

# VERSATI III - MONOBLOCK

## LUFT-WASSER HOCHTEMPERATUR WÄRMEPUMPE

- Monoblock-System besteht nur aus Außengerät, welches Wärmepumpe und Hydraulikmodul vereint.
- Optional selbstregulierendes Heizband verfügbar.
- Schallreduzierter Betrieb



| Monoblock                                 |                                       |   | GRS-CQ6.0Pd/<br>Nhg-K           | GRS-CQ10Pd/<br>Nhg2-K | GRS-CQ10Pd/<br>Nhg2-M | GRS-CQ16.0Pd/<br>Nhg2-M |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Vorlauf-<br>temperatur                    | Heizen                                | °C  | 20 bis 60                       | 20 bis 60             | 20 bis 60             | 20 bis 60               |
|   | Kühlen                                | °C  | 7 bis 25                        |                       |                       |                         |
|   | Brauchwasser                          | °C  | 40 bis 80 ( >55 mit E-Heizstab) |                       |                       |                         |
| Fußboden-<br>heizung*                     | Leistung Heizen/Kühlen                | kW  | 6,0 / 5,8                       | 10,0 / 8,8            | 10,0 / 8,8            | 15,5 / 14,5             |
|   | Leistungsaufnahme<br>Heizen/Kühlen    | kW  | 1,2 / 1,32                      | 2,15 / 1,96           | 2,15 / 1,96           | 3,6 / 3,82              |
|   | Wirkungsgrad COP/EER<br>Heizen/Kühlen | W/W   | 5,0 / 4,4                       | 4,65 / 4,5            | 4,65 / 4,5            | 4,35 / 4,0              |
| Gebläse-<br>konvektor**                   | Leistung Heizen/Kühlen                | kW  | 6,0 / 4,0                       | 10,0 / 7,8            | 10,0 / 7,8            | 15,5 / 13,0             |
|   | Leistungsaufnahme Heizen/<br>Kühlen   | kW  | 1,56 / 1,27                     | 2,67 / 2,48           | 2,67 / 2,48           | 4,7 / 4,73              |
|   | Wirkungsgrad Heizen/Kühlen            | W/W   | 3,85 / 3,15                     | 3,75 / 3,15           | 3,75 / 3,15           | 3,55 / 2,9              |
| Radiator***                               | Leistung Heizen/Kühlen                | kW  | 6,0 / -                         | 10,0 / -              | 10,0 / -              | 15,5 / -                |
|   | Leistungsaufnahme Heizen/<br>Kühlen   | kW  | 1,56 / -                        | 2,67 / -              | 2,67 / -              | 4,7 / -                 |
|   | Wirkungsgrad Heizen/Kühlen            | W/W   | 3,85 / -                        | 3,75 / -              | 3,75 / -              | 3,55 / -                |
| Nennvolumenstrom bei A7/W35/Δ5K           | m <sup>3</sup> /h                     | 0,69  | 1,3                             | 1,71                  | 2,66                  |                         |
| Min. Wassermenge                          | L                                     | 50  | 75                              | 84                    | 108                   |                         |
| Max. Leistungsaufnahme                    | kW                                    | 2,3   | 6,7                             | 8,31                  | 8,31                  |                         |
| Max. Betriebsstrom                        | A                                     | 10,4  | 23                              | 12                    | 12                    |                         |
| Schallreduzierter Betrieb Heizen/Kühlen   | dB(A)                                 | 54 / 52   | 55 / 53                         | 55 / 53               | 55 / 53               |                         |
| Schalldruckpegel Heizen/Kühlen (max.)     | dB(A)                                 | 58 / 56   | 61 / 59                         | 61 / 59               | 61 / 59               |                         |
| Kompressor                                |                                       | Drehzahl geregelter, vollhermetischer Rollkolben Kompressor |                                 |                       |                       |                         |
| Wärmetauscher                             |                                       | Alu-Lamellen / Kupfer-Rohre                                 |                                 |                       |                       |                         |
| Kältemittel / Füllmenge                   | kg                                    | R32 / 0,87  | R32 / 2,2                       | R32 / 2,2             | R32 / 2,2             |                         |
| Spannungsversorgung                       | V/Ph/Hz                               | 220 - 240 / 1 / 50  | 220 - 240 / 1 / 50              | 380 - 450 / 3 / 50    | 380 - 450 / 3 / 50    |                         |
| Empfohlene Absicherung                    | A                                     | 16  | 25                              | 16                    | 16                    |                         |
| Außentemp. Einsatzgrenzen Brauchwasser    | °C                                    | -25 bis +45   |                                 |                       |                       |                         |
| Außentemp. Einsatzgrenzen Heizen / Kühlen | °C                                    | -25 bis +35 / +10 bis +48                                   |                                 |                       |                       |                         |
| Abmessungen (B x T x H)                   | mm                                    | 1150 x 345 x 758  | 1200 x 460 x 878                | 1200 x 460 x 878      | 1200 x 460 x 878      |                         |
| Gewicht                                   | kg                                    | 96  | 151                             | 151                   | 151                   |                         |
| Artikelnummer                             |                                       | 25.10.3010  | 25.10.3021                      | 25.10.3037            | 25.10.3022            |                         |

\* Fußbodenheizung: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 35°/30°C Wassertemperatur; Kühlen bei 35°CDB/24°CWB Außentemp. und 18°/23°C Wassertemp.  
\*\* Gebläsekonvektor: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 45°/40°C Wassertemperatur; Kühlen bei 35°CDB/24°CWB Außentemp. und 7°/12°C Wassertemp.  
\*\*\* Radiator: Heizen bei 7°CDB/6°CWB Außentemp. und 45°/40°C Wassertemperatur; Kühlen nicht möglich  
Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals