 2.87 | 12.24 | 2.97 | 13.50 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.83 | 2.40 | 7.08 | 2.52 | 8.34 | 2.64 | 9.59 | 2.76 | **11.09** | **2.90** | 12.09 | 3.00 | 13.34 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.75 | 2.41 | 7.01 | 2.53 | 8.26 | 2.65 | 9.51 | 2.77 | 11.01 | 2.91 | 12.02 | 3.01 | 13.27 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.93 | 2.54 | 8.18 | 2.66 | 9.43 | 2.78 | 10.94 | 2.93 | 11.94 | 3.02 | 13.19 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.52 | 2.45 | 6.78 | 2.57 | 8.03 | 2.69 | 9.28 | 2.81 | 10.78 | 2.95 | 11.79 | 3.05 | 13.04 | 3.17 |

3D075179

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.15 | 2.33 | 7.41 | 2.45 | 8.66 | 2.57 | 9.92 | 2.69 | 11.43 | 2.83 | 12.43 | 2.92 | 13.69 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.51 | 2.59 | 9.77 | 2.71 | 11.27 | 2.85 | 12.28 | 2.95 | 13.53 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.10 | 2.50 | 8.36 | 2.62 | 9.61 | 2.74 | **11.12** | **2.88** | 12.12 | 2.97 | 13.38 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.28 | 2.63 | 9.54 | 2.75 | 11.04 | 2.89 | 12.05 | 2.99 | 13.30 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.76 | 10.97 | 2.91 | 11.97 | 3.00 | 13.23 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.79 | 2.55 | 8.05 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.81 | 2.93 | 11.82 | 3.03 | 13.07 | 3.15 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.24 | 2.53 | 8.47 | 2.66 | 9.70 | 2.78 | 11.17 | 2.93 | 12.15 | 3.02 | 13.38 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.86 | 2.44 | 7.09 | 2.56 | 8.32 | 2.68 | 9.55 | 2.81 | 11.02 | 2.95 | 12.00 | 3.05 | 13.23 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.71 | 2.46 | 6.94 | 2.59 | 8.17 | 2.71 | 9.40 | 2.83 | **10.87** | **2.98** | 11.85 | 3.08 | 13.08 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.09 | 2.72 | 9.32 | 2.85 | 10.79 | 2.99 | 11.78 | 3.09 | 13.00 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.56 | 2.49 | 6.79 | 2.61 | 8.02 | 2.74 | 9.25 | 2.86 | 10.72 | 3.01 | 11.70 | 3.11 | 12.93 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.41 | 2.52 | 6.64 | 2.64 | 7.87 | 2.76 | 9.10 | 2.89 | 10.57 | 3.03 | 11.55 | 3.13 | 12.78 | 3.25 |
| 2.5+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.5+2.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |

3D075180

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN<br>ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS<br>SIMBOLES - SIMBOLI<br>VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ<br>SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE<br>OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |
| 2.5+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 2.5+2.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.5+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.09 | 2.37 | 7.34 | 2.49 | 8.58 | 2.61 | 9.82 | 2.73 | 11.31 | 2.88 | 12.31 | 2.97 | 13.55 | 3.09 |
| | 18.0 | 5.94 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.43 | 2.64 | 9.67 | 2.76 | 11.16 | 2.90 | 12.16 | 3.00 | 13.40 | 3.12 |
| | 20.0 | 5.79 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.27 | 2.66 | 9.52 | 2.79 | **11.01** | **2.93** | 12.00 | 3.03 | 13.25 | 3.15 |
| | 21.0 | 5.71 | 2.44 | 6.96 | 2.56 | 8.20 | 2.68 | 9.44 | 2.80 | 10.93 | 2.94 | 11.93 | 3.04 | 13.17 | 3.16 |
| | 22.0 | 5.64 | 2.45 | 6.88 | 2.57 | 8.12 | 2.69 | 9.37 | 2.81 | 10.86 | 2.96 | 11.85 | 3.05 | 13.10 | 3.17 |
| | 24.0 | 5.48 | 2.48 | 6.73 | 2.60 | 7.97 | 2.72 | 9.21 | 2.84 | 10.71 | 2.98 | 11.70 | 3.08 | 12.94 | 3.20 |
| 2.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.94 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.37 | 2.70 | 9.58 | 2.83 | 11.04 | 2.98 | 12.01 | 3.08 | 13.22 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.79 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.22 | 2.73 | 9.43 | 2.85 | 10.89 | 3.00 | 11.86 | 3.10 | 13.07 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.86 | 2.63 | 8.07 | 2.76 | 9.28 | 2.88 | **10.74** | **3.03** | 11.71 | 3.13 | 12.92 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.57 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.00 | 2.77 | 9.21 | 2.89 | 10.67 | 3.04 | 11.64 | 3.14 | 12.85 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.71 | 2.66 | 7.92 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.59 | 3.06 | 11.56 | 3.16 | 12.77 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.56 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 8.99 | 2.93 | 10.44 | 3.08 | 11.41 | 3.18 | 12.63 | 3.31 |
| 2.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |

3D075180

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.02 | 2.41 | 7.25 | 2.53 | 8.48 | 2.66 | 9.71 | 2.78 | 11.18 | 2.93 | 12.16 | 3.02 | 13.39 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.87 | 2.44 | 7.10 | 2.56 | 8.33 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.03 | 2.95 | 12.01 | 3.05 | 13.24 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.72 | 2.46 | 6.95 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.88** | **2.98** | 11.86 | 3.08 | 13.09 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.64 | 2.48 | 6.87 | 2.60 | 8.10 | 2.72 | 9.33 | 2.85 | 10.80 | 2.99 | 11.79 | 3.09 | 13.02 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.73 | 3.01 | 11.71 | 3.11 | 12.94 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.58 | 3.03 | 11.56 | 3.13 | 12.79 | 3.25 |
| 2.5+3.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 2.5+3.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.66 | 9.72 | 2.78 | 11.19 | 2.93 | 12.17 | 3.02 | 13.40 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.44 | 7.11 | 2.56 | 8.34 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.04 | 2.95 | 12.02 | 3.05 | 13.25 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.89** | **2.98** | 11.87 | 3.08 | 13.10 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.48 | 6.88 | 2.60 | 8.11 | 2.72 | 9.34 | 2.85 | 10.81 | 2.99 | 11.80 | 3.09 | 13.03 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.74 | 3.01 | 11.72 | 3.11 | 12.95 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.59 | 3.03 | 11.57 | 3.13 | 12.80 | 3.25 |
| 2.5+4.2+4.2+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 3.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 5.95 | 2.45 | 7.16 | 2.58 | 8.38 | 2.70 | 9.59 | 2.83 | 11.05 | 2.98 | 12.02 | 3.08 | 13.23 | 3.20 |
| | 18.0 | 5.80 | 2.48 | 7.01 | 2.60 | 8.23 | 2.73 | 9.44 | 2.85 | 10.90 | 3.00 | 11.87 | 3.10 | 13.08 | 3.23 |
| | 20.0 | 5.65 | 2.51 | 6.87 | 2.63 | 8.08 | 2.76 | 9.29 | 2.88 | **10.75** | **3.03** | 11.72 | 3.13 | 12.93 | 3.25 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.52 | 6.79 | 2.64 | 8.01 | 2.77 | 9.22 | 2.89 | 10.68 | 3.04 | 11.65 | 3.14 | 12.86 | 3.27 |
| | 22.0 | 5.50 | 2.53 | 6.72 | 2.66 | 7.93 | 2.78 | 9.14 | 2.91 | 10.60 | 3.06 | 11.57 | 3.16 | 12.79 | 3.28 |
| | 24.0 | 5.35 | 2.56 | 6.57 | 2.69 | 7.78 | 2.81 | 9.00 | 2.93 | 10.45 | 3.08 | 11.42 | 3.18 | 12.64 | 3.31 |

3D075181

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 3.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 5.95 | 2.44 | 7.17 | 2.57 | 8.38 | 2.69 | 9.60 | 2.82 | 11.06 | 2.97 | 12.03 | 3.07 | 13.24 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.02 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.45 | 2.84 | 10.91 | 2.99 | 11.88 | 3.09 | 13.10 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.87 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.30 | 2.87 | **10.76** | **3.02** | 11.73 | 3.12 | 12.95 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.58 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.01 | 2.76 | 9.23 | 2.88 | 10.69 | 3.03 | 11.66 | 3.13 | 12.87 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.72 | 2.65 | 7.94 | 2.77 | 9.15 | 2.90 | 10.61 | 3.05 | 11.58 | 3.15 | 12.80 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.57 | 2.68 | 7.79 | 2.80 | 9.00 | 2.93 | 10.46 | 3.07 | 11.43 | 3.17 | 12.65 | 3.30 |
| 3.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.03 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.49 | 2.66 | 9.72 | 2.78 | 11.19 | 2.93 | 12.17 | 3.02 | 13.40 | 3.15 |
| | 18.0 | 5.88 | 2.44 | 7.11 | 2.56 | 8.34 | 2.68 | 9.56 | 2.81 | 11.04 | 2.95 | 12.02 | 3.05 | 13.25 | 3.17 |
| | 20.0 | 5.73 | 2.46 | 6.96 | 2.59 | 8.18 | 2.71 | 9.41 | 2.83 | **10.89** | **2.98** | 11.87 | 3.08 | 13.10 | 3.20 |
| | 21.0 | 5.65 | 2.48 | 6.88 | 2.60 | 8.11 | 2.72 | 9.34 | 2.85 | 10.81 | 2.99 | 11.80 | 3.09 | 13.03 | 3.21 |
| | 22.0 | 5.57 | 2.49 | 6.80 | 2.61 | 8.03 | 2.74 | 9.26 | 2.86 | 10.74 | 3.01 | 11.72 | 3.11 | 12.95 | 3.23 |
| | 24.0 | 5.42 | 2.52 | 6.65 | 2.64 | 7.88 | 2.76 | 9.11 | 2.89 | 10.59 | 3.03 | 11.57 | 3.13 | 12.80 | 3.25 |
| 3.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 5.96 | 2.44 | 7.18 | 2.57 | 8.39 | 2.69 | 9.61 | 2.82 | 11.07 | 2.97 | 12.04 | 3.07 | 13.26 | 3.19 |
| | 18.0 | 5.81 | 2.47 | 7.03 | 2.59 | 8.24 | 2.72 | 9.46 | 2.84 | 10.92 | 2.99 | 11.89 | 3.09 | 13.11 | 3.22 |
| | 20.0 | 5.66 | 2.50 | 6.88 | 2.62 | 8.09 | 2.75 | 9.31 | 2.87 | **10.77** | **3.02** | 11.74 | 3.12 | 12.96 | 3.24 |
| | 21.0 | 5.59 | 2.51 | 6.80 | 2.64 | 8.02 | 2.76 | 9.24 | 2.88 | 10.70 | 3.03 | 11.67 | 3.13 | 12.88 | 3.26 |
| | 22.0 | 5.51 | 2.52 | 6.73 | 2.65 | 7.95 | 2.77 | 9.16 | 2.90 | 10.62 | 3.05 | 11.59 | 3.15 | 12.81 | 3.27 |
| | 24.0 | 5.36 | 2.55 | 6.58 | 2.68 | 7.80 | 2.80 | 9.01 | 2.93 | 10.47 | 3.07 | 11.45 | 3.17 | 12.66 | 3.30 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+1.5 | 16.0 | 5.80 | 2.17 | 6.98 | 2.28 | 8.17 | 2.39 | 9.35 | 2.50 | 10.77 | 2.63 | 11.72 | 2.72 | 12.90 | 2.83 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.19 | 6.84 | 2.30 | 8.02 | 2.41 | 9.20 | 2.52 | 10.62 | 2.66 | 11.57 | 2.74 | 12.75 | 2.85 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.22 | 6.69 | 2.33 | 7.88 | 2.44 | 9.06 | 2.55 | **10.48** | **2.68** | 11.43 | 2.77 | 12.61 | 2.88 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.23 | 6.62 | 2.34 | 7.80 | 2.45 | 8.99 | 2.56 | 10.41 | 2.69 | 11.35 | 2.78 | 12.54 | 2.89 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.24 | 6.55 | 2.35 | 7.73 | 2.46 | 8.92 | 2.57 | 10.34 | 2.70 | 11.28 | 2.79 | 12.47 | 2.90 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.26 | 6.40 | 2.38 | 7.59 | 2.49 | 8.77 | 2.60 | 10.19 | 2.73 | 11.14 | 2.82 | 12.32 | 2.93 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.0 | 16.0 | 5.80 | 2.17 | 6.98 | 2.28 | 8.17 | 2.39 | 9.35 | 2.50 | 10.77 | 2.63 | 11.72 | 2.72 | 12.90 | 2.83 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.19 | 6.84 | 2.30 | 8.02 | 2.41 | 9.20 | 2.52 | 10.62 | 2.66 | 11.57 | 2.74 | 12.75 | 2.85 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.22 | 6.69 | 2.33 | 7.88 | 2.44 | 9.06 | 2.55 | **10.48** | **2.68** | 11.43 | 2.77 | 12.61 | 2.88 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.23 | 6.62 | 2.34 | 7.80 | 2.45 | 8.99 | 2.56 | 10.41 | 2.69 | 11.35 | 2.78 | 12.54 | 2.89 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.24 | 6.55 | 2.35 | 7.73 | 2.46 | 8.92 | 2.57 | 10.34 | 2.70 | 11.28 | 2.79 | 12.47 | 2.90 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.26 | 6.40 | 2.38 | 7.59 | 2.49 | 8.77 | 2.60 | 10.19 | 2.73 | 11.14 | 2.82 | 12.32 | 2.93 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+2.5 | 16.0 | 5.80 | 2.17 | 6.98 | 2.28 | 8.17 | 2.39 | 9.35 | 2.50 | 10.77 | 2.63 | 11.72 | 2.72 | 12.90 | 2.83 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.19 | 6.84 | 2.30 | 8.02 | 2.41 | 9.20 | 2.52 | 10.62 | 2.66 | 11.57 | 2.74 | 12.75 | 2.85 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.22 | 6.69 | 2.33 | 7.88 | 2.44 | 9.06 | 2.55 | **10.48** | **2.68** | 11.43 | 2.77 | 12.61 | 2.88 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.23 | 6.62 | 2.34 | 7.80 | 2.45 | 8.99 | 2.56 | 10.41 | 2.69 | 11.35 | 2.78 | 12.54 | 2.89 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.24 | 6.55 | 2.35 | 7.73 | 2.46 | 8.92 | 2.57 | 10.34 | 2.70 | 11.28 | 2.79 | 12.47 | 2.90 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.26 | 6.40 | 2.38 | 7.59 | 2.49 | 8.77 | 2.60 | 10.19 | 2.73 | 11.14 | 2.82 | 12.32 | 2.93 |

3D075181

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+1.5+1.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+1.5+1.5+1.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.0 | 16.0 | 5.80 | 2.17 | 6.98 | 2.28 | 8.17 | 2.39 | 9.35 | 2.50 | 10.77 | 2.63 | 11.72 | 2.72 | 12.90 | 2.83 |
| | 18.0 | 5.65 | 2.19 | 6.84 | 2.30 | 8.02 | 2.41 | 9.20 | 2.52 | 10.62 | 2.66 | 11.57 | 2.74 | 12.75 | 2.85 |
| | 20.0 | 5.51 | 2.22 | 6.69 | 2.33 | 7.88 | 2.44 | 9.06 | 2.55 | **10.48** | **2.68** | 11.43 | 2.77 | 12.61 | 2.88 |
| | 21.0 | 5.44 | 2.23 | 6.62 | 2.34 | 7.80 | 2.45 | 8.99 | 2.56 | 10.41 | 2.69 | 11.35 | 2.78 | 12.54 | 2.89 |
| | 22.0 | 5.37 | 2.24 | 6.55 | 2.35 | 7.73 | 2.46 | 8.92 | 2.57 | 10.34 | 2.70 | 11.28 | 2.79 | 12.47 | 2.90 |
| | 24.0 | 5.22 | 2.26 | 6.40 | 2.38 | 7.59 | 2.49 | 8.77 | 2.60 | 10.19 | 2.73 | 11.14 | 2.82 | 12.32 | 2.93 |

3D075182

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1,5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+1.5+1.5+2.0+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |

3D075182

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+1.5+1.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |

3D075183

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.65 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.83 | 2.84 | 14.13 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.08 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 |
| 1.5+1.5+1.5+3.5+7.1 | 16.0 | 6.37 | 2.26 | 7.67 | 2.37 | 8.97 | 2.49 | 10.27 | 2.60 | 11.83 | 2.74 | 12.87 | 2.83 | 14.17 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.21 | 2.28 | 7.51 | 2.40 | 8.81 | 2.51 | 10.11 | 2.63 | 11.67 | 2.76 | 12.71 | 2.86 | 14.01 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.35 | 2.42 | 8.65 | 2.54 | 9.95 | 2.65 | **11.51** | **2.79** | 12.55 | 2.88 | 13.85 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.57 | 2.55 | 9.87 | 2.66 | 11.43 | 2.80 | 12.47 | 2.89 | 13.77 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.49 | 2.56 | 9.79 | 2.68 | 11.35 | 2.82 | 12.39 | 2.91 | 13.69 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.63 | 2.70 | 11.19 | 2.84 | 12.23 | 2.93 | 13.53 | 3.05 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |

3D075183

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+1.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |
| 1.5+1.5+1.5+4.2+6.0 | 16.0 | 6.36 | 2.27 | 7.66 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.25 | 2.61 | 11.81 | 2.75 | 12.85 | 2.84 | 14.14 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.29 | 7.50 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.09 | 2.64 | 11.65 | 2.77 | 12.69 | 2.87 | 13.98 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.34 | 2.43 | 8.64 | 2.55 | 9.93 | 2.66 | **11.49** | **2.80** | 12.53 | 2.89 | 13.83 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.26 | 2.44 | 8.56 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.41 | 2.81 | 12.45 | 2.90 | 13.75 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.18 | 2.46 | 8.48 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.33 | 2.83 | 12.37 | 2.92 | 13.67 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.02 | 2.48 | 8.32 | 2.60 | 9.62 | 2.71 | 11.17 | 2.85 | 12.21 | 2.94 | 13.51 | 3.06 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.30 | 2.30 | 7.58 | 2.41 | 8.87 | 2.53 | 10.15 | 2.65 | 11.69 | 2.79 | 12.72 | 2.88 | 14.01 | 3.00 |
| | 18.0 | 6.14 | 2.32 | 7.43 | 2.44 | 8.71 | 2.56 | 10.00 | 2.67 | 11.54 | 2.81 | 12.57 | 2.91 | 13.85 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.98 | 2.35 | 7.27 | 2.47 | 8.55 | 2.58 | 9.84 | 2.70 | **11.38** | **2.84** | 12.41 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.90 | 2.36 | 7.19 | 2.48 | 8.47 | 2.60 | 9.76 | 2.71 | 11.30 | 2.85 | 12.33 | 2.95 | 13.61 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.83 | 2.37 | 7.11 | 2.49 | 8.40 | 2.61 | 9.68 | 2.73 | 11.22 | 2.87 | 12.25 | 2.96 | 13.54 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.67 | 2.40 | 6.95 | 2.52 | 8.24 | 2.63 | 9.52 | 2.75 | 11.07 | 2.89 | 12.09 | 2.98 | 13.38 | 3.10 |
| 1.5+1.5+1.5+5.0+6.0 | 16.0 | 6.42 | 2.22 | 7.74 | 2.34 | 9.05 | 2.45 | 10.36 | 2.56 | 11.93 | 2.70 | 12.98 | 2.79 | 14.29 | 2.90 |
| | 18.0 | 6.26 | 2.25 | 7.58 | 2.36 | 8.89 | 2.48 | 10.20 | 2.59 | 11.77 | 2.73 | 12.82 | 2.82 | 14.13 | 2.93 |
| | 20.0 | 6.10 | 2.27 | 7.41 | 2.39 | 8.73 | 2.50 | 10.04 | 2.61 | **11.61** | **2.75** | 12.66 | 2.84 | 13.97 | 2.95 |
| | 21.0 | 6.02 | 2.29 | 7.33 | 2.40 | 8.65 | 2.51 | 9.96 | 2.63 | 11.53 | 2.76 | 12.58 | 2.85 | 13.89 | 2.97 |
| | 22.0 | 5.94 | 2.30 | 7.25 | 2.41 | 8.57 | 2.53 | 9.88 | 2.64 | 11.45 | 2.77 | 12.50 | 2.87 | 13.81 | 2.98 |
| | 24.0 | 5.78 | 2.32 | 7.09 | 2.44 | 8.41 | 2.55 | 9.72 | 2.66 | 11.29 | 2.80 | 12.34 | 2.89 | 13.65 | 3.00 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |

3D075184

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+1.5+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |

3D075184

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+1.5+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |

3D075185

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.65 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.83 | 2.84 | 14.13 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.08 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 |
| 1.5+1.5+2.0+3.5+7.1 | 16.0 | 6.37 | 2.26 | 7.67 | 2.37 | 8.97 | 2.49 | 10.27 | 2.60 | 11.83 | 2.74 | 12.87 | 2.83 | 14.17 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.21 | 2.28 | 7.51 | 2.40 | 8.81 | 2.51 | 10.11 | 2.63 | 11.67 | 2.76 | 12.71 | 2.86 | 14.01 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.35 | 2.42 | 8.65 | 2.54 | 9.95 | 2.65 | **11.51** | **2.79** | 12.55 | 2.88 | 13.85 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.57 | 2.55 | 9.87 | 2.66 | 11.43 | 2.80 | 12.47 | 2.89 | 13.77 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.49 | 2.56 | 9.79 | 2.68 | 11.35 | 2.82 | 12.39 | 2.91 | 13.69 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.63 | 2.70 | 11.19 | 2.84 | 12.23 | 2.93 | 13.53 | 3.05 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |

3D075185

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.0+4.2+6.0 | 16.0 | 6.36 | 2.27 | 7.66 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.25 | 2.61 | 11.81 | 2.75 | 12.85 | 2.84 | 14.14 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.29 | 7.50 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.09 | 2.64 | 11.65 | 2.77 | 12.69 | 2.87 | 13.98 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.34 | 2.43 | 8.64 | 2.55 | 9.93 | 2.66 | **11.49** | **2.80** | 12.53 | 2.89 | 13.83 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.26 | 2.44 | 8.56 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.41 | 2.81 | 12.45 | 2.90 | 13.75 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.18 | 2.46 | 8.48 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.33 | 2.83 | 12.37 | 2.92 | 13.67 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.02 | 2.48 | 8.32 | 2.60 | 9.62 | 2.71 | 11.17 | 2.85 | 12.21 | 2.94 | 13.51 | 3.06 |
| 1.5+1.5+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.30 | 2.30 | 7.58 | 2.41 | 8.87 | 2.53 | 10.15 | 2.65 | 11.69 | 2.79 | 12.72 | 2.88 | 14.01 | 3.00 |
| | 18.0 | 6.14 | 2.32 | 7.43 | 2.44 | 8.71 | 2.56 | 10.00 | 2.67 | 11.54 | 2.81 | 12.57 | 2.91 | 13.85 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.98 | 2.35 | 7.27 | 2.47 | 8.55 | 2.58 | 9.84 | 2.70 | **11.38** | **2.84** | 12.41 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.90 | 2.36 | 7.19 | 2.48 | 8.47 | 2.60 | 9.76 | 2.71 | 11.30 | 2.85 | 12.33 | 2.95 | 13.61 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.83 | 2.37 | 7.11 | 2.49 | 8.40 | 2.61 | 9.68 | 2.73 | 11.22 | 2.87 | 12.25 | 2.96 | 13.54 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.67 | 2.40 | 6.95 | 2.52 | 8.24 | 2.63 | 9.52 | 2.75 | 11.07 | 2.89 | 12.09 | 2.98 | 13.38 | 3.10 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075186

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+1.5+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.65 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.83 | 2.84 | 14.13 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.08 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 |

3D075186

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+1.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+1.5+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |
| 1.5+1.5+2.5+5.0+5.0 | 16.0 | 6.30 | 2.30 | 7.58 | 2.41 | 8.87 | 2.53 | 10.15 | 2.65 | 11.69 | 2.79 | 12.72 | 2.88 | 14.01 | 3.00 |
| | 18.0 | 6.14 | 2.32 | 7.43 | 2.44 | 8.71 | 2.56 | 10.00 | 2.67 | 11.54 | 2.81 | 12.57 | 2.91 | 13.85 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.98 | 2.35 | 7.27 | 2.47 | 8.55 | 2.58 | 9.84 | 2.70 | **11.38** | **2.84** | 12.41 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.90 | 2.36 | 7.19 | 2.48 | 8.47 | 2.60 | 9.76 | 2.71 | 11.30 | 2.85 | 12.33 | 2.95 | 13.61 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.83 | 2.37 | 7.11 | 2.49 | 8.40 | 2.61 | 9.68 | 2.73 | 11.22 | 2.87 | 12.25 | 2.96 | 13.54 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.67 | 2.40 | 6.95 | 2.52 | 8.24 | 2.63 | 9.52 | 2.75 | 11.07 | 2.89 | 12.09 | 2.98 | 13.38 | 3.10 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+1.5+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |

3D075187

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+1.5+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075187

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN
ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS
SIMBOLES - SIMBOLI
VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ
SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE
OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+2.0+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075188

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+2.0+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.65 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.83 | 2.84 | 14.13 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.08 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 |

3D075188

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5+2.0+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+2.0+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.0+5.0+5.0 | 16.0 | 6.30 | 2.30 | 7.58 | 2.41 | 8.87 | 2.53 | 10.15 | 2.65 | 11.69 | 2.79 | 12.72 | 2.88 | 14.01 | 3.00 |
| | 18.0 | 6.14 | 2.32 | 7.43 | 2.44 | 8.71 | 2.56 | 10.00 | 2.67 | 11.54 | 2.81 | 12.57 | 2.91 | 13.85 | 3.02 |
| | 20.0 | 5.98 | 2.35 | 7.27 | 2.47 | 8.55 | 2.58 | 9.84 | 2.70 | **11.38** | **2.84** | 12.41 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 21.0 | 5.90 | 2.36 | 7.19 | 2.48 | 8.47 | 2.60 | 9.76 | 2.71 | 11.30 | 2.85 | 12.33 | 2.95 | 13.61 | 3.06 |
| | 22.0 | 5.83 | 2.37 | 7.11 | 2.49 | 8.40 | 2.61 | 9.68 | 2.73 | 11.22 | 2.87 | 12.25 | 2.96 | 13.54 | 3.08 |
| | 24.0 | 5.67 | 2.40 | 6.95 | 2.52 | 8.24 | 2.63 | 9.52 | 2.75 | 11.07 | 2.89 | 12.09 | 2.98 | 13.38 | 3.10 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |

3D075189

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 1.5+2.0+2.5+2.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |

3D075189

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+2.5+3.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.65 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.83 | 2.84 | 14.13 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.08 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+2.0+2.5+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+2.0+3.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.05 | 2.70 | 11.57 | 2.84 | 12.59 | 2.93 | 13.86 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.36 | 7.35 | 2.48 | 8.62 | 2.60 | 9.89 | 2.72 | 11.42 | 2.86 | 12.43 | 2.96 | 13.70 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.39 | 7.19 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.26** | **2.89** | 12.28 | 2.99 | 13.55 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.39 | 2.64 | 9.66 | 2.76 | 11.18 | 2.90 | 12.20 | 3.00 | 13.47 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.04 | 2.54 | 8.31 | 2.65 | 9.58 | 2.77 | 11.10 | 2.92 | 12.12 | 3.01 | 13.39 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.44 | 6.88 | 2.56 | 8.15 | 2.68 | 9.42 | 2.80 | 10.95 | 2.94 | 11.97 | 3.04 | 13.24 | 3.16 |

3D075190

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.0+3.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.68 | 2.57 | 9.94 | 2.69 | 11.45 | 2.83 | 12.45 | 2.92 | 13.71 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.27 | 2.47 | 8.53 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.29 | 2.85 | 12.30 | 2.95 | 13.56 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.86 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.63 | 2.74 | **11.14** | **2.88** | 12.15 | 2.97 | 13.40 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.78 | 2.39 | 7.04 | 2.51 | 8.30 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.06 | 2.89 | 12.07 | 2.99 | 13.33 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.96 | 2.53 | 8.22 | 2.65 | 9.48 | 2.76 | 10.99 | 2.91 | 11.99 | 3.00 | 13.25 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.55 | 2.43 | 6.81 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.32 | 2.79 | 10.83 | 2.93 | 11.84 | 3.03 | 13.10 | 3.15 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 1.5+2.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |

3D075190

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line is indicated the standard condition.
Die dicke Linie kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita indica las condiciones estándar.
La ligne en gras indique un état standard.
La linea in grassetto indica la condizione standard.
De vette lijn duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия указывает стандартное условие.
Kalın çizgi standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+2.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 1.5+2.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 1.5+2.5+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |

3D075191

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ☐ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ☐ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ☐ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ☐ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ☐ indique un état standard.
La linea in grassetto ☐ indica la condizione standard.
De vette lijn ☐ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ☐ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ☐ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 1.5+3.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+2.0 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075191

#### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

#### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 2.0+2.0+2.0+2.0+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075192

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 2.0+2.0+2.0+2.5+7.1 | 16.0 | 6.36 | 2.26 | 7.66 | 2.37 | 8.96 | 2.49 | 10.26 | 2.60 | 11.82 | 2.74 | 12.86 | 2.83 | 14.15 | 2.95 |
| | 18.0 | 6.20 | 2.28 | 7.50 | 2.40 | 8.80 | 2.51 | 10.10 | 2.63 | 11.66 | 2.76 | 12.70 | 2.86 | 14.00 | 2.97 |
| | 20.0 | 6.05 | 2.31 | 7.34 | 2.42 | 8.64 | 2.54 | 9.94 | 2.65 | **11.50** | **2.79** | 12.54 | 2.88 | 13.84 | 3.00 |
| | 21.0 | 5.97 | 2.32 | 7.27 | 2.43 | 8.56 | 2.55 | 9.86 | 2.66 | 11.42 | 2.80 | 12.46 | 2.89 | 13.76 | 3.01 |
| | 22.0 | 5.89 | 2.33 | 7.19 | 2.45 | 8.48 | 2.56 | 9.78 | 2.68 | 11.34 | 2.82 | 12.38 | 2.91 | 13.68 | 3.02 |
| | 24.0 | 5.73 | 2.36 | 7.03 | 2.47 | 8.33 | 2.59 | 9.62 | 2.70 | 11.18 | 2.84 | 12.22 | 2.93 | 13.52 | 3.05 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.0+3.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.65 | 2.38 | 8.95 | 2.50 | 10.24 | 2.61 | 11.80 | 2.75 | 12.83 | 2.84 | 14.13 | 2.96 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.29 | 7.49 | 2.41 | 8.79 | 2.52 | 10.08 | 2.64 | 11.64 | 2.77 | 12.68 | 2.87 | 13.97 | 2.98 |
| | 20.0 | 6.04 | 2.32 | 7.33 | 2.43 | 8.63 | 2.55 | 9.92 | 2.66 | **11.48** | **2.80** | 12.52 | 2.89 | 13.81 | 3.01 |
| | 21.0 | 5.96 | 2.33 | 7.25 | 2.44 | 8.55 | 2.56 | 9.85 | 2.67 | 11.40 | 2.81 | 12.44 | 2.90 | 13.73 | 3.02 |
| | 22.0 | 5.88 | 2.34 | 7.17 | 2.46 | 8.47 | 2.57 | 9.77 | 2.69 | 11.32 | 2.83 | 12.36 | 2.92 | 13.65 | 3.03 |
| | 24.0 | 5.72 | 2.37 | 7.01 | 2.48 | 8.31 | 2.60 | 9.61 | 2.71 | 11.16 | 2.85 | 12.20 | 2.94 | 13.50 | 3.06 |

3D075192

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW | TC kW | PI kW |
| 2.0+2.0+2.0+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.33 | 7.42 | 2.45 | 8.67 | 2.57 | 9.93 | 2.69 | 11.44 | 2.83 | 12.44 | 2.92 | 13.70 | 3.04 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.36 | 7.26 | 2.47 | 8.52 | 2.59 | 9.78 | 2.71 | 11.28 | 2.85 | 12.29 | 2.95 | 13.55 | 3.07 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.38 | 7.11 | 2.50 | 8.37 | 2.62 | 9.62 | 2.74 | **11.13** | **2.88** | 12.14 | 2.97 | 13.39 | 3.09 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.39 | 7.03 | 2.51 | 8.29 | 2.63 | 9.55 | 2.75 | 11.05 | 2.89 | 12.06 | 2.99 | 13.32 | 3.11 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.41 | 6.95 | 2.53 | 8.21 | 2.65 | 9.47 | 2.76 | 10.98 | 2.91 | 11.98 | 3.00 | 13.24 | 3.12 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.43 | 6.80 | 2.55 | 8.06 | 2.67 | 9.31 | 2.79 | 10.82 | 2.93 | 11.83 | 3.03 | 13.08 | 3.15 |
| 2.0+2.0+2.0+4.2+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.39 | 7.50 | 2.51 | 8.77 | 2.63 | 10.05 | 2.75 | 11.57 | 2.90 | 12.59 | 2.99 | 13.86 | 3.12 |
| | 18.0 | 6.08 | 2.41 | 7.35 | 2.53 | 8.62 | 2.66 | 9.89 | 2.78 | 11.42 | 2.92 | 12.43 | 3.02 | 13.70 | 3.14 |
| | 20.0 | 5.92 | 2.44 | 7.19 | 2.56 | 8.46 | 2.68 | 9.73 | 2.80 | **11.26** | **2.95** | 12.28 | 3.05 | 13.55 | 3.17 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.45 | 7.11 | 2.57 | 8.39 | 2.70 | 9.66 | 2.82 | 11.18 | 2.96 | 12.20 | 3.06 | 13.47 | 3.18 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.47 | 7.04 | 2.59 | 8.31 | 2.71 | 9.58 | 2.83 | 11.10 | 2.98 | 12.12 | 3.07 | 13.39 | 3.20 |
| | 24.0 | 5.61 | 2.49 | 6.88 | 2.61 | 8.15 | 2.74 | 9.42 | 2.86 | 10.95 | 3.00 | 11.97 | 3.10 | 13.24 | 3.22 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |

3D075193

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | -15°C | | -10°C | | -5°C | | 0°C | | 6°C | | 10°C | | 15°C | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| | | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW | kW |
| 2.0+2.0+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 2.0+2.0+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.38 | 7.42 | 2.50 | 8.67 | 2.62 | 9.93 | 2.74 | 11.44 | 2.89 | 12.44 | 2.98 | 13.70 | 3.10 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.52 | 2.65 | 9.78 | 2.77 | 11.28 | 2.91 | 12.29 | 3.01 | 13.55 | 3.13 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.37 | 2.67 | 9.62 | 2.79 | **11.13** | **2.94** | 12.14 | 3.04 | 13.39 | 3.16 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.44 | 7.03 | 2.57 | 8.29 | 2.69 | 9.55 | 2.81 | 11.05 | 2.95 | 12.06 | 3.05 | 13.32 | 3.17 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.46 | 6.95 | 2.58 | 8.21 | 2.70 | 9.47 | 2.82 | 10.98 | 2.97 | 11.98 | 3.06 | 13.24 | 3.18 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.48 | 6.80 | 2.61 | 8.06 | 2.73 | 9.31 | 2.85 | 10.82 | 2.99 | 11.83 | 3.09 | 13.08 | 3.21 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |

3D075193

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m
Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m
Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m
Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m
Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m
Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m
De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m
Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м
Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables



### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.0+3.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.38 | 7.42 | 2.50 | 8.67 | 2.62 | 9.93 | 2.74 | 11.44 | 2.89 | 12.44 | 2.98 | 13.70 | 3.10 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.52 | 2.65 | 9.78 | 2.77 | 11.28 | 2.91 | 12.29 | 3.01 | 13.55 | 3.13 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.37 | 2.67 | 9.62 | 2.79 | **11.13** | **2.94** | 12.14 | 3.04 | 13.39 | 3.16 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.44 | 7.03 | 2.57 | 8.29 | 2.69 | 9.55 | 2.81 | 11.05 | 2.95 | 12.06 | 3.05 | 13.32 | 3.17 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.46 | 6.95 | 2.58 | 8.21 | 2.70 | 9.47 | 2.82 | 10.98 | 2.97 | 11.98 | 3.06 | 13.24 | 3.18 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.48 | 6.80 | 2.61 | 8.06 | 2.73 | 9.31 | 2.85 | 10.82 | 2.99 | 11.83 | 3.09 | 13.08 | 3.21 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 2.0+2.5+2.5+2.5+6.0 | 16.0 | 6.35 | 2.27 | 7.64 | 2.39 | 8.94 | 2.50 | 10.23 | 2.62 | 11.79 | 2.76 | 12.82 | 2.85 | 14.12 | 2.97 |
| | 18.0 | 6.19 | 2.30 | 7.48 | 2.41 | 8.78 | 2.53 | 10.07 | 2.65 | 11.63 | 2.78 | 12.66 | 2.88 | 13.96 | 2.99 |
| | 20.0 | 6.03 | 2.32 | 7.33 | 2.44 | 8.62 | 2.56 | 9.92 | 2.67 | **11.47** | **2.81** | 12.51 | 2.90 | 13.80 | 3.02 |
| | 21.0 | 5.95 | 2.34 | 7.25 | 2.45 | 8.54 | 2.57 | 9.84 | 2.68 | 11.39 | 2.82 | 12.43 | 2.92 | 13.72 | 3.03 |
| | 22.0 | 5.87 | 2.35 | 7.17 | 2.47 | 8.46 | 2.58 | 9.76 | 2.70 | 11.31 | 2.84 | 12.35 | 2.93 | 13.64 | 3.04 |
| | 24.0 | 5.71 | 2.37 | 7.01 | 2.49 | 8.30 | 2.61 | 9.60 | 2.72 | 11.15 | 2.86 | 12.19 | 2.95 | 13.48 | 3.07 |

3D075194

### SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS SIMBOLES - SIMBOLI VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ SEMBOLLER

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

### NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.0+2.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 2.0+2.5+2.5+3.5+5.0 | 16.0 | 6.23 | 2.34 | 7.50 | 2.46 | 8.77 | 2.58 | 10.04 | 2.70 | 11.56 | 2.84 | 12.58 | 2.93 | 13.85 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.07 | 2.36 | 7.34 | 2.48 | 8.61 | 2.60 | 9.88 | 2.72 | 11.41 | 2.86 | 12.42 | 2.96 | 13.69 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.39 | 7.18 | 2.51 | 8.46 | 2.63 | 9.73 | 2.75 | **11.25** | **2.89** | 12.27 | 2.99 | 13.54 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.84 | 2.40 | 7.11 | 2.52 | 8.38 | 2.64 | 9.65 | 2.76 | 11.17 | 2.90 | 12.19 | 3.00 | 13.46 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.76 | 2.42 | 7.03 | 2.54 | 8.30 | 2.65 | 9.57 | 2.77 | 11.09 | 2.92 | 12.11 | 3.01 | 13.38 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.44 | 6.87 | 2.56 | 8.14 | 2.68 | 9.41 | 2.80 | 10.94 | 2.94 | 11.96 | 3.04 | 13.23 | 3.16 |
| 2.0+2.5+2.5+4.2+4.2 | 16.0 | 6.16 | 2.38 | 7.42 | 2.50 | 8.67 | 2.62 | 9.93 | 2.74 | 11.44 | 2.89 | 12.44 | 2.98 | 13.70 | 3.10 |
| | 18.0 | 6.01 | 2.41 | 7.26 | 2.53 | 8.52 | 2.65 | 9.78 | 2.77 | 11.28 | 2.91 | 12.29 | 3.01 | 13.55 | 3.13 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.43 | 7.11 | 2.55 | 8.37 | 2.67 | 9.62 | 2.79 | **11.13** | **2.94** | 12.14 | 3.04 | 13.39 | 3.16 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.44 | 7.03 | 2.57 | 8.29 | 2.69 | 9.55 | 2.81 | 11.05 | 2.95 | 12.06 | 3.05 | 13.32 | 3.17 |
| | 22.0 | 5.70 | 2.46 | 6.95 | 2.58 | 8.21 | 2.70 | 9.47 | 2.82 | 10.98 | 2.97 | 11.98 | 3.06 | 13.24 | 3.18 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.48 | 6.80 | 2.61 | 8.06 | 2.73 | 9.31 | 2.85 | 10.82 | 2.99 | 11.83 | 3.09 | 13.08 | 3.21 |
| 2.0+2.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+2.5 | 16.0 | 6.14 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.65 | 2.58 | 9.90 | 2.70 | 11.41 | 2.84 | 12.41 | 2.93 | 13.66 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.24 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.75 | 2.72 | 11.25 | 2.86 | 12.26 | 2.96 | 13.51 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.09 | 2.51 | 8.34 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.10** | **2.89** | 12.10 | 2.99 | 13.36 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.01 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.52 | 2.76 | 11.02 | 2.90 | 12.03 | 3.00 | 13.28 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.68 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.19 | 2.65 | 9.44 | 2.77 | 10.95 | 2.92 | 11.95 | 3.01 | 13.20 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.78 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.29 | 2.80 | 10.79 | 2.94 | 11.80 | 3.04 | 13.05 | 3.16 |

3D075194

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

1 Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

2 The bold line ▭ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie ▭ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή ▭ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita ▭ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras ▭ indique un état standard.
La linea in grassetto ▭ indica la condizione standard.
De vette lijn ▭ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия ▭ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi ▭ standart koşul olarak belirtilmektedir.

3 The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 6 Capacity tables

## 6 - 2 Heating Capacity Tables

6

### 5MXS90E

**Heating (50Hz 230V)**

| Combination (Capacity) | Indoor air temp. °CDB | Outdoor air temp.: °CWB -15°C TC kW | -15°C PI kW | -10°C TC kW | -10°C PI kW | -5°C TC kW | -5°C PI kW | 0°C TC kW | 0°C PI kW | 6°C TC kW | 6°C PI kW | 10°C TC kW | 10°C PI kW | 15°C TC kW | 15°C PI kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5+2.5+2.5+2.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.5+2.5+2.5+2.5+5.0 | 16.0 | 6.22 | 2.35 | 7.49 | 2.47 | 8.76 | 2.59 | 10.03 | 2.70 | 11.55 | 2.85 | 12.57 | 2.94 | 13.83 | 3.06 |
| | 18.0 | 6.06 | 2.37 | 7.33 | 2.49 | 8.60 | 2.61 | 9.87 | 2.73 | 11.40 | 2.87 | 12.41 | 2.97 | 13.68 | 3.09 |
| | 20.0 | 5.91 | 2.40 | 7.18 | 2.52 | 8.45 | 2.64 | 9.72 | 2.76 | **11.24** | **2.90** | 12.26 | 3.00 | 13.52 | 3.11 |
| | 21.0 | 5.83 | 2.41 | 7.10 | 2.53 | 8.37 | 2.65 | 9.64 | 2.77 | 11.16 | 2.91 | 12.18 | 3.01 | 13.45 | 3.13 |
| | 22.0 | 5.75 | 2.42 | 7.02 | 2.54 | 8.29 | 2.66 | 9.56 | 2.78 | 11.08 | 2.93 | 12.10 | 3.02 | 13.37 | 3.14 |
| | 24.0 | 5.60 | 2.45 | 6.87 | 2.57 | 8.14 | 2.69 | 9.41 | 2.81 | 10.93 | 2.95 | 11.94 | 3.05 | 13.21 | 3.17 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.40 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.91 | 2.70 | 11.42 | 2.84 | 12.42 | 2.93 | 13.67 | 3.05 |
| | 18.0 | 5.99 | 2.36 | 7.25 | 2.48 | 8.50 | 2.60 | 9.76 | 2.72 | 11.26 | 2.86 | 12.27 | 2.96 | 13.52 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.84 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.35 | 2.63 | 9.60 | 2.75 | **11.11** | **2.89** | 12.11 | 2.99 | 13.37 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.76 | 2.40 | 7.02 | 2.52 | 8.27 | 2.64 | 9.53 | 2.76 | 11.03 | 2.90 | 12.04 | 3.00 | 13.29 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.94 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.45 | 2.77 | 10.96 | 2.92 | 11.96 | 3.01 | 13.21 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.53 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.04 | 2.68 | 9.30 | 2.80 | 10.80 | 2.94 | 11.81 | 3.04 | 13.06 | 3.16 |
| 2.5+2.5+2.5+3.5+4.2 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |
| 2.5+2.5+3.5+3.5+3.5 | 16.0 | 6.15 | 2.34 | 7.41 | 2.46 | 8.66 | 2.58 | 9.92 | 2.70 | 11.43 | 2.84 | 12.43 | 2.93 | 13.69 | 3.05 |
| | 18.0 | 6.00 | 2.36 | 7.26 | 2.48 | 8.51 | 2.60 | 9.77 | 2.72 | 11.27 | 2.86 | 12.28 | 2.96 | 13.53 | 3.08 |
| | 20.0 | 5.85 | 2.39 | 7.10 | 2.51 | 8.36 | 2.63 | 9.61 | 2.75 | **11.12** | **2.89** | 12.12 | 2.99 | 13.38 | 3.10 |
| | 21.0 | 5.77 | 2.40 | 7.03 | 2.52 | 8.28 | 2.64 | 9.54 | 2.76 | 11.04 | 2.90 | 12.05 | 3.00 | 13.30 | 3.12 |
| | 22.0 | 5.69 | 2.42 | 6.95 | 2.54 | 8.20 | 2.65 | 9.46 | 2.77 | 10.97 | 2.92 | 11.97 | 3.01 | 13.23 | 3.13 |
| | 24.0 | 5.54 | 2.44 | 6.79 | 2.56 | 8.05 | 2.68 | 9.31 | 2.80 | 10.81 | 2.94 | 11.82 | 3.04 | 13.07 | 3.16 |

3D075195

**SYMBOLS - ABKÜRZUNGEN**
**ΣΥΜΒΟΛΑ - SIMBOLOS**
**SIMBOLES - SIMBOLI**
**VERKLARING - ОБОЗНАЧЕНИЯ**
**SEMBOLLER**

TC: Total capacity (kW)
PI: Power input (kW)

TC: Gesamtleistung (kW)
PI: Leistungsaufnahme (kW)

TC: Συνολική απόδοση (kW)
PI: Ισχύς εισόδου (kW)

TC: Capacidad total (kW)
PI: Potencia consumida (kW)

TC: Puissance totale (kW)
PI: Puissance absorbée (kW)

TC: Capacità totale (kW)
PI: Potenza assorbita (kW)

TC: Totale capaciteit (kW)
PI: Opgenomen vermogen (kW)

TC: Общая мощность (кВт)
PI: Входная мощность (кВт)

TC: Toplam kapasite (kW)
PI: Güç girişi (kW)

**NOTES - ANMERKUNGEN - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTAS - REMARQUES - NOTE**
**OPMERKINGEN - ПРИМЕЧАНИЯ - NOTLAR**

**1** Capacities are based on the following conditions.
- Corresponding refrigerant piping length: 5m
- Level difference: 0m

Die Kapazität basiert auf den folgenden Bedingungen:
- Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5m
- Höhenunterschied: 0m

Οι αποδόσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες.
- Αντίστοιχο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού: 5m
- Υψομετρική διαφορά :0m

Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
- Longitud de tubería de refrigerante equivalente : 5m
- Diferencia de nivel: 0m

Les puissances sont basées sur les conditions suivantes.
- Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5m
- Dénivellation: 0m

Le capacità si basano sulle seguenti condizioni.
- Lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante: 5m
- Dislivello: 0m

De capaciteit is gebaseerd op de volgende situatie.
- Overeenstemmende leidinglengte koelvloeistof: 5m
- Niveauverschil: 0m

Данные мощности основаны на следующих условиях.
- Соответствующая длина трубы охлаждения: 5м
- Разность уровней - 0м

Kapasiteler aşağıdaki koşullara bağlıdır
- İlgili soğutucu boru uzunluğu: 5m
- Seviye farkı: 0m

**2** The bold line □ is indicated the standard condition.
Die dicke Linie □ kennzeichnet die Standardbedingung.
Η έντονη γραμμή □ υποδηλώνει την κανονική κατάσταση.
La línea en negrita □ indica las condiciones estándar.
La ligne en gras □ indique un état standard.
La linea in grassetto □ indica la condizione standard.
De vette lijn □ duidt de standaardtoestand aan.
Жирная линия □ указывает стандартное условие.
Kalın çizgi □ standart koşul olarak belirtilmektedir.

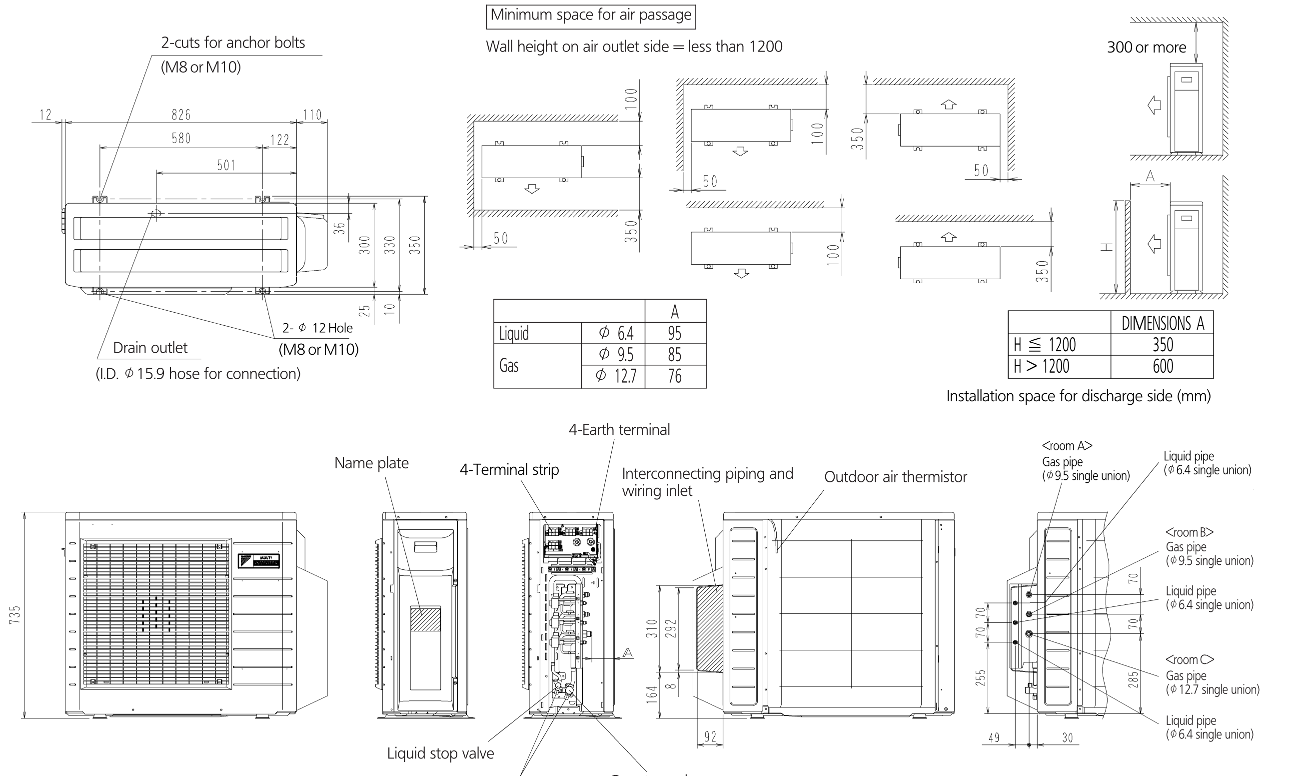
**3** The above is the value for connecting with the following indoor units. 1.5; 2.0; 2.5; 3.5kW class; wall mounted K series. 4.2; 5.0kW class; wall mounted J series. 6.0kW; 7.1kW class; wall mounted G series.
Der obige Wert gilt für den Anschluss an die folgenden Innengeräte. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW Wandgerät vom Typ K. Klasse 4,2; 5,0kW Wandgerät vom Typ J. Klasse 6,0; 7,1kW Wandgerät vom Typ G.
Η παραπάνω είναι τιμή για σύνδεση με τις παρακάτω εσωτερικές μονάδες. Κατηγορία 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW επίτοιχη σειρά K. Κατηγορία 4,2; 5,0kW επίτοιχη σειρά J. Κατηγορία 6,0; 7,1kW επίτοιχη σειρά G.
El valor anterior es válido para la conexión con las unidades interiores siguientes. Clase 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW unidad de pared de la serie K. Clase 4,2; 5,0kW unidad de pared de la serie J. Clase 6,0; 7,1kW unidad de pared de la serie G.
La valeur ci-avant est la valeur pour la connexion aux unités intérieures suivantes. Série murale K, classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW. Série murale J, classe 4,2; 5,0kW. Série murale G, classe 6,0; 7,1kW.
Il valore indicato in alto si riferisce al collegamento delle seguenti unità interne. Classe 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW serie a parete K. Classe 4,2; 5,0kW serie a parete J. Classe 6,0; 7,1kW serie a parete G.
Bovenstaande waarde is de waarde voor verbinding met de volgende binnenunits. Klasse 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW reeks K voor wandmontage. Klasse 4,2; 5,0kW reeks J voor wandmontage. Klasse 6,0; 7,1kW reeks G voor wandmontage.
Значение выше является значением для подсоединения со следующими внутренними блоками. Класс 1.5; 2.0; 2.5; 3.5кВт настенный блок серии K. Класс 4.2; 5.0кВт настенный блок серии J. Класс 6.0; 7.1кВт настенный блок серии G.
Yukarıdaki değer aşağıdaki iç ünitelerle bağlantı içindir. 1,5; 2,0; 2,5; 3,5kW sınıfı; duvar tipi K serisi. 4,2; 5,0kW sınıfı; duvar tipi J serisi. 6,0; 7,1kW sınıfı; duvar tipi G serisi.

# 7 Dimensional drawings

## 7 - 1 Dimensional Drawings

### 3MXS52E

unit (mm)



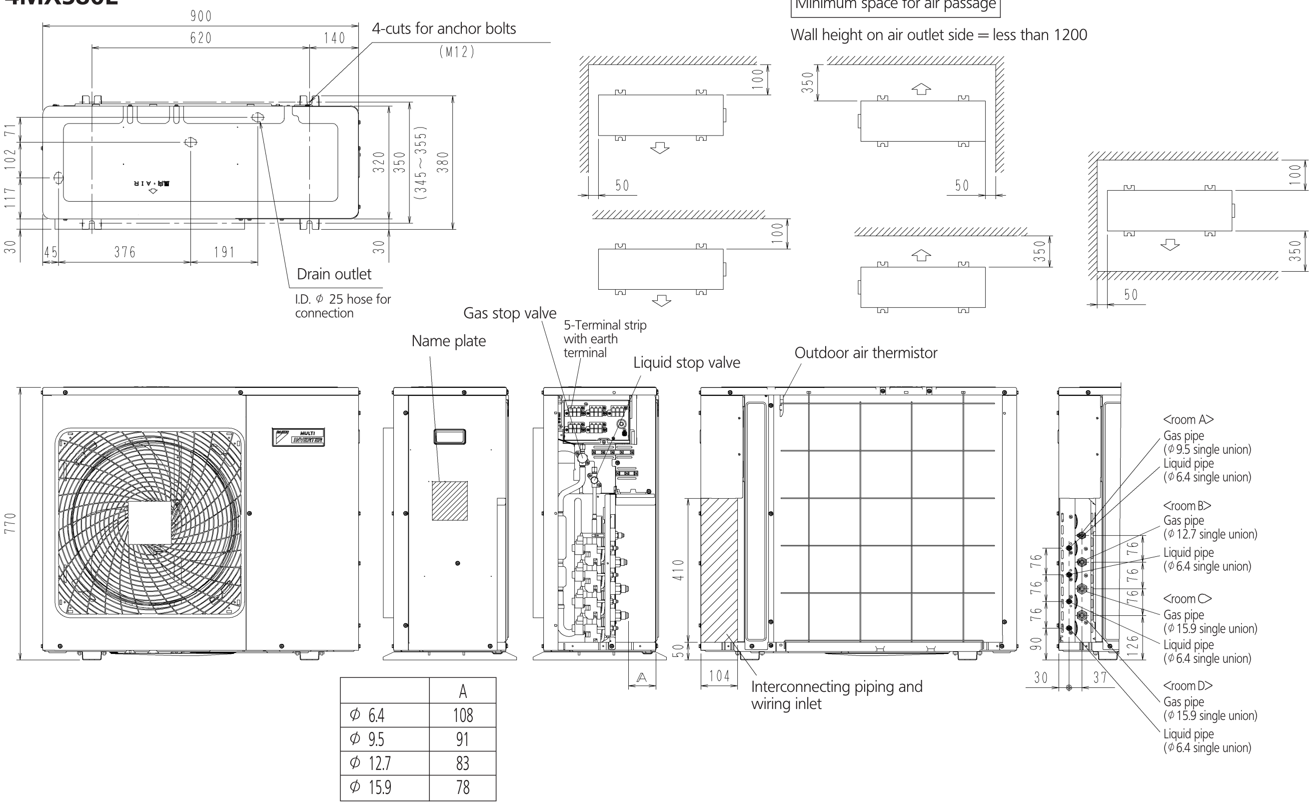

| | | A |
|---|---|---|
| Liquid | φ 6.4 | 95 |
| Gas | φ 9.5 | 85 |
| | φ 12.7 | 76 |

| | DIMENSIONS A |
|---|---|
| H ≦ 1200 | 350 |
| H > 1200 | 600 |

3D051791E

### 4MXS80E

unit (mm)



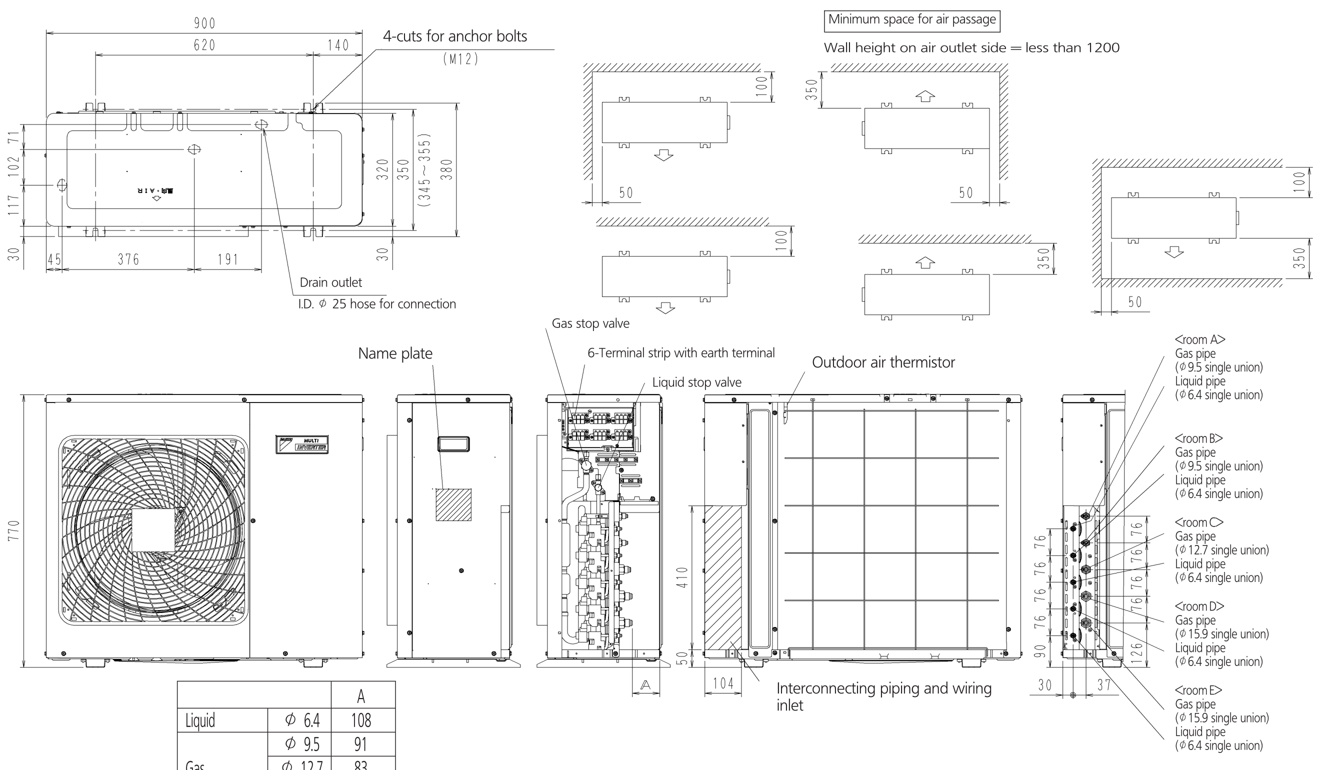

| | A |
|---|---|
| φ 6.4 | 108 |
| φ 9.5 | 91 |
| φ 12.7 | 83 |
| φ 15.9 | 78 |

3D051950B

# 7 Dimensional drawings

## 7 - 1 Dimensional Drawings

**5MXS90E** unit (mm)



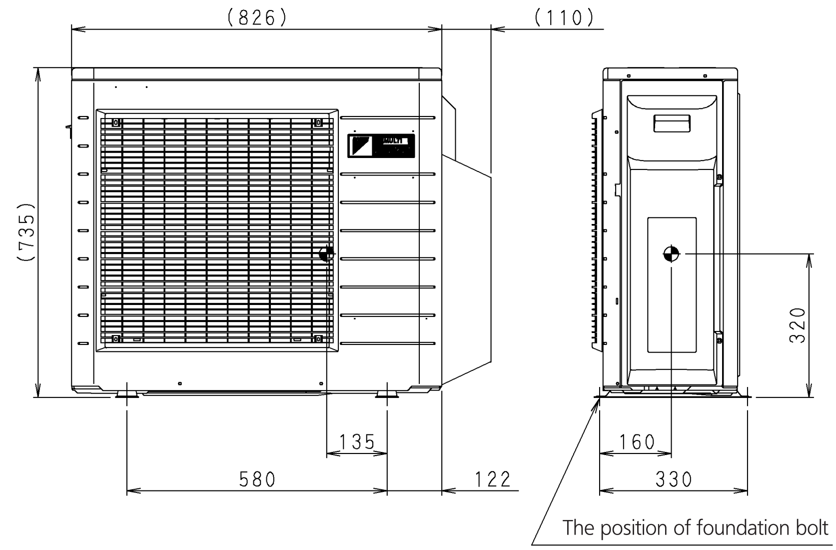

| | | A |
|---|---|---|
| Liquid | φ 6.4 | 108 |
| Gas | φ 9.5 | 91 |
| | φ 12.7 | 83 |
| | φ 15.9 | 78 |

3D051948B

# 8 Centre of gravity

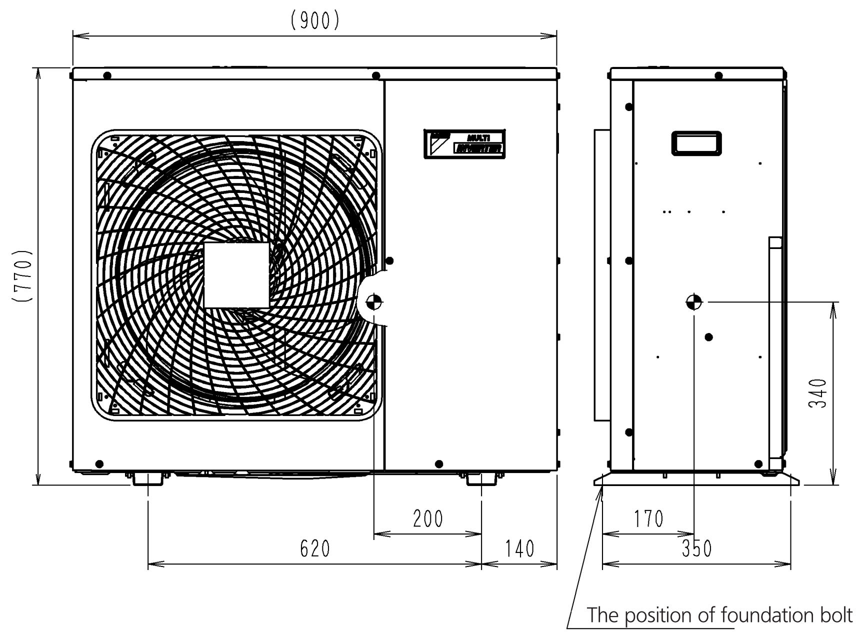
## 8 - 1 Centre of Gravity

**3MXS52E**




4D037024T

**4MXS80E, 5MXS90E**



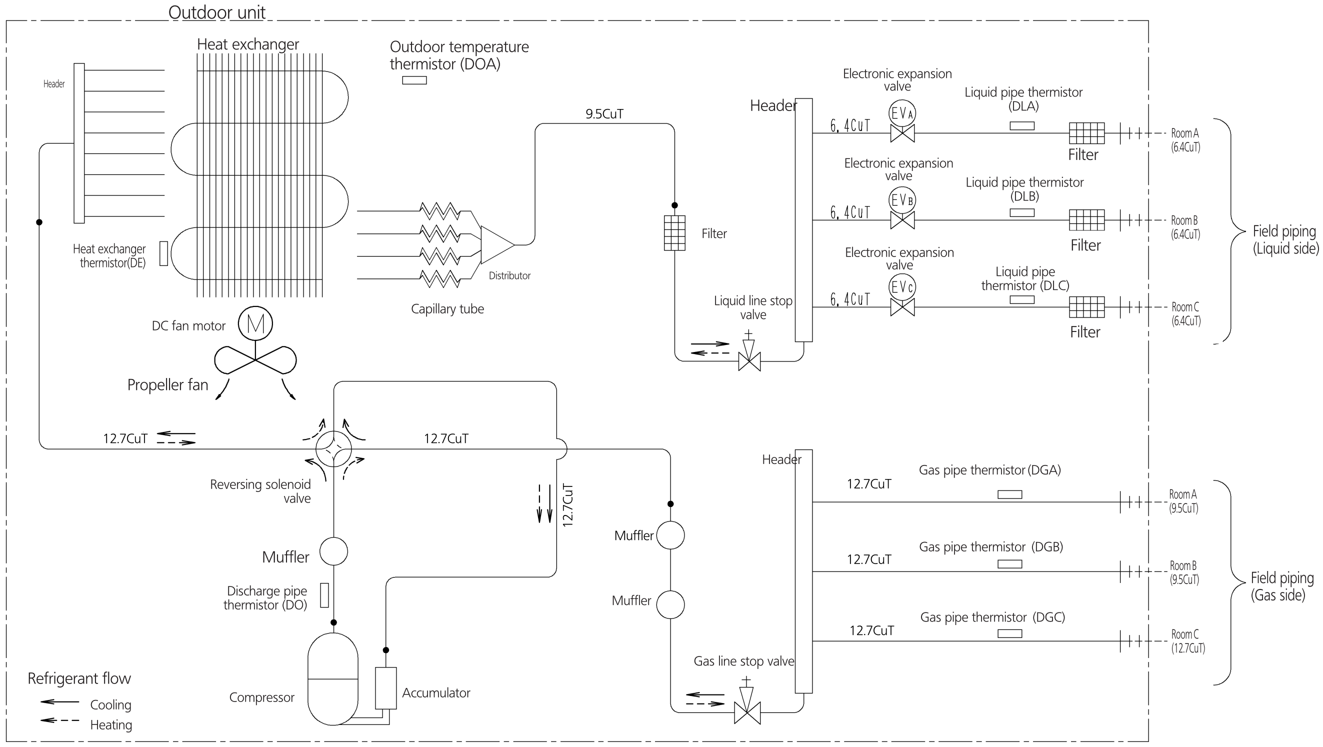

4D052059F

9

# 9 Piping diagrams

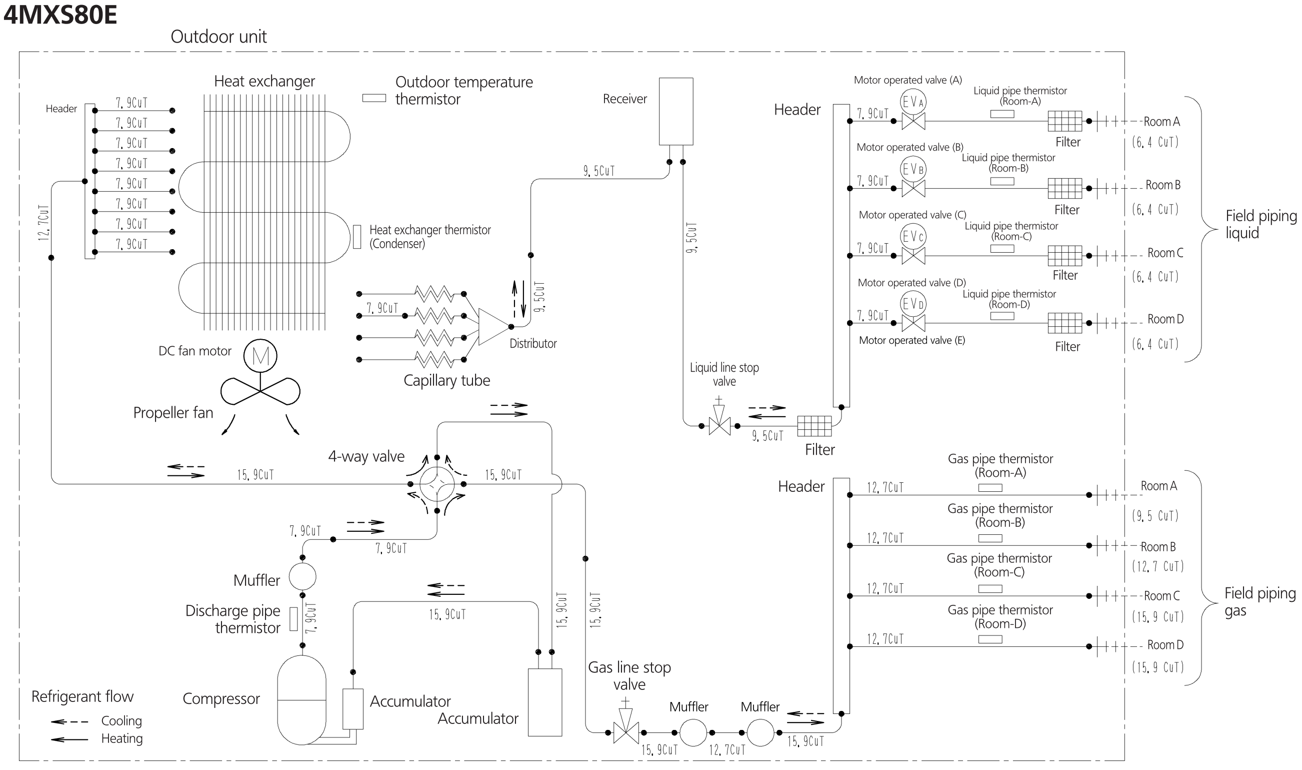
## 9 - 1 Piping Diagrams

**3MXS52E**




3D052055F

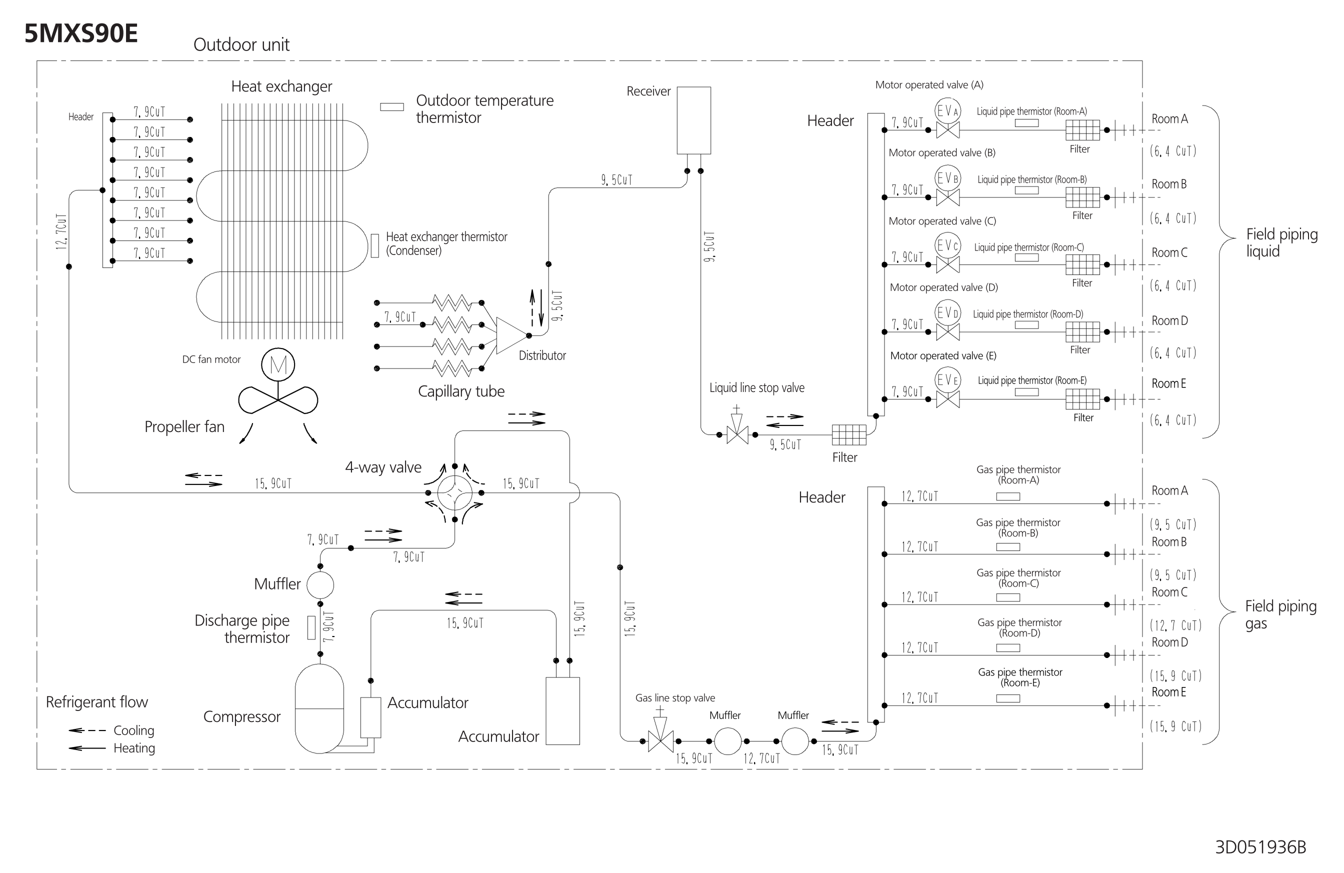
**4MXS80E**




3D051937G

# 9 Piping diagrams

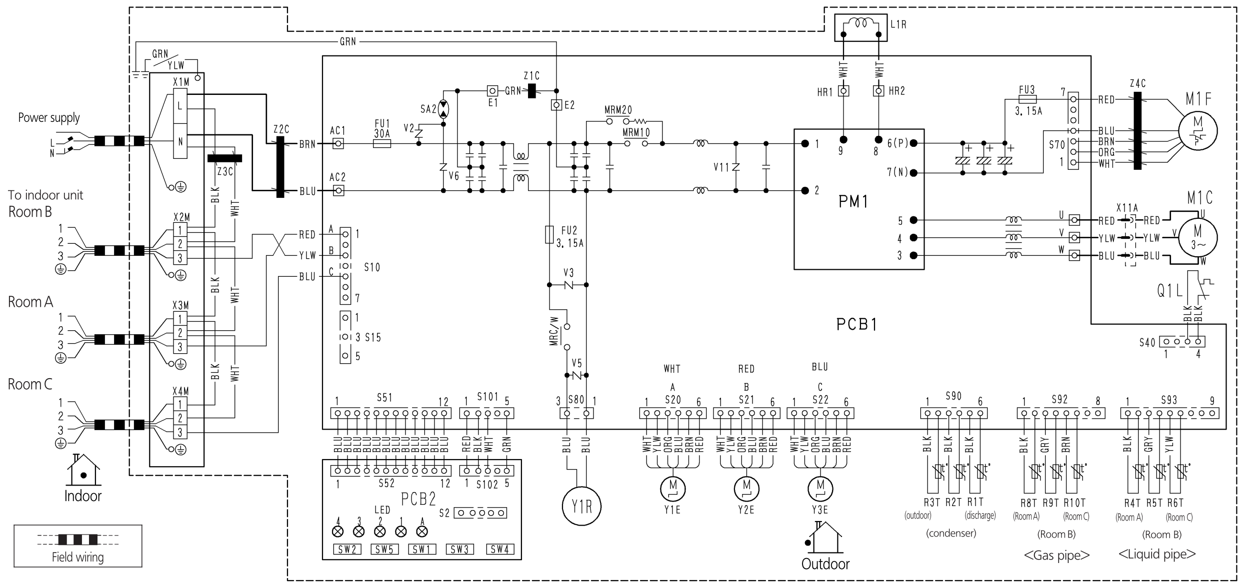
## 9 - 1 Piping Diagrams



# 10 Wiring diagrams

## 10 - 1 Wiring Diagrams - Single Phase

### 3MXS52E

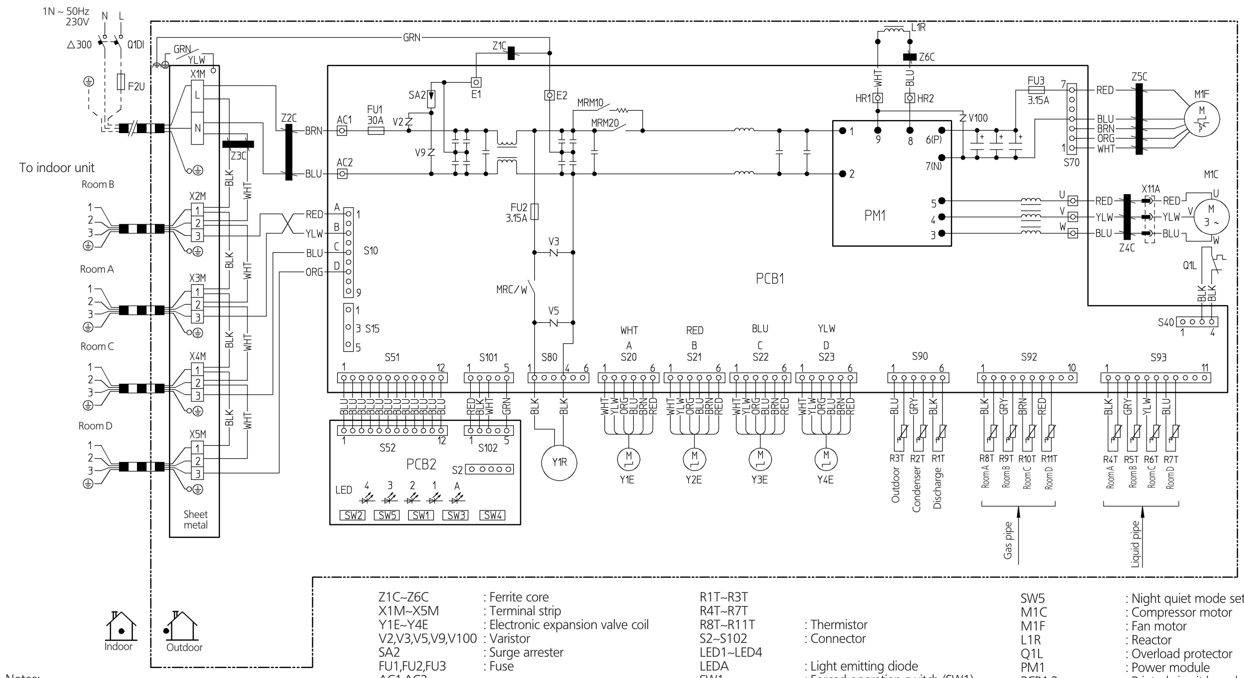


| | |
|---|---|
| Z1C~Z4C | : Ferrite core |
| X1M~X4M | : Terminal strip |
| Y1E~Y3E | : Electronic expansion valve coil |
| V2,V3,V5,V6,V11 | : Varistor |
| SA2 | : Surge arrester |
| FU1,FU2,FU3 | : Fuse |
| AC1,AC2<br>U,V,W,X11A<br>E1,E2<br>HR1,HR2 | : Connector |
| MRM10, MRM20<br>MRC/W | : Magnetic relay |
| R1T~R6T<br>R8T~R10T | : Thermistor |
| S2~S102<br>LED1~LED4 | : Connector |
| LEDA | : Pilot lamp |
| L | : Live |
| N | : Neutral |
| SW1 | : Forced operation on/off SW (SW1) |
| SW2 | : Select SW (SW2) |
| SW3 | : Wiring error check SW (SW3) |
| SW4 | : Priority room setting SW (SW4) |
| SW5 | : Night quiet mode setting SW (SW5) |
| M1C | : Compressor motor |
| M1F | : Fan motor |
| L1R | : Reactor |
| Q1L | : Overload protector |
| PM1 | : Power module |
| PCB1,2 | : Printed circuit board |
| Y1R | : Reversing solenoide valve coil |
| Sheet metal | : Terminal strip fixed plate |

**Notes:**
1. Refer to purchasing specification AS303002, unless otherwise specified.
2. This drawing was drawn on CAD system.

3D057134B

### 4MXS80E



| | |
|---|---|
| Z1C~Z6C | : Ferrite core |
| X1M~X5M | : Terminal strip |
| Y1E~Y4E | : Electronic expansion valve coil |
| V2,V3,V5,V9,V100 | : Varistor |
| SA2 | : Surge arrester |
| FU1,FU2,FU3 | : Fuse |
| AC1,AC2<br>U,V,W,X11A<br>E1,E2<br>HR1,HR2 | : Connector |
| MRM10, MRM20,<br>MRC/W | : Magnetic relay |
| R1T~R3T<br>R4T~R7T<br>R8T~R11T | : Thermistor |
| S2~S102 | : Connector |
| LED1~LED4<br>LEDA | : Light emitting diode |
| SW1 | : Forced operation switch (SW1) |
| SW2 | : Operation mode SW (SW2) |
| SW3 | : Wiring error check SW (SW3) |
| SW4 | : Priority room setting SW (SW4) |
| SW5 | : Night quiet mode setting SW (SW5) |
| M1C | : Compressor motor |
| M1F | : Fan motor |
| L1R | : Reactor |
| Q1L | : Overload protector |
| PM1 | : Power module |
| PCB1,2 | : Printed circuit board |
| Y1R | : Four way valve coil |
| Sheet metal | : Terminal strip fixed plate |
| F2U | : Field fuse |
| Q1DI | : Field earth leakage breaker (300mA) |

Notes:
1. L: Live, N: Neutral, : Field wiring, : Terminal strip, : Connector, : Connection, : Protective earth (screw), : Relay connector, : Terminal
2. Colours: WHT=White, YLW=Yellow, ORG=Orange, RED=Red, GRN=Green, BLU=Blue, BRN=Brown, BLK=Black, GRY=grey

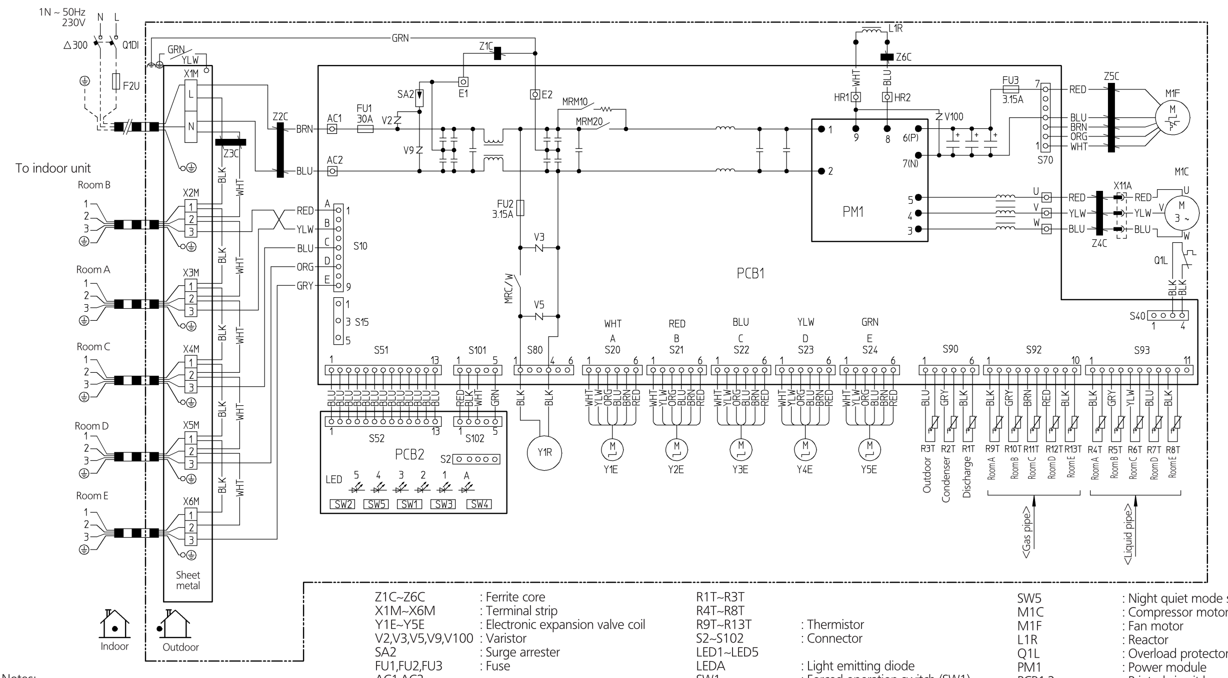
2TW27576-1B

# 10 Wiring diagrams

## 10 - 1 Wiring Diagrams - Single Phase



### 5MXS90E




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Z1C~Z6C | : Ferrite core | R1T~R3T | | SW5 | : Night quiet mode setting SW (SW5) |
| X1M~X6M | : Terminal strip | R4T~R8T | | M1C | : Compressor motor |
| Y1E~Y5E | : Electronic expansion valve coil | R9T~R13T | : Thermistor | M1F | : Fan motor |
| V2,V3,V5,V9,V100 | : Varistor | S2~S102 | : Connector | L1R | : Reactor |
| SA2 | : Surge arrester | LED1~LED5 | | Q1L | : Overload protector |
| FU1,FU2,FU3 | : Fuse | LEDA | : Light emitting diode | PM1 | : Power module |
| AC1,AC2 | | SW1 | : Forced operation switch (SW1) | PCB1,2 | : Printed circuit board |
| U,V,W,X11A | | SW2 | : Operation mode SW (SW2) | Y1R | : Four way valve coil |
| E1,E2 | | SW3 | : Wiring error check SW (SW3) | Sheet metal | : Terminal strip fixed plate |
| HR1,HR2 | : Connector | SW4 | : Priority room setting SW (SW4) | F2U | : Field fuse |
| MRM10, MRM20 | | | | Q1DI | : Field earth leakage breaker (300mA) |
| MRC/W | : Magnetic relay | | | | |

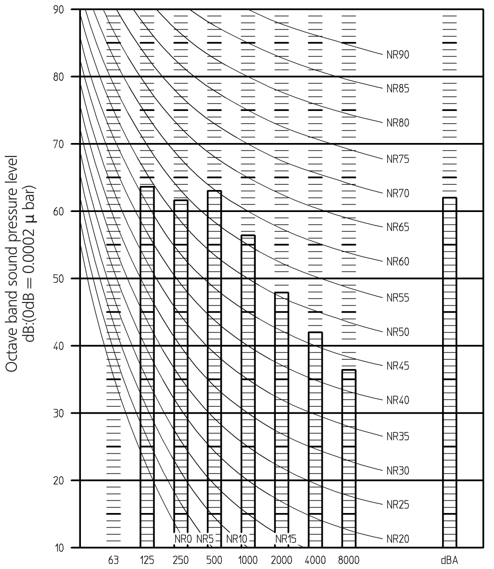
Notes:
1. L: Live, N: Neutral, : Field wiring : Terminal strip : Connector : Connection : Protective earth (screw) : Relay connector : Terminal
2. Colours: WHT=White, YLW=Yellow, ORG=Orange, RED=Red, GRN=Green, BLU=Blue, BRN=Brown, BLK=Black, GRY=grey

2TW27586-1A

# 11 Sound data

## 11 - 1 Sound Power Spectrum

**4MXS80E**



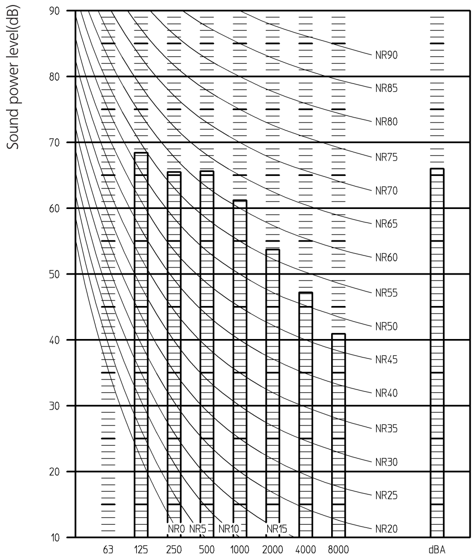

3TW27577-1

Octave band center frequency (Hz)

**NOTES**

1 dB(A) = A-weighted sound power level (A-scale according to IEC)
2 Reference acoustic intensity 0dB = 10E-6 µW/m²
3 Measured according to ISO 3744

**5MXS90E**




3TW27597-1

Octave band center frequency (Hz)

**NOTES**

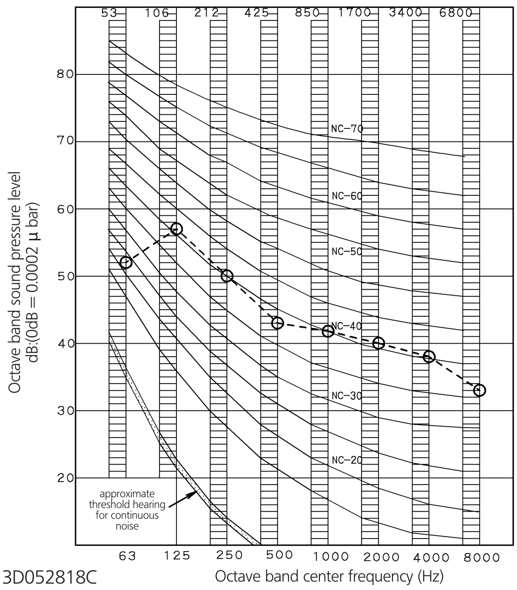
1 dBA = A-weighted sound power level (A-scale according to IEC)
2 Refernece acoustic intensity 0dB = 10E-6µW/m²
3 Measured according to ISO 3744

# 11 Sound data

## 11 - 2 Sound Pressure Spectrum - Cooling



### 3MXS52E (Cooling)



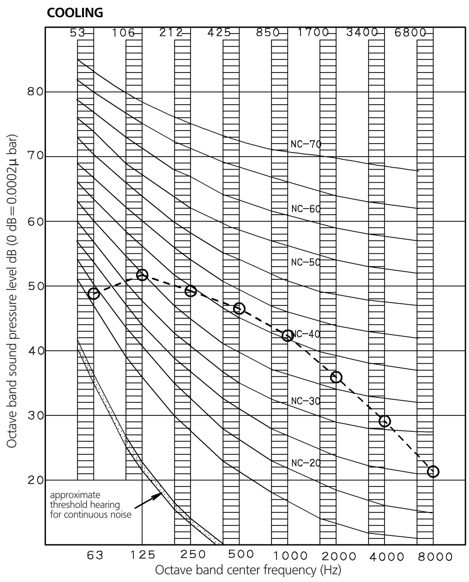

3D052818C

**NOTES**

| Scale | 50Hz 220V~240V |
|---|---|
| A | 46 |

1 Overall (dB):
(B,G,N is already rectified)
2 Measuring place: Measured in an anechoic room
3 Operation noise differs with operation and ambient conditions.
4 Operating conditions: Power source 220~240V, 50Hz
5 Location of microphone.
JISC9612
The operation noise measuring
method is in accordance with JISC9612

### 4MXS80E




**NOTES**

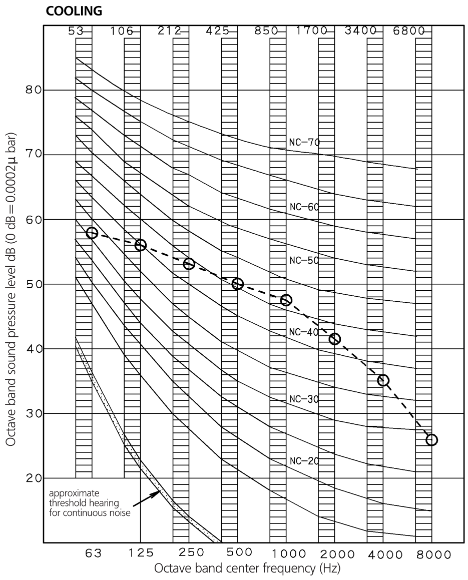
1 Overall (dB)

| Scale | 50Hz 230V |
|---|---|
| A | 48 |

(B,G,N is already rectified)
2 Measuring place: Measure in anechoic room
3 Operation noise differs with operation and ambient conditions.
4 Operating conditions: Power source 230V 50Hz
O—O 50Hz 230V
Cooling
5 Location of microphone
JISC9612
The operation noise measuring method is in accordance with JISC9612

3D052303A

### 5MXS90E




**NOTES**

1 Overall (dB)

| Scale | 50Hz 230V |
|---|---|
| A | 52 |

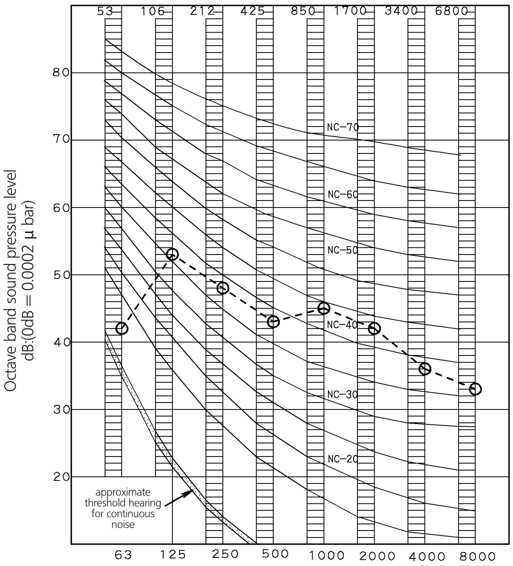
(B,G,N is already rectified)
2 Measuring place: Measure in anechoic room
3 Operation noise differs with operation and ambient conditions.
4 Operating conditions: Power source 230V 50Hz
O—O 50Hz 230V
Cooling
5 Location of microphone
JISC9612
The operation noise measuring method is in accordance with JISC9612

3D052302A

# 11 Sound data

## 11 - 3 Sound Pressure Spectrum - Heating

### 3MXS52E (Heating)




3D052818C

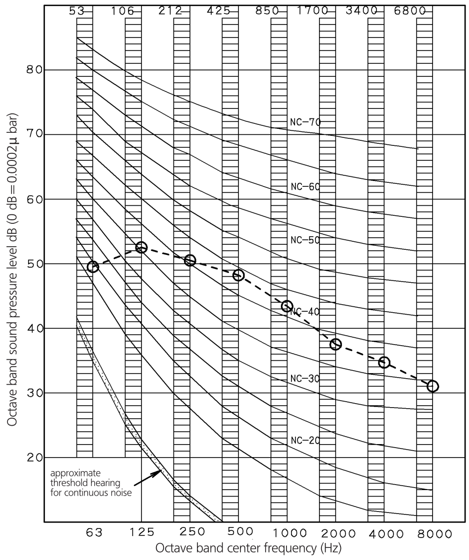
**NOTES**

| Scale | 50Hz 220V~240V |
|---|---|
| A | 47 |

1. Overall (dB):
   (B,G,N is already rectified)
2. Measuring place: Measured in an anechoic room
3. Operation noise differs with operation and ambient conditions.
4. Operating conditions: Power source 220~240V, 50Hz
5. Location of microphone.
   JISC9612
   The operation noise measuring
   method is in accordance with JISC9612

### 4MXS80E

HEATING




**NOTES**

1. Overall (dB)

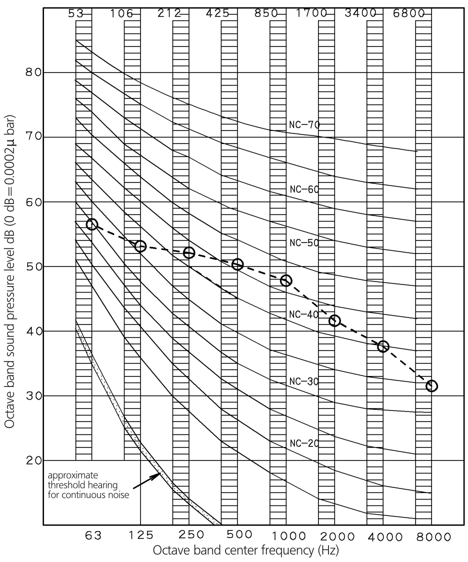
| Scale | 50Hz 230V |
|---|---|
| A | 49 |

   (B,G,N is already rectified)
2. Measuring place: Measure in anechoic room
3. Operation noise differs with operation and ambient conditions.
4. Operating conditions: Power source 230V 50Hz
   O—O 50Hz 230V
   Heating
5. Location of microphone
   JISC9612
   The operation noise measuring method is in accordance with JISC9612

3D052303A

### 5MXS90E

HEATING




**NOTES**

1. Overall (dB)

| Scale | 50Hz 230V |
|---|---|
| A | 52 |

   (B,G,N is already rectified)
2. Measuring place: Measure in anechoic room
3. Operation noise differs with operation and ambient conditions.
4. Operating conditions: Power source 230V 50Hz
   O—O 50Hz 230V
   Heating
5. Location of microphone
   JISC9612
   The operation noise measuring method is in accordance with JISC9612

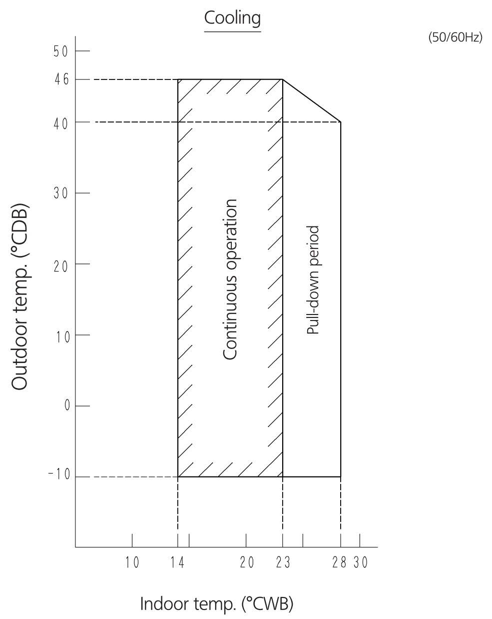
3D052302A

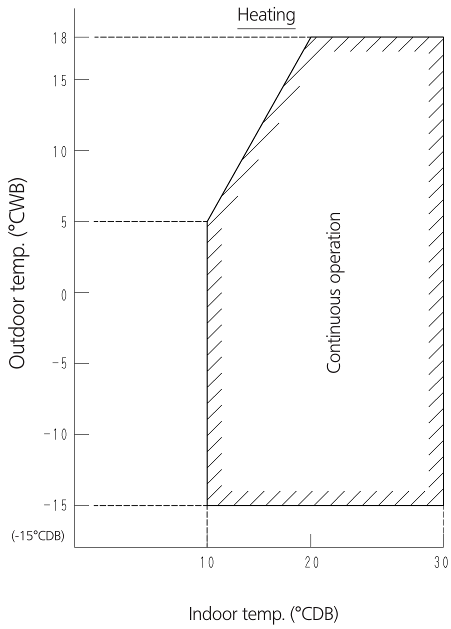
# 12 Operation range

## 12 - 1 Operation Range



### 3MXS52E



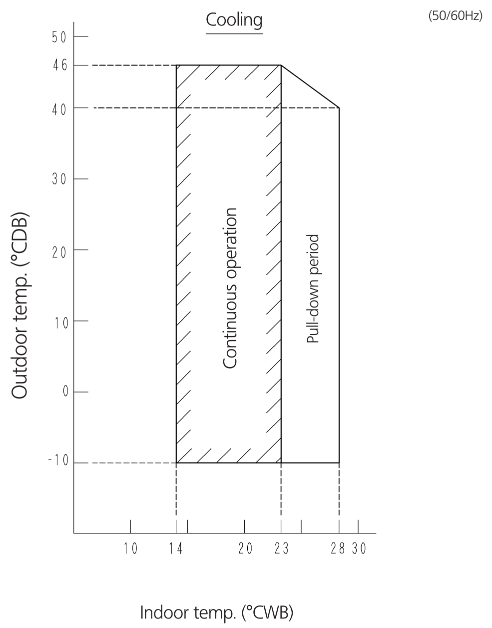



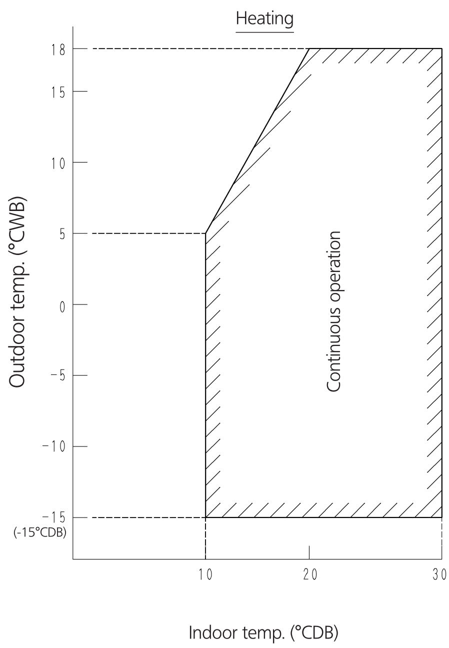

**Notes:**
The graphs are based on the following conditions:

- Equivalent piping length 7.5 m
- Level difference 0 m
- Air flow rate high

3D034956Q

### 4MXS80E, 5MXS90E




**Notes:**
The graphs are based on the following conditions:

- Equivalent piping length 7.5 m
- Level difference 0 m
- Air flow rate high

3D052043F

Daikin Europe N.V. participates in the Eurovent Certification programme for Air conditioners (AC), Liquid Chilling Packages (LCP) and Fan coil units (FCU), Check ongoing validity of certificate online: www.eurovent-certification.com or using: www.certiflash.com"



BARCODE

Daikin products are distributed by:

EEDEN13-100 • 03/13 • Copyright Daikin
The present publication supersedes EEDEN12-100

**DAIKIN EUROPE N.V.** Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende