

Tehnički podaci

Tip	Compress 3000 DWFII HP270-2E0	Compress 3000 DWFII HP270-2E1
Snaga grijanja (kW)	1,7	1,7
Maks. učinak grijanja (kW)	2	2
COP – EN255-3 A20W15-45	4.3*	4.3*
COP – EN16147 A15W10-54	3,2	3,2
Raspoloživa topla voda (V40)* (l)	378	378
Snaga grijanja električnog grijača (kW)	2	2
Radne temperaturne granice (°C)	+5/+35	+5/+35
Maks. temperatura vode bez/sa električnim dodatnim grijanjem (°C)	60/70	60/70
Maks. razina buke na udaljenosti 2 m (dB(A))	39**	39**
Kapacitet spremnika (l)	270	260
Masa (kg)	108	125
Površina izmjenjivača topline (solarna zavojnica) (m ²)		1,3
Dimenzije		
Visina (mm)	1835	1835
Širina (mm)	700	700
Dubina (mm)	735	735

*u skladu sa EN 255-3 (temp. zraka 20°C, vlažnost 70%, temp. vode 15°C-45°C)

**tlak zvuka mjeren pomoću vodova



Robert Bosch d.o.o.
Kneza Branimira 22
10040 Zagreb-Dubrava

Tel. 01/2958 80 81
Fax 01/2958 80 80

www.bosch-climate.com.hr



Veća učinkovitost, manji utjecaj na okoliš -
dizalica topline za sanitarnu toplu vodu
Compress 3000 DWF



BOSCH
Tehnologija za život

Izuzetan komfor i energetski štedljiv rad

Uz stalan porast troškova energije i povećanu pozornost javnosti usmjerenu smanjenju utjecaja proizvoda koje koristimo na okoliš, proizvodna ponuda dizalica topline za zagrijavanje sanitarne tople vode Bosch Compress 3000 DWF nudi idealno rješenje.

Način zagrijavanja vode koji je ekonomičan i prijateljski prema okolišu

Dizalica topline za pripremu tople vode, prijateljska prema okolišu i energetski štedljiva, na raspolaganju je u 2 različite izvedbe: za uzimanje zraka unutar prostora, s integriranim izmjenjivačem topline ili bez njega. To je čini posebno prilagodljivom. Time osigurava niske energetske troškove, dok istovremeno zadovoljava današnje visoke zahtjeve za komforom i praktičnošću.

Ovaj uređaj može se također jednostavno kombinirati s drugim uređajima za proizvodnju topline, kao što su, primjerice, plinski uređaj, solarni sustav ili fotonaponski sustav. To ga ujedno čini idealnom zamjenom za konvencionalni spremnik tople vode, ako razmišljate o modernizaciji vašeg sustava.

Prednosti koje možete mjeriti u komforu i uštedi troškova

S koeficijentom učinka (COP) 4.3, linija proizvoda Bosch Compress 3000 DWF osigurava do 75% besplatne energije u usporedbi s tradicionalnim uređajima za zagrijavanje vode.

Prednosti ukratko:

- ▶ do 75% besplatne energije iz obnovljivog izvora energije, iz zraka, u usporedbi s tradicionalnim električnim grijalicama vode (COP 4.3 (EN255-3))
- ▶ može biti subvencionirano od državne ili lokalne uprave (provjeriti aktualne subvencije na Vašem području)
- ▶ funkcija vremenskog programiranja povećava komfor i smanjuje energetske troškove, i jednostavna je za korištenje
- ▶ čvrsta toplinska glazura površine spremnika tople vode s unutrašnjom izolacijom osigurava izuzetnu otpornost i trajnost
- ▶ jednostavna kombinacija s drugim uređajima za proizvodnju topline
- ▶ spremna za pametnu mrežu - za korištenje struje iz fotonaponskog sustava i opskrbu toplom vodom s maksimalnom učinkovitošću



Compress 3000 DWF



Brža topla voda i jednostavnija vremenska regulacija

Pomoću vremenske regulacije, uređaj se može jednostavno programirati za uključenje upravo u onom trenutku kada je topla voda potrebna ili kako bi se najbolje iskoristilo nižu tarifu električne energije. S obzirom na to da Compress 3000 DWF u pripremi tople vode koristi slojevito punjenje, vodu zagrijava značajno brže od tradicionalnih električnih sustava za toplu vodu.

Jednostavno i intuitivno upravljačko sučelje

Sve je konstruirano za maksimalnu jednostavnost korištenja i učinkovitost, preko jednostavne ploče za upravljanje. Postoji izbor različitih ručno podesivih načina rada:

- ▶ Eco: najekonomičniji način rada; za zagrijavanje tople vode koristi se samo dizalica topline.
- ▶ Combi: dizalica topline i električni grijač rade u kombinaciji. Zajednički rad je optimiziran elektroničkim regulacijskim sustavom.
- ▶ Boost: uređaj radi s maksimalnom izlaznom snagom i daje toplu vodu najbrže moguće.
- ▶ Zaštita od legionele: dizalica topline automatski osigurava potpuno higijenske uvjete u spremniku tople vode.

Uređaj također može biti precizno programiran - primjerice, za iskorištenje povoljne noćne cijene energije. Ili, uređaj može biti podešen na praznični način rada, kako bi se izbjegla nepotrebna potrošnja energije za vrijeme kraćih izbivanja iz kuće. Također, korisnici mogu odrediti temperaturu spremnika ili zraka pri kojoj će se aktivirati električni grijač.

Instalira se jednostavno kao hladnjak

Linija uređaja Bosch Compress 3000 DWF konstruirana je tako da bude kompatibilna sa standardnim električnim i hidrauličnim priključcima, što znači da može biti jednostavno integrirana u većinu postojećih sustava. Isporučuje se spremna za pogon. Uređaj je modularne konstrukcije: dizalica topline i spremnik tople vode su zasebne jedinice. To omogućava brzu i jednostavnu instalaciju uređaja u rashladni krug, bez puno posla.

Namijenjena je instalaciji u nestambenim prostorima, kao što su garaže i podrumi. Kao sustav dizalice topline, to pruža vrijednu dodatnu prednost osiguranjem dobrih razina zraka i vlažnosti u inače problematičnim prostorima.

Glavne značajke linije proizvoda Bosch Compress 3000 DWF

Zajednički svim proizvodima Bosch, uređaji iz linije Compress 3000 DWF konstruirani su uz upotrebu najkvalitetnijih materijala i komponenata za mnoge godine rada bez problema.

- 1 Upravljačko sučelje s intuitivnim zaslonom jednostavnim za rukovanje
- 2 Neovisan modul dizalice topline
- 3 Magnezijaska anoda za korozijsku postojanost
- 4 Električni grijač 2 kW
- 5 Izmjenjivač topline (u modelu HP270-2E1)
- 6 Toplinski glaziran spremnik tople vode s toplinskom izolacijom
- 7 Predinstalirana podesiva baza koja omogućava jednostavnu instalaciju
- 8 Pločastim izmjenjivačem topline u gornjem dijelu postignuta je manja količinska potreba za rashladnim medijem



Presjek dizalice topline