

# VERSATI 4 – Monoblok MAX

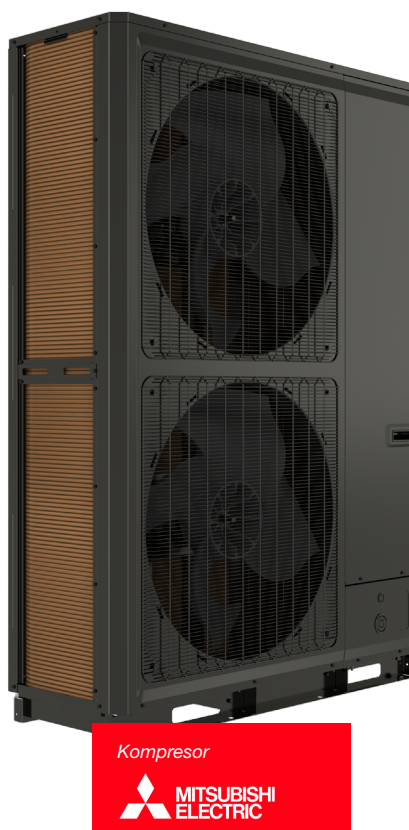
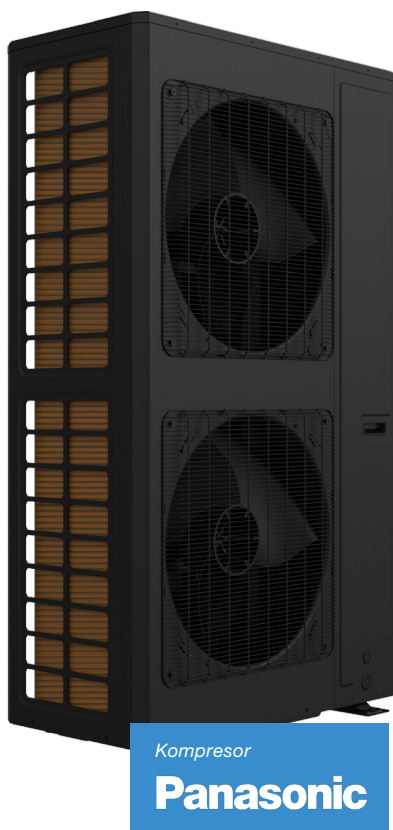
## Tepelné čerpadlo vzduch-voda

Tepelná čerpadla GREE VERSATI 4 ze série Monoblok MAX s jmenovitým výkonem 22 a 30 kW jsou určena především k vytápění a chlazení objektů a k zajištění přípravy teplé užitkové vody (při doplnění o zásobník TUV) ve velkých obytných i komerčních budovách.

Jednotky jsou osazeny vysoce kvalitními kompresory Panasonic (model 22 kW) a Mitsubishi (model 30 kW), které zajišťují vysokou účinnost, spolehlivost a dlouhou životnost zařízení.

### Klíčové vlastnosti a funkce:

- **Efektivní provoz** v režimu vytápění až do **-25 °C**, v režimu chlazení až do **-15 °C**
- **Maximální výstupní teplota topné vody 65 °C**, minimální teplota vody pro chlazení **5 °C**
- **Možnost integrace do systémů BMS** (Modbus, Loxone)
- **Možnost provozu v tichém režimu a/nebo s omezením výkonu**
- **Inteligentní kabelový ovladač** s přehledným ovládáním
- **5 provozních režimů**: vytápění, chlazení, teplá voda, vytápění + teplá voda, chlazení + teplá voda
- **Možnost připojení fan-coil jednotek**
- **Ekvitermní regulace** přizpůsobující výkon aktuálním klimatickým podmínkám
- **Inteligentní funkce odmrazování** pro stabilní chod v zimních podmínkách
- **Automatický restart** po výpadku elektrického napájení



| Monoblok MAX                           |                                    |    | GRS-CQ22Pd/NhA-M        | GRS-CQ30Pd/NhA-M  |
|--|------------------------------------|----|-------------------------|-------------------|
| Výstupní teplota                       | Topení                             | °C | 20 až 65                |                   |
|  | Chlazení                           | °C | 5 až 25                 |                   |
|  | Užitková voda                      | °C | 40 až 80                |                   |
| Podlahové topení*                      | Výkon topení / chlazení            | kW | 22,0 / 23,0             | 30,0 / 31,0       |
|  | Účinnost topení COP / chlazení EER |    | 4,50 / 4,70             | 4,35 / 4,10       |
| Radiátory**                            | Výkon topení / chlazení            | kW | 22,0 / -                | 30,0 / -          |
|  | Účinnost topení COP / chlazení EER |    | 3,50 / -                | 3,40 / -          |
| Max. provozní proud                    | A                                  |    | 15,6                    | 21,7              |
| Hladina akustického tlaku (max.)       | dB (A)                             |    | 58                      | 59                |
| Chladivo / množství náplně             | kg                                 |    | R32 / 4,0               | R32 / 5,0         |
| Elektrické napájení                    | V / Ph / Hz                        |    | 400 / 3 / 50            | 400 / 3 / 50      |
| Doporučené jištění                     | A                                  |    | 25                      | 32                |
| Elektrická kabeláž                     | mm <sup>2</sup>                    |    | 5 × 4,00                | 5 × 6,00          |
| Mezní venkovní teploty pro teplou vodu | °C                                 |    | -25 až +45              |                   |
| Elektrická kabeláž                     | °C                                 |    | -25 až +35 / -15 až +48 |                   |
| Rozměry (Š × V × H)                    | mm                                 |    | 940 × 1615 × 460        | 1320 × 1924 × 580 |
| Hmotnost                               | kg                                 |    | 205                     | 261               |
| Kompresor výrobce                      |                                    |    | Panasonic               | Mitsubishi        |
| Kompresor provedení                    |                                    |    | Rotační dvoustupňový    |                   |

\* Topení: A7/W35, chlazení: A35/W18

\*\* Topení: A7/W45

Detailní hodnoty pro různé provozní podmínky viz Servisní manuál