



AQUATHERMICA PRO FĂRĂ SCHIMBĂTOR DE
CĂLDURĂ

AQUATHERMICA PRO 200



TIN	306209
Capacitate	202 L
Gama	202
Înălțime	1621 mm
Clasă energetică	A+
Temperatură maximă de lucru	75 °C
Presiune maximă de lucru	8 bar
Diametru	630 mm



Timp necesar pentru încălzire	7:24 h:min
Diagrama sarcinii	L
Puterea încălzitorului electric	1.5 kW
Temperatura minimă ÷ maximă a aerului de admisie al pompei de căldură (umiditate relativă de 90%)	-7 ÷ 43 °C
Frecvență	50 Hz
Consum anual de energie electrică în kWh sub condițiile climatice medii	702 kWh
Alimentare	1/N/220-240 V
Compresor	Rotativ
Temperatura minimă ÷ maximă în spațiul de montaj	-4 ÷ 40 °C
Protecția compresorului	Întreprupător termic cu recuperare automată
Curent maxim în HP	2.5 + 6.5 (e-heater) = 9 A
Protecție necesară împotriva supraîncărcării	16 A T fuse / 16 A automatic switch, characteristic C (to be expected during installation on power supply systems)
Ventilator	Centrofug
HP temperatura maximă reglabilă - ciclu ECO	65 °C
Protecție interioară	Termostat simplu de protecție cu recuperare automată a elementelor de rezistență
Volum nominal de aer	360 m ³ /h
Protecția motorului	Întreprupător termic interior cu recuperare automată
Condensator	R290
Greutate de transport	96.3 kg
Ciclu automat de dezinfectare împotriva legionelei	YES
CoP (DHW)	3.6



Gradul de protecție	IPX4
Agent frigorific	R290
Încărcare cu agent frigorific	150

**Inspirat de natură. Îmbunătățit de tehnologie.**

AquaThermica Pro este o pompă de căldură aer-apă de podea pentru apă caldă menajeră, concepută pentru eficiență energetică ridicată, performanță inteligentă și funcționare ecologică. Proiectată pentru producerea de apă caldă menajeră, este disponibilă în capacități de 200 l și 260l.

Folosind agentul frigorific natural R290 (propan), AquaThermica Pro atinge un potențial de încălzire globală (GWP) extrem de redus și un potențial de epuizare a stratului de ozon (ODP) zero. Poate încălzi apa până la 65 °C folosind doar pompa de căldură, oferind economii de energie de până la 75% față de încălzitoarele electrice convenționale. Coeficientul său ridicat de performanță (COP) – de până la 3,8 – îl face unul dintre cele mai eficiente sisteme din clasa sa.

- Eficiență energetică și performanță sporite = > agent frigorific ecologic R290 /propan/
- Încălzitor electric pentru încălzire mai rapidă și atingerea unei temperaturi ridicate de 75 °C
- Modele de podea
- Clasa energetică A+
- Emisii reduse de CO2
- Supapă de expansiune cu reglare electronică și motor pas cu pas
- Interval de temperatură al aerului de intrare de la -7°C la +43°C
- Consum de energie electrică redus cu până la 75%
- Conducte de aer laterale de 45° pentru instalare în încăperi de până la 2 metri
- Funcționare silențioasă: doar 34 dB(A) la 1 metru
- DRY CHECK Verificați anodul de magneziuim fără a goli apa.
- Supapă electronică de expansiune (EEV) pentru controlul precis al agentului frigorific
- Condensator cu microcanal și senzori dubli de temperatură pentru performanță și eficiență
- Panou electronic ușor de utilizat
- Temperatură a apei calde menajere de până la 65°C cu funcționarea doar a unității pompei de căldură
- Conectare la panouri solare și fotovoltaice
- Panou electronic ușor de utilizat

Inspirat de natură. Îmbunătățit de tehnologie.



AquaThermica Pro este o pompă de căldură aer-apă de podea pentru apă caldă menajeră, proiectată pentru eficiență energetică ridicată, performanță inteligentă și funcționare ecologică.

Folosind agentul frigorific natural R290 (propan), AquaThermica Pro atinge un potențial de încălzire globală (GWP) extrem de redus și un potențial de distrugere a stratului de ozon (ODP) zero. Poate încălzi apa până la 65 °C folosind doar pompa de căldură, oferind economii de energie de până la 75% față de încălzitoarele electrice convenționale. Coeficientul său ridicat de performanță (COP) – de până la 3,8 – îl face unul dintre cele mai eficiente sisteme din clasa sa.

Caracteristici cheie:

- Agent frigorific ecologic R290 /propan/
- Conducte de aer laterale la 45° pentru instalare în încăperi cu înălțime de până la 2 metri
- Funcționare silențioasă: doar 34 dB(A) la 1 metru
- Supapă electronică de expansiune (EEV) pentru control precis al agentului frigorific
- Condensator cu microcanale și senzori de temperatură dubli pentru performanță și eficiență
- Moduri de funcționare inteligente: Boost, Eco, Intelligent, Vacation, High-Demand
- Funcție anti-legionella, anod Dry Check MG și design modular pentru service
- Compatibilitate cu panouri solare și fotovoltaice

Compact, silențios și ecologic, AquaThermica Pro este soluția ideală pentru locuințele moderne care doresc să combine confortul, durabilitatea și economiile pe termen lung.