



AQUATHERMICA PRO SA IZMENJIVAČEM TOPLOTE

AQUATHERMICA PRO 260 S



TIN	306267
Kapacitet	251 L
Raspon	251
Visina	1911 m
Energetska klasa	A+
Maksimalna radna temperatura	75 °C
Maksimalni radni pritisak	8 bar
Prečnik	630 mm



Vreme za zagrevanje	9:37 h:min
Objavljeni dijagram opterećenja	XL
Snaga električnog grejača	1.5 kW
HP maksimalna apsorpcija	$0.47 + 1.5 \text{ (e-heater)} = 1.970 \text{ kW}$
Minimalna ÷ maksimalna temperatura ulaznog vazduha toplotne pumpe (90% relativne vlažnosti)	$-7 \div 43 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Frekvencija	50 Hz
Godišnja potrošnja električne energije u kWh ispod prosečnih klimatskih uslova	1160 kWh
Napajanje	1/N/220-240 V
Kompresor	Rotary
Minimalna ÷ maksimalna temperatura montažnog mesta	$-4 \div 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Zaštita kompresora	Thermal circuit breaker with automatic reset
Maksimalna struja u HP	$2.5 + 6.5 \text{ (e-heater)} = 9 \text{ A}$
Potrebna zaštita od preopterećenja	16 A T fuse / 16 A automatic switch, characteristic C (to be expected during installation on power supply systems)
Ventilator	Centrifugal
HP maksimalna podesiva temperatura - ciklus ECO	$65 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Unutrašnja zaštita	Safety thermostat with manual reset
Nazivna zapremina vazduha	$360 \text{ m}^3/\text{h}$
Zaštita motora	Internal thermal circuit breaker with automatic reset
Kondenzator	Aluminium; Wrapped externally, not in contact with water
Prevozna težina	127.3 kg
Automatski ciklus dezinfekcije protiv legionele	YES



Minimalna visina prostora	2000 mm
CoP (DHW)	3.8
Rashladno sredstvo	R290
Količina rashladnog sredstva	150

**Inspirisano prirodom. Pokreće ga tehnologija**

TESY AquaThermica Pro je podna toplotna pumpa vazduh-voda za toplu vodu, projektovana za visoku energetska efikasnost, pametne performanse i ekološki osvešćen rad. Dizajnirana za proizvodnju tople vode, dostupna je u kapacitetima od 200 litara i 260 litara, i u dve verzije: sa ili bez ugrađenog izmenjivača toplote, što je čini idealnom i za samostalni rad i za integraciju sa solarnim termalnim panelima ili bojlerima.

Koristeći prirodni rashladni fluid R290 (propan), AquaThermica Pro postiže izuzetno nizak potencijal globalnog zagrevanja (GWP) i nulti potencijal oštećenja ozonskog omotača (ODP). Može da zagreje vodu do 65°C koristeći samo toplotnu pumpu, nudeći uštedu energije do 75% u odnosu na konvencionalne električne bojlere. Njegov visok koeficijent performansi (COP) - do 3,8 - čini ga jednim od najefikasnijih sistema u svojoj klasi.

Ključne karakteristike:

- Verzije sa i bez izmenjivača toplote za kompatibilnost sistema
- Bočni vazdušni kanali od 45° za ugradnju u prostorijama nižim od 2 metra
- Tihi rad: samo 34 dB(A) na 1 metru
- Elektronski ekspanzioni ventil (EEV) za preciznu kontrolu rashladnog sredstva
- Mikrokanalni kondenzator i dvostruki senzori temperature za performanse i efikasnost
- Pametni režimi rada: Boost, Eco, Intelligent, Odmor, High-Demand
- Funkcija protiv legionele, MG anoda sa suvom proverom i modularni dizajn servisa
- Kompatibilnost sa solarnim i fotonaponskim panelima, spremno za hibrid - za modele sa izmenjivačem toplote

Kompaktna, tiha i ekološki prihvatljiva, AquaThermica Pro je idealno rešenje za moderne domove koji žele da kombinuju udobnost, održivost i dugoročne uštede.



Inspirisano prirodom. Pokreće ga tehnologija

TESY AquaThermica Pro je podna toplotna pumpa vazduh-voda za toplu vodu, projektovana za visoku energetska efikasnost, pametne performanse i ekološki osvešćen rad. Dizajnirana za proizvodnju tople vode, dostupna je u kapacitetima od 200 litara i 260 litara, i u dve verzije: sa ili bez ugrađenog izmenjivača toplote, što je čini idealnom i za samostalni rad i za integraciju sa solarnim termalnim panelima ili bojlerima.

Koristeći prirodni rashladni fluid R290 (propan), AquaThermica Pro postiže izuzetno nizak potencijal globalnog zagrevanja (GWP) i nulti potencijal oštećenja ozonskog omotača (ODP). Može da zagreje vodu do 65°C koristeći samo toplotnu pumpu, nudeći uštedu energije do 75% u odnosu na konvencionalne električne bojlere. Njegov visok koeficijent performansi (COP) - do 3,8 - čini ga jednim od najefikasnijih sistema u svojoj klasi.

Ključne karakteristike:

Verzije sa i bez izmenjivača toplote za kompatibilnost sistema

Bočni vazdušni kanali od 45° za ugradnju u prostorijama nižim od 2 metra

Tihi rad: samo 34 dB(A) na 1 metru

Elektronski ekspanzioni ventil (EEV) za preciznu kontrolu rashladnog sredstva

Mikrokanalni kondenzator i dvostruki senzori temperature za performanse i efikasnost

Pametni režimi rada: Boost, Eco, Intelligent, Odmor, High-Demand

Funkcija protiv legionele, MG anoda sa suvom proverom i modularni dizajn servisa

Kompatibilnost sa solarnim i fotonaponskim panelima, spremno za hibrid - za modele sa izmenjivačem toplote

Kompaktna, tiha i ekološki prihvatljiva, AquaThermica Pro je idealno rešenje za moderne domove koji žele da kombinuju udobnost, održivost i dugoročne uštede.