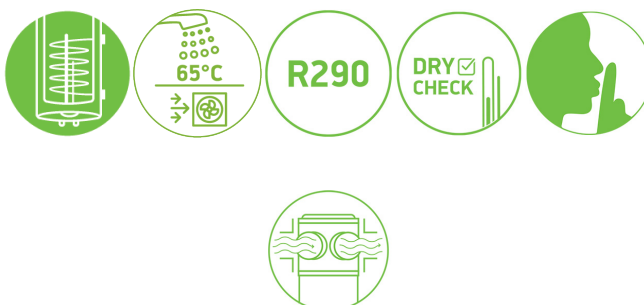




AQUATHERMICA PRO CU SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ

AQUATHERMICA PRO 260 S



SAP	306267
Capacitate	251 L
Înălțime	1911 m
Clasă energetică	A+
Temperatură maximă de lucru	75 °C
Presiune maximă de lucru	8 bar
Diametru	630 mm
Timp necesar pentru încălzire	9:37 h:min



Diagrama sarcinii	XL
Puterea încălzitorului electric	1.5 kW
HP absorbție maximă	$0.47 + 1.5 \text{ (e-heater)} = 1.970 \text{ kW}$
Temperatura minimă ÷ maximă a aerului de admisie al pompei de căldură (umiditate relativă de 90%)	$-7 \div 43 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Frecvență	50 Hz
Consum anual de energie electrică în kWh sub condițiile climatice medii	1160 kWh
Alimentare	1/N/220-240 V
Compresor	Rotativ
Temperatura minimă ÷ maximă în spațiul de montaj	$-4 \div 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Protecția compresorului	Înterupător termic cu recuperare automată
Curent maxim în HP	$2.5 + 6.5 \text{ (e-heater)} = 9 \text{ A}$
Protecție necesară împotriva supraîncălzirii	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 m³/h
Protecția motorului	Înterupător termic interior cu recuperare automată
Condensator	Aluminium; Wrapped externally, not in contact with water
Greutate de transport	127.3 kg
Ciclu automat de dezinfectare împotriva legionelei	YES



Înălțimea minimă a premisei	2000 mm
CoP (DHW)	3.8
Gradul de protecție	IPX4
Agent frigorific	R290
Încărcare cu agent frigorific	150 g

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

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

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

- Eficiență energetică și performanță sporite garantate de agentul frigorific ecologic R290 / propan/
- Element de încălzire electric pentru încălzire mai rapidă și atingerea unei temperaturi ridicate de 75°C.
- Funcție automată "Antilegionella" și sistem de autodiagnosticare
- 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 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
- Temperatură a apei calde menajere de până la 65°C cu funcționarea doar a unității pompei de căldură
- Funcție anti-legionella, anod Dry Check MG și design modular pentru service
- Panou electronic ușor de utilizat

Inspirat de natură. Îmbunătățit de tehnologie.

Utilizând refrigerantul natural R290 (propan), AquaThermica Pro obține un potențial de încălzire globală



(GWP) extrem de scăzut și un potențial de diminuare a stratului de ozon (ODP) zero. Aceasta poate încălzi apa până la 65°C folosind doar pompa de căldură, oferind economii de energie de până la 75% față de încălzitoarele de apă electrice convenționale. Coeficientul său ridicat de performanță (COP) - până la 3,8 - îl face unul dintre cele mai eficiente sisteme din clasa sa.

Caracteristici cheie:

- Schimbător de căldură pentru compatibilitatea sistemului
- 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
- Cea mai înaltă clasă de eficiență energetică A+ din categoria sa
- Funcționează într-o gamă largă de temperaturi ale aerului de intrare de la -7° C la 43 °C.
- Încălzește apa până la 65° C numai cu pompa de căldură.
- Element de încălzire electric pentru încălzire mai rapidă și atingerea unei temperaturi mai ridicate de 75 °C
- Poate fi conectat la alte surse de energie regenerabilă, cum ar fi panouri fotovoltaice, sisteme solare sau cazane.
- Programabil cu un panou de control ușor de utilizat
- Moduri inteligente de funcționare: Boost, Eco, Inteligent, Vacanță, Cerere ridicată
- Funcție anti-legionella, anod MG Dry Check și design modular de service

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