



## Monoblock - Reihe

**A+++**  
Hohe Effizienz

**75°C**  
Hohe Wassertemperatur

**-30°C**  
Stabile Betriebsweise

Intelligente Entfrostdung

Frostschutz

**4.8\*\***  
COP 4.8

Einfache integrierte Installation

| Model                                               |                            |         | HPM08-Nd2                                          | HPM10-Nd2 | HPM12-Nd2 | HPM14-Nd2     | HPM16-Nd2 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| Geplanter Verwendungszweck der Anlagen              |                            |         | Anwendung bei niedrigen und mittleren Temperaturen |           |           |               |           |
| Stromversorgung                                     |                            | V/Ph/Hz | 220-240/1/50                                       |           |           |               |           |
| Heizen<br>(AT7/6, WT30/35)                          | Leistung                   | kW      | 8                                                  | 10        | 12        | 14            | 16        |
|                                                     | Nennleistung               | kW      | 1.62                                               | 2.08      | 2.45      | 2.74          | 3.25      |
|                                                     | COP                        | /       | 4.95                                               | 4.8       | 4.9       | 5.11          | 4.92      |
| Heizen<br>(AT7/6, WT47/55)                          | Leistung                   | kW      | 8                                                  | 10        | 12        | 14            | 16        |
|                                                     | Nennleistung               | kW      | 2.42                                               | 3.03      | 3.43      | 4.24          | 5         |
|                                                     | COP                        | /       | 3.3                                                | 3.3       | 3.5       | 3.3           | 3.2       |
| Kühlen<br>(AT35, WT23/18)                           | Leistung                   | kW      | 8                                                  | 10        | 11.4      | 14            | 16        |
|                                                     | Nennleistung               | kW      | 1.63                                               | 2.15      | 2.78      | 2.74          | 3.33      |
|                                                     | EER                        | /       | 4.9                                                | 4.65      | 4.1       | 5.11          | 4.8       |
| Kühlen<br>(AT35, WT12/7)                            | Leistung                   | kW      | 8                                                  | 10        | 11.4      | 14            | 16        |
|                                                     | Nennleistung               | kW      | 2.5                                                | 3.33      | 4.07      | 4.52          | 5.51      |
|                                                     | EER                        | /       | 3.2                                                | 3.0       | 2.8       | 3.1           | 2.9       |
| SCOP                                                | Durchschnittsklima         | 35°C    | 4.9                                                | 4.9       | 4.9       | 5.2           | 4.9       |
|                                                     | Durchschnittsklima         | 55°C    | 3.85                                               | 3.85      | 3.85      | 3.9           | 3.9       |
| Jahresenergieeffizienzklasse<br>für die Raumheizung | Durchschnittsklima         | 35°C    | A+++                                               | A+++      | A+++      | A+++          | A+++      |
|                                                     | Durchschnittsklima         | 55°C    | A+++                                               | A+++      | A+++      | A+++          | A+++      |
| SEER                                                | Lüfterwendel - Anwendungen | 7°C     | 4.5                                                | 4.5       | 4.5       | 5.1           | 5.1       |
|                                                     | Kühler - Bodenanwendungen  | 18°C    | 6.3                                                | 6.5       | 6.2       | 7             | 7         |
| Kältemittel                                         | Typ                        | /       | R290                                               |           |           |               |           |
|                                                     | Ladung                     | kg      | 1.3                                                | 1.3       | 1.35      | 1.95          | 1.95      |
| E - Heizung - Reserve                               |                            | kW      | 3                                                  | 3         | 3         | 6             | 6         |
| Schalldruckpegel(EN210 - 1)                         |                            | dB      | 65                                                 | 65        | 68        | 68            | 68        |
| Wasserpumpe                                         | Nennwasserfluss            | m³/h    | 1.38                                               | 1.72      | 2.06      | 2.41          | 2.75      |
|                                                     | Gesamtwasserdruck          | m       | 12.5                                               | 12.3      | 12        | 11.5          | 11.1      |
|                                                     | Verfügbarer Wasserdruck    | m       | 9                                                  | 8.8       | 8.5       | 8             | 7.6       |
| Maximaler Arbeitsdruck des Kältemittels             |                            | MPa     | 0.85/3.2                                           |           |           |               |           |
| Wasserseitiges Sicherheitsventil                    |                            | MPa     | 0.6                                                | 0.6       | 0.6       | 0.6           | 0.6       |
| Wasserdichtheitsklasse                              |                            | /       | IPX4                                               |           |           |               |           |
| Wasserdichtheitsklasse                              |                            | in      | 1                                                  | 1         | 1         | 1             | 1         |
| Nettomaße                                           | W*D*H                      | mm      | 1312*470*990                                       |           |           | 1312*470*1370 |           |
| Verpackungsmaße                                     | W*D*H                      | mm      | 1362*567*1167                                      |           |           | 1362*567*1560 |           |
| Umgebungstemperaturbereich                          | Kühlen                     | °C      | 10-48                                              |           |           |               |           |
|                                                     | Heizen                     | °C      | -30-35                                             |           |           |               |           |
|                                                     | Hauswarmwasser             | °C      | -30-43                                             |           |           |               |           |
| Austrittswassertemperaturbereich                    | Kühlen                     | °C      | 5-25                                               |           |           |               |           |
|                                                     | Heizen                     | °C      | 24-75                                              |           |           |               |           |
|                                                     | Hauswarmwasser             | °C      | 30-60                                              |           |           |               |           |