

# QVANTUM QG

## Geotermalna toplinska <sup>®</sup> crpka

Qvantum QG je snažna i energetska učinkovita geotermalna toplinska crpka koja proizvodi toplinu, hlađenje i toplu potrošnu vodu.

Crpka ima inverterско upravljanje i integrirani akumulacijski spremnik / toplinsku bateriju. Zahvaljujući maloj težini i jednostavno zamjenjivim kompresorskim modulima, QG nudi izvrsnu mogućnost servisiranja.

Inverterska regulacija automatski se prilagođava potrebama grijanja u kući te minimizira potrošnju energije.

Toplinska crpka koristi prirodni radni medij R290 (propan), koji ima izuzetno nizak GWP = 3. Mala količina rashladnog sredstva od samo 152 grama omogućuje instalaciju gotovo bilo gdje. Uređaj ima ugrađenu ekspanzijsku posudu i sigurnosnu opremu.

QG je dostupna u verzijama snage 6 kW i 12 kW te može pružiti aktivno i pasivno hlađenje.



Učinkovitost pri grijanju prostora:  
35/55 °C



Razred energetske učinkovitosti i  
profil potrošnje tople vode



©2025 Qvantum | O. Brošura za potrošače HR – Qvantum QG 2507  
Sve prava pridržana. Moguće su tehničke izmjene i iskanake pogreške...

| PREDVIĐENI TEHNIČKI PODACI  |       | QG-6              | QG-12   |
|---|-------|-------------------|---------|
| <b>Toplinski učinak i kapacitet</b>                                     |       |                   |         |
| Razred učinkovitosti proizvoda, umjerena klima 35°C / 55°C              |       | A+++/A+++         |         |
| Razred učinkovitosti sustava, umjerena klima 35°C / 55°C                |       | A+++/A+++         |         |
| SCOP <sub>EN14825</sub> umjerena klima 35°C / 55°C                      |       | 4,4/3,8           | 4,4/3,8 |
| Isporučena toplinska snaga (P <sub>H</sub> )                            | kW    | 1–7               | 2–14    |
| Nazivna toplinska snaga (P <sub>designh</sub> )                         | kW    | 6                 | 12      |
| Raspon temperature rashladne tekućine (brine)                           | °C    | -10–40            |         |
| Raspon temperature vode za grijanje                                     | °C    | 25–75             |         |
| <b>Električni podaci</b>  |       |                   |         |
| Nazivni napon   | V     | 400V 3N ~ 50Hz    |         |
| Maksimalna snaga električnog grijača                                    | kW    | 5.0 kW ( 1+2+2)   |         |
| <b>Razina buke</b>  |       |                   |         |
| Razina zvučne snage <sub>EN12102 (LWA)</sub>                            | dB(A) | 36–43             |         |
| <b>Topla voda – učinak i kapacitet</b>                                  |       |                   |         |
| Količina potrošne tople vode (40°C) prema <sub>EN16147</sub>            | l     | 235               | 235     |
| Maksimalna količina potrošne tople vode (40°C)*                         | l     | 350               |         |
| Razred učinkovitosti pripreme tople vode / deklarirani profil potrošnje |       | A/XL              |         |
| <b>Kružni tok rashladnog sredstva</b>                                   |       |                   |         |
| Vrsta rashladnog sredstva (GWP)   |       | R290 (3)          |         |
| CO <sub>2</sub> ekvivalent  | kg    | 0,456             | 0,912   |
| Količina punjenja rashladnog sredstva                                   | g     | 152               | 2 x 152 |
| <b>Težina i dimenzije</b>   |       |                   |         |
| Dimenzije (Š x D x V)   | mm    | 600 x 620 x 1 850 |         |
| Težina  | kg    | 145               | 175     |

\* Kada je aktivan način rada "Dodatna topla voda"