



alfea

EXPLORER

- Zasnovano in izdelano v Franciji
- Do 80 % prihrankov pri električni energiji
- COP do 3,8
- Energijo iz okoliškega zraka pretvori v toplo vodo
- Okolju prijazen
- Tehnologije Atlantic: visokokakovosten emajl & edinstvena zaščita O'Pro
- Združljiv s solarnimi in bojlerskimi sistemi (vgrajen izmenjevalec-opcija)
- Radijski daljinski upravljalnik
- Preprosta namestitvev
- Nastavljiv dovod/odvod zraka
- Tiho delovanje
- Možnost transporta v ležečem položaju



Konstruirano in
izdelano v Franciji



EXPLORER

OPTIMALNA REŠITEV ZA UDOBJE

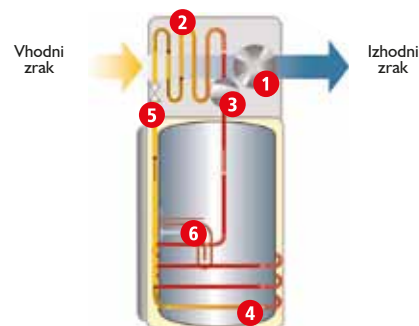
GARANCIJA
2 leti

TOPLOTNA ČRPALKA ZA SANITARNO VODO EXPLORER JE OPTIMALNA REŠITEV ZA UDOBJE: UČINKOVITA, TIHA IN OKOLJU PRIJAZNA

PRINCIP DELOVANJA GRELCA ZA VODO TOPLOTNE ČRPALKE

Ventilator **1** zajema zunanji zrak*, da bi segrel hladilno tekočino v uparjalniku **2**. To tekočino nato postopoma segreje kompresor **3**. V kondenzatorju **4** tekočina prenese svojo toploto v vodo, ki je v rezervoarju. Tekočina, ki se hladi, se ponovno pretvarja v plinsko stanje zahvaljujoč ekspanzijskemu ventilu **5**, ki omogoča nov cikel v uparjalniku. Električno ogrevanje **6** se začne le takrat, ko je to potrebno (temperatura pod 5 °C).

* Neogrevan zrak.



- 1** Uparjalnik
- 2** Visoko učinkovita toplotna črpalka: COP = 3,8
- 3** Premaz, odporen na zunanje vplive
- 4** Radijski vodeni daljinski upravljalnik
- 5** Grelci 1 800 W
- 6** Visokokakovostni emajl in magnezijeva anoda
- 7** Tuljava 24 kW (0,64 m²):
 - Solarni način
 - Bojlerski način
- 8** Nastavljiv dovod/odvod zraka



- 1** Funkcije programiranja:
 - Nastavljivo (delovno obdobje)
 - 5 načinov (Holidays – počitnice; ECO – ekonomičen, AUTO – avtomatičen, BOOST – hitri dvig, SOLAR – solarni)
 - Statistika (poraba ...)
- 2** Dobro viden prikazovalnik (temperatura, informacije...)
- 3** Način delovanja Dinamičen pogled
- 4** Bojlerski način (modeli izmenjevalcev)
- 5** Pogled v aktivnem načinu
- 6** Način nastavitve/servisiranja
- 7** Izbira načina
- 8** Informacije/Statistika (poraba, delovni čas...)

	Volumen (L)	
	200	270
Dimenzije (mm)	603 x 676 x 625	959 x 676 x 625
Neto teža (kg)	84,7	92,8
Prostornina rezervoarja (L)	200	270
Nazivni tlak vode (bar)	8	
Električni priključek (V/Hz)	230 V / 50 Hz	
Maksimalna skupna moč, ki jo porabi naprava (W)	2 465	
Povprečna moč, ki jo porabi toplotna črpalka (W)	525	
Moč, ki jo porabi električno ogrevanje (W)	1 800	
Razpon temperature vode, ki jo proizvede toplotna črpalka (°C)	40 to 62 °C	
Temperaturno območje delovanja toplotne črpalke (°C)	5 to 43 °C	
Razpon uporabnih temperatur dodatnega električnega grelca (°C)	0 to 43 °C	
Hladilna tekočina R 134A (kg)	1.25	
Pretok zraka (postavitev v prostoru) (m ³ /h)	400	
Dolžina priključnih cevi (m)	5 m + 2 kolena	
Koeficient učinkovitosti pri 15 °C* (zunaj)	3.79	3.73
Koeficient učinkovitosti pri 7 °C* (zunaj)	3.1	3.05
Zvočni tlak na 1 m (dB(A))	43"	
Raven hrupa na 2 m (dB(A))	37	
Čas ogrevanja od 15 do 51 °C (zunanja namestitve 15 °C zraka) (h)	4h48	7h32
Moč izmenjevalca (kW) primarna 90 °C/2m ³ , sekundarna 45 °C (kW)	24	
Površina izmenjevalca (m ²)	0.64	

* v pogojih standarda EN 255-3, voda 15 do 51 °C



TERSUS

Uvoz in distribucija: Tersus d.o.o., Tržaška cesta 539, 1351 Brezovica pri Ljubljani
T.: 01-2573-256, 031-235-200, 051-655-500
www.tersus.si www.elektricno-ogrevanje.si

