

KRONOTERM

TOPLINSKA PUMPA WP2 - 300 AR/E-LF



Toplinske pumpe za sanitarnu vodu:

- Toplinska pumpa je ekološki najprihvatljiviji i energetski najjeftiniji način grijanja sanitarne vode.
- Korisnik plaća samo 1/4 do 1/3 troškova električne energije, za pogon kompresora, ostatak je energija iz prirode (zraka).
- Dodatna mogućnost toplinske pumpe je korištenje iste u svrhu hlađenja manjih podruma ili ostava.
- Amortizacijsko vrijeme je 5 do 6 godina u slučaju da vodu zagrijavamo uljem ili plinom.
- Ukupni troškovi električne energije (za jedno domaćinstvo) kod cjelogodišnje upotrebe toplinske pumpe iznose od 70 - 80€.

Glavne prednosti:

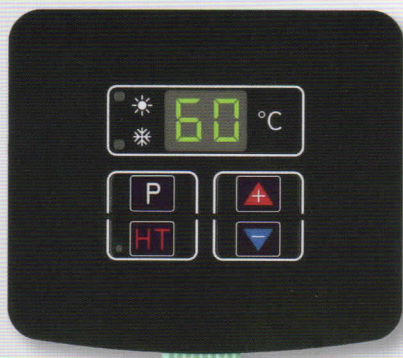
- Toplinsku pumpu smjestimo u primjeren prostor (kotlovnica, podrum, garaža...) veličine min 15m³, spojimo hladnu i toplu vodu te priključimo agregat na el. struju,
- temperatura grijanja je max. 55°C,
- temperaturno područje rada od +7°C do +35°C,
- aktivna antilegionelna zaštita (zagrijavanje vode na temperaturu višu od 60°C),
- posebno dizajniran rotacijski kompresor, cijevni plaštni kondenzator i isparivač za osiguranje visoke učinkovitosti toplinske pumpe i uštede energije
- galvanski odvojen sustav za hlađenje produžuje životni vijek toplinske pumpe i bojlera,
- emajlirani bojler sa PU izolacijom, zaštitnom Mg-anodom i limenim plaštom, posebno dizajniran i optimiziran za toplinsku pumpu
- dodatni izmjenjivač topline u bojleru omogućava grijanje sanitarne vode uz pomoć kotla (ulje, plin...)
- serijski ugrađen 1,5 kW električni grijač



TEHNIČKI PODACI (PREMA EN 255/3)

Max. snaga grijanja	1960 W (3460 W)*	Površina topl. izmjenjivača	1,45 m ²
Električna snaga	480 W (1980 W)*	Unutrašnja zaštita bojlera	emajl (Mg-anoda)
Koeficijent učinkovitosti	3.7	Izolacija bojlera	5 cm PU
Rashladni medij	R134a	Dimenzije (V x promjer)	1674 x 700mm
Temp. područje rada	7 - 35°C (min 15m ³)	Težina	150 kg
Max. temp. grijanja	55°C (60°C)	Dimenzije zračnih priključaka	160 mm
Električni grijač	1500 W	Navojni priključci	1" (DN25)
Volumen bojlera	300 L		

* Kod uključjenja električnog grijača.



Regulacija: OPTITRONIC

- digitalni prikaz temperature vode, temperature prostora i drugih parametara djelovanja,
- brze tipke za podešavanje temperature vode (+ -)
- automatski antilegionelni program, automatsko pregrijavanje vode na preko 60°C svakih 14 dana (moguće podesiti u vremenu od 1 do 99 dana)
- sustav za zaštitu kompresora
- regulacija rezervnoga toplinskog izvora; el. grijač ili cirkulacijska pumpa kotla
- automatsko prebacivanje na rezervni toplinski izvor (el. grijač ili kotao) kad se prostor previše ohladi

KRONOTERM

TOPLINSKA PUMPA WP2 - 300 AR/E-LF

Elektronska regulacija **OPTITRONIC** za optimalan rad cjelokupnog sustava i regulacija za tri različita izvora grijanja.

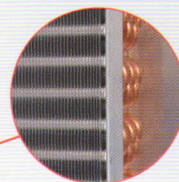


Veoma štedljiv ventilator omogućuje nisku potrošnju električne energije.



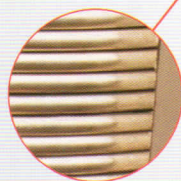
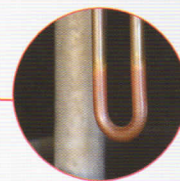
Rotacijski kompresor posebno je razvijen za toplinske pumpe. Potrošnja električne energije je za 31% niža u odnosu na klipni kompresor. Dizajn rotora osigurava tiši rad, besprijekoran start iz stand-by funkcije, čak i nakon nekoliko mjeseci stajanja.

Isparivač s povećanim razmakom lamela, povećanom površinom i optimiziranom distribucijom medija za hlađenje omogućuje učinkovit rad toplinske pumpe i kod niskih temperatura.



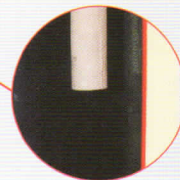
Termo ekspanzijski ventil za rad u vrlo ekstremnim i promjenjivim uvjetima omogućuje veću učinkovitost toplinske pumpe

1,5 kW serijski ugrađen električni grijač omogućuje pomoć kod grijanja sanitarne vode prilikom povećane potrošnje sanitarne vode ili kod preniskih temperatura ulaznog zraka.

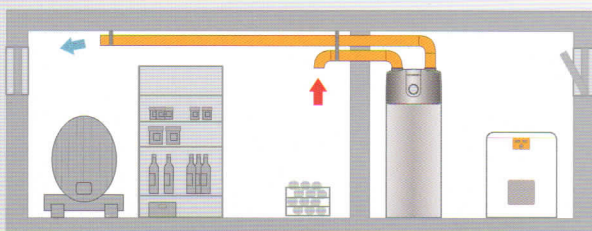


DE-cijevni plaštni kondenzator je navijen na vanjskoj strani spremnika. Smanjuje izlučivanje vodenog kamenca pošto se zagrijavanje odvija na većoj površini

Prema EN standardima dimenzionirana i integrirana magnezij anoda omogućuje potpunu zaštitu bojlera od korozije. Cijela unutarnja površina bojlera i registara je kvalitetno emajlirana.



Cijevni registar je serijski ugrađen. Kroz njega se može zagrijavati vodu sa kotlom na drvo, loživim uljem, plinom ili biomasom. Na njega je moguće priključiti solarne kolektore.



Ugovorni trgovac ili monter:



INFO CROATIA

Geo-Solar d.o.o.
Perkovčeva 68,
10430 Samobor

T: +385 91 2000 310
www.geo-solar.hr
info@geo-solar.hr

VAŠ PARTNER ZA UŠTEDU ENERGIJE I ČISTU PRIRODU VIŠE OD 23 GODINA!