

ORION PRO LINE Levegő-víz Hőszivattyú – HP 11KW-1F Monoblokk R290 full dc inverter

Orion Monoblokk R290 full dc inverter levegő – víz hőszivattyú

Hűtés / Fűtés kapacitás: 10,20 kW / 11,4 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/1 fázis / 50-60Hz /

Telepítéssel, beüzemeléssel és 3+2 év garanciával!

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

Fedezze fel az ORION PRO LINE HP 11KW-1F 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 3,55 és 4,71 közötti tartománya biztosítja, hogy a berendezés kiemelkedően hatékonyan használja az energiát.
- **Kiemelkedő hűtési és fűtési képesség:** Képes 4,5 és 11,4 kW közötti fűtési teljesítményre, valamint 3,43 és 8,2 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:** ≤40 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 11KW-1F 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 11KW-1F

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): 4,5 – 11,4

Fűtési teljesítmény bemeneti tartomány (kW): 0,85 – 2,95

COP – hatékonysági fok tartomány: 3,86 – 5,29

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

Fűtési teljesítmény tartomány (kW): 5,2 – 10,2

Fűtési teljesítmény bemeneti tartomány (kW): 1,10 – 2,87

COP – hatékonysági fok tartomány: 3,55 – 4,71

Fűtött víz teljesítmény (liter/óra): 219

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

Hűtési teljesítmény tartomány (kW): 3,3 – 8,2

Hűtési teljesítmény bemeneti tartomány (kW): 1,08 – 3,07

EER – energia hatékonysági jósági fok: 2,67 – 3,06

ErP besorolás (35C): A+++

ErP besorolás (55C): A++

Hűtőközeg: R290/0,95 kg

Környezetbarát 3GWP érték

Tápfeszültség: 230V / 1 fázis /50Hz-60Hz

Áram(A): 3,9 – 14,1

Maximális áram (A): 18,8

Biztosíték / megszakító (A): 25

A huzal átmérője mm²: 4
Áramütés elleni védelmi osztály: I
IP védettség: IPX4
Vízcsatlakozó csőméret (mm): DN25
Víz cirkuláció (m³/H): 1,97
Víznyomásesés (kPa): 35
Vízoldali hőcserélő típus: lemezes
Levegő oldali hőcserélő típus: elpárologtató
GWP/CO₂ kg: 3/2,85

Max. üzemi nyomás MPa: 3,2
Maximális vízmagasság (m): 9

Zajszint dB(A): ≤50

Nettó súly (kg): 120

Méreték (hossz/szélesség/magasság) mm: 1080x460x960

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

Üzemi víz hőmérséklet használati melegvíz: +20°C – +65°C

Üzemi víz hőmérséklet fűtés: +20°C – +70°C

Üzemi víz hőmérséklet hűtés: +7°C – +35°C

Garancia: 3+2 év