

Termosifonski solarni sustavi

- za toplu sanitarnu vodu

Terma termosifonski solarni sustav

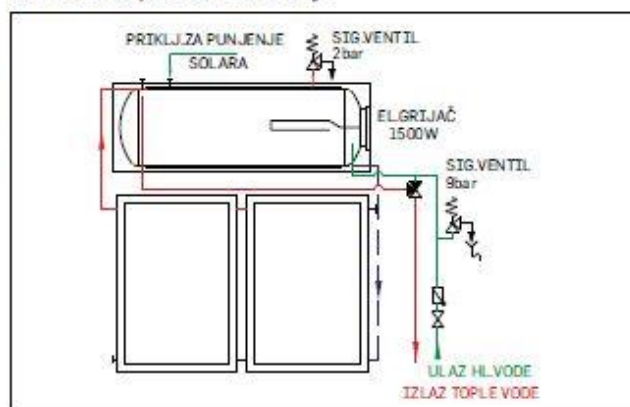
- odlikuje ga visoka iskoristivost, jednostavna instalacija, dug vijek trajanja uz redovno održavanje te niska cijena koštanja u odnosu na ostale solarne sustave
- grijanje tople vode bez pumpe i regulacije
- zaštita spremnika magnezijevom anodom
- visoki stupanj iskoristivosti kolektora



Kako radi termosifonski sustav?

Terma termosifonski sustav je jedan od najjednostavnijih solarnih sustava za zagrijavanje sanitarne potrošne tople vode, a koji može zadovoljiti većinu potreba za toplom vodom u kućanstvima. Za njegov rad nije potrebna cirkulacijska crpka, kao kod klasičnih zatvorenih solarnih sustava, već se prijenos topline ostvaruje pomoću prirodnog svojstva vode koja postaje lakša uslijed grijanja i povećanja temperature odnosno teža uslijed hlađenja i smanjenja temperature. Zahvaljujući tom svojstvu ostvarena je prirodna cirkulacija solarne tekućine koja toplinsku energiju sunca prenosi na potrošnu toplu vodu.

Shematski prikaz instalacije



Tehničke karakteristike

Termosifonski paket:		150ABL200	200ABL237	300ABL400
Šifra		G28342	G28343	G28344
Podaci o spremniku vode				
Veličina spremnika	lit.	150	200	300
Dimenzije spremnika	mm	1300 × Ø520	1300 × Ø580	1770 × Ø580
Težina praznog spremnika	kg	67	76	106
Volumen solarnog izmjenjivača	lit.	9	11	16
Površina solarnog izmjenjivača	m ²	0,93	1,1	1,57
Snaga električnog grijača	W	1500	1500	1500
Maximalni radni tlak	bar	10	10	10
Podaci o solarnim kolektorima				
Dimenzije kolektora	mm	1980 × 1010 × 86	1930 × 1230 × 89	1980 × 1010 × 86
Bruto površina	m ²	2,0	2,37	2,0 × 2 kom = 4
Neto površina	m ²	1,87	2,23	1,87 × 2 = 3,74
Težina praznog kolektora	kg	34	42	34 × 2 = 68
Volumen solarne tekućine	lit.	2,23	2,58	2,23 × 2 = 4,46
Maximalni radni tlak	bar	10	10	10
Dodatna oprema				
Terma-sol nosači za termosif. P. kosi krov		G28345	G28345	G28346
Mješajući ventil sanitarne vode		G31535 (3/4")	G31535 (3/4")	G31535 (3/4")

* Paket uključuje: spremnik, el. grijač, kolektore, nosače za ravni krov, sigurnosnu armaturu i armaturu za povezivanje kolektora na spremnik