

ORION PRO LINE Levegő-víz Hőszivattyú – HP 22KW-3F Monoblokk R290 full dc inverter

Orion Monoblock R290 full dc inverter levegő – víz hőszivattyú

Hűtés / Fűtés kapacitás: 17,6 kW / 22,00 kW (max)

Hűtőközeg /Gáz/: R290 Rendkívül környezetbarát

GWP értéke 3

Könnyen telepíthető, kedvező ár!

Radiátoros fűtéshez is 70°C előremenő víz

fan cool fűtés/hűtés rendszerekhez

padlófűtési rendszerekhez

Tápellátás: 230 V/3 fázis / 50-60Hz /

Telepítéssel, beüzemeléssel és 3 +2év garanciával!

A + 2 év teljeskörű garancia kizárólag lakossági felhasználás és telepítés esetén biztosított.

Fedezze fel az ORION PRO LINE HP 22KW-3F Monoblokk R290 Full DC Inverter levegő-víz hőszivattyút,

amely az energiatakarékos és környezetbarát otthoni megoldások úttörője. Ez a sokoldalú berendezés rendkívül hatékonyan biztosítja az otthon melegét és komfortját, a következő jellemzőkkel:

- **Univerzális alkalmazhatóság:** Tökéletes választás fűtéshez radiátorral vagy padlófűtéssel, valamint fan coil rendszerekhez hűtésre és fűtésre egyaránt.
- **Energiatakarékos teljesítmény:** A COP hatékonysági fok 3,51 és 4,66 közötti tartománya biztosítja, hogy a berendezés kiemelkedően hatékonyan használja az energiát.
- **Kiemelkedő hűtési és fűtési képesség:** Képes 8,8 és 22,00 kW közötti **fűtési** teljesítményre, valamint 6,2 és 15,3 kW közötti **hűtési** teljesítményre, amely ideális a változó időjárási körülményekhez.
- **Környezetbarát hűtőközeg:** Az R290 hűtőközeg nem csak hatékony, hanem alacsony környezeti hatással bír.
- **Robusztus kialakítás és hosszú élettartam:** IPX4 védelmi osztály és 3 év garancia biztosítja a hosszú távú megbízhatóságot.

- **Csendes működés:** ≤ 53 dB(A) zajszintjével zavartalan környezetet teremt otthonában.
- **WIFI kapcsolat, okosotthon rendszerhez kapcsolható,** a telefonon minden adatot egyszerre lát és vezérelhet.

Az ORION PRO LINE HP 22KW-3F a modern otthonok ideális választása, amely hatékonyan kezeli a fűtést, hűtést és a használati melegvizet, miközben minimalizálja az energiafelhasználást és a környezeti lábnyomot.

Műszaki adatok

ORION PRO LINE HP 22KW-3F

Monoblock R290 full dc inverter levegő – víz hőszivattyú

A berendezés a következő rendszerekben használható:

- használati melegvíz előállítás
- fűtés radiátorral/padlófűtéssel
- fan coil fűtés / hűtés

FŰTÉS – a környezeti hőmérséklet (DB/WB) 7/6°C, víz hőmérséklete: (BE/KI): 30/35 °C

Fűtési teljesítmény tartomány (kW): 8,8 – 22,00

Fűtési teljesítmény bemeneti tartomány (kW): 1,68 – 5,77

COP – hatékonysági fok tartomány: 3,81 – 5,24

HASZNÁLATI MELEGVÍZ – a környezeti hőmérséklet (DB/WB) 7/6°C, víz hőmérséklete: (BE/KI): 15/55 °C

Fűtési teljesítmény tartomány (kW): 7,8 – 17,6

Fűtési teljesítmény bemeneti tartomány (kW): 1,67 - 5,01

COP – hatékonysági fok tartomány: 3,51 – 4,66

Fűtött víz teljesítmény (liter/óra): 377

HŰTÉS – a környezeti hőmérsékletet (DB/WB) 35/24°C, víz hőmérséklete: (BE/KI): 12/7°C

Hűtési teljesítmény tartomány (kW): 6,2 – 15,3

Hűtési teljesítmény bemeneti tartomány (kW): 1,99 – 5,60

EER – energia hatékonysági jósági fok: 2,73 – 3,12

ErP besorolás (35C): A+++

ErP besorolás (55C): A++

Hűtőközeg: R290/1,4 kg

Környezetbarát 3GWP érték

Tápfeszültség: 400V / 3 fázis /50Hz-60HzÁram(A): 2,99 – 10,3

Maximális áram (A): 14,3

Biztosíték / megszakító (A): 20

A huzal átmérője mm²: 4

Áramütés elleni védelmi osztály: I

IP védettség: IPX4

Vízcsatlakozó csőméret (mm): DN25

Víz cirkuláció (m³/H): 3,79

Víznyomásesés (kPa): 45

Vízoldali hőcserélő típus: lemezes

Levegő oldali hőcserélő típus: elpárologtató

GWP/CO₂ kg: 3/4,2

Max. üzemi nyomás MPa: 3,2

Maximális vízmagasság (m): 12

Zajszint dB(A): ≤53

Nettó súly (kg): 170

Méreték (hossz/szélesség/magasság) mm: 1080x480x1372

Üzemi környezeti hőmérséklet: -25°C – +43°C

Üzemi vízhőmérséklet használati melegvíz: +20°C – 65°C

Üzemi vízhőmérséklet fűtés: +20°C – +70°C

Üzemi vízhőmérséklet hűtés: +7°C – +35°C

Garancia: 3+2 év