

ORION

ProLine hőszivattyú

A környezetbarát és takarékos otthon
egy megtérülő befektetés a jövőbe



A legújabb R290 hűtőközeggel működnek, és 75 °C előremenő vizet képesek előállítani.

A meglévő radiátoros fűtési rendszerekhez tervezték-nem kell padló, vagy falfűtés!

DC inverter technológia, Max. 8 egység kaszkádba köthető, beépített WI-Fi-modul

Okos otthon kompatibilis (Tuya), távfelügyelet, napkollektorral integrálható



ORION



A környezetbarát és takarékos otthon egy megtérülő befektetés a jövőbe



5 féle üzemmód: csak fűtés, csak hűtés, hűtés és melegvíz, fűtés és melegvíz, csak melegvíz.

Rendkívül csendes, köszönhetően a fejlett többrétegű hangszigetelésnek.
Automatikus sterilizálás: magas hőfokon automata fertőtlenítési rendszer.



ORION



8 kW

11 kW

15 kW

22 kW

Milyen megoldásokhoz ajánljuk?

- használati melegvíz előállítására
- felület fűtési/hűtési rendszerekhez
- radiátoros fűtési rendszerekhez
- fan coil fűtés/hűtési rendszerekhez



3 ÉV GARANCIA



Amit tudni érdemes a **ProLine** hőszivattyúkról!



Alacsony GWP - R290

Az új R290 hűtőközeg segíti az egyenáramú inverteres hőszivattyúink tisztább és hatékonyabb működését. Ez jelenleg a legkörnyezetkímélőbb gáz, amely kevésbé károsítja a légkört és alacsonyabb szén-dioxid-kibocsátással képes akár 75°C-os előremenő vízhőmérsékletet előállítani. Szigorúbb környezetvédelmi előírások szerint javasolt az EU-ban



Intelligens technológia

Az **RS-485** vezérlő a környezeti viszonyokat rögzítő szenzorok segítségével képes hőmérsékletet rögzíteni. A **Wi-Fi** kapcsolat egyszerű és kényelmes vezérlést biztosít távolról is. **IoT** felhő alapú kommunikációs rendszerrel rendelkeznek. **SG Ready** - okos otthonokba és napelemes rendszerekbe integrálható. (Tuya)



Kiváló hatékonyság

COP 3,5-4,7 értékkel az Orion PRO LINE HP hőszivattyúink **A+++/A++** hatékonysággal működnek. Kevesebb energiát fogyasztanak, így segíthetnek a felhasználóknak csökkenteni az energiaszámlákat.



Csatlakozási lehetőségek

- ▶Wifi online kapcsolat, beépített adapter
- ▶Napkollektor csatlakozás
- ▶HMV tartály csatlakozás



Halk üzemmód



SPECIFIKÁCIÓ	ORION PRO LINE HP 8 KW-1F	ORION PRO LINE HP 11 KW-1F	ORION PRO LINE HP 15 KW-1F	ORION PRO LINE HP 22 KW-3F
FŰTÉS - környezeti hőmérséklet (DB/WB) 7 °C, Víz hőmérséklete (Be/Ki):30/35°C				
Fűtési teljesítmény tartomány (kW)	3,3 - 8,3	4,5 - 11,4	5,9 - 14,8	8,8 - 22,0
Felvett elektromos teljesítmény (kW)	0,64 - 2,18	0,85 - 2,95	1,13 - 3,83	1,68 - 5,77
COP – energiahatékonysági tartomány (Fűtés 35 C)	3,81 - 5,17	3,86 - 5,29	3,86 - 5,22	3,81 - 5,24
HASZNÁLATI MELEGVÍZ - Környezeti hőmérséklet (DB/WB) 7 °C, Víz hőmérséklete (Be/Ki):15/55°C				
Fűtési teljesítmény tartomány (kW)	3,7 - 7,4	5,2 - 10,2	6,6 - 13,2	7,8 - 17,6
Felvett elektromos teljesítmény (kW)	0,79 - 2,10	1,10 - 2,87	1,41 - 3,73	1,67 - 5,01
COP – energiahatékonysági tartomány (Fűtés 55 C)	3,52 - 4,69	3,55 - 4,71	3,54 - 4,67	3,51 - 4,66
Fűtött víz teljesítmény (liter / óra)	159	219	283	377
HŰTÉS - környezeti hőmérséklet (DB/WB) 35/24 °C, Víz hőmérséklete (Be/Ki): 12/7°C				
Hűtési teljesítmény tartomány (kW)	2,4 - 5,8	3,3 - 8,2	4,3 - 10,8	6,2 - 15,3
Felvett elektromos teljesítmény (kW)	0,79 - 2,19	1,08 - 3,07	1,39 - 3,99	1,99 - 5,60
EER - energiahatékonysági tartomány (Hűtés)	2,65 - 3,04	2,67 - 3,06	2,71 - 3,10	2,73 - 3,12
ErP besorolás-(Fűtés 35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP besorolás-(Fűtés 55°C)	A++	A++	A++	A++
Hűtőközeg--Propán	R290 / 800 g	R290 / 0,95 kg	R290 / 1150 g	R290 / 1,4 kg
Tápfeszültség	230V / 1 fázis / 50Hz-60Hz	230V / 1 fázis / 50Hz-60Hz	230V / 1 fázis / 50Hz-60Hz	400V / 3 fázis / 50Hz-60Hz
Áram (A)	2,9-10	3,9-14,1	5,17-18,3	2,99-10,3
Maximális áram (A)	14,2	18,8	23,8	14,3
Biztosíték / megszakító (A)	20	25	32	20
A bekötő huzal min. átmérője mm ²	2,5	4	6	4
Védelmi osztály	I	I	I	I
IP védettség	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Vízcsatlakozó csőméret (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25
Víz cirkuláció (m ³ /H)	1,43	1,97	2,55	3,79
Víznyomásesés (kPa)	30	35	40	45
Vízoldali hőcserélő típus	lemezes	lemezes	lemezes	lemezes
Levegő oldali hőcserélő típus	elpárolgató	elpárolgató	elpárolgató	elpárolgató
GWP/CO2 kg	3/2,4	3/2,85	3/3,45	3/4,2
Max. üzemi nyomás MPa	3,2	3,2	3,2	3,2
Maximális vízmagasság (m)	9	9	9	12
Zajszint dB(A)	≤47	≤50	≤52	≤53
Nettó súly (kg)	112	120	138	170
Méretek (hossz/szélesség/magasság) mm	1080*460*820	1080*460*960	1080*480*1060	1080*480*1372
Üzemi környezeti hőmérséklet	-25°C - +43°C	-25°C - +43°C	-25°C - +43°C	-25°C - +43°C
Üzemi vízhőmérséklet használati melegvíz	+20°C - +65°C	+20°C - +65°C	+20°C - +65°C	+20°C - +65°C
Üzemi vízhőmérséklet fűtés	+20°C - +70°C	+20°C - +70°C	+20°C - +70°C	+20°C - +70°C
Üzemi vízhőmérséklet hűtés	+7°C - +35°C	+7°C - +35°C	+7°C - +35°C	+7°C - +35°C

Az Ön partnere:

Aliterrakva Tervező és Fővállalkozó Kft.

www.aliterrakva.hu ; futsvillannyal.hu

2092. Budakeszi Viktória u. 4

+36.30.9841704

aliterrakva@aliterrakva.hu

info@futsvillannyal.hu

Fűts villannal!

futsvillannyal.hu

© ORION HP 2019