

MASTER ENERGY SOLUTION



SORABI

www.sorabi.rs

info@sorabi.rs

Ana Stamenković PR SORABI RS - ugradnja stolarije i solarnih sistema

Proleterskih brigada 37, 17500 Vranje

ERSTE banka – žiro račun broj: 340-11420308-85

PIB: 109851831 Tel. 017.417.387

Mat. br. : 64471481 Mob. 063.409.765

CENOVNIK SOLARNIH SISTEMA ZA ZAGREVANJE VODE

TERMOSIFONSKI SISTEM



TERMOSIFON ili sistem sa prirodnom cirkulacijom je najjednostavnija vrsta solarnog toplovodnog sistema za zagrevanje sanitarne vode. VODA U BOJLERU KOD OVOG SISTEMA JE POD PRITISKOM GRADSKO (ili hidroforske) MREŽE. Karakteriše ga niska cena, jednostavna ugradnja, ekonomski isplativo održavanje i dugotrajnost.

CENA INSTALACIJE SISTEMA ZAVISI OD VIŠE PARAMETARA:

- tip i namena objekta
- broj točćih mesta tople vode
- veličina sistema
- amortizacija po kilometru

SPECIFIKACIJA

r. br.	naziv	bojler (lit)	broj panela	površina panela (m2)	cena (eur)
1	Termosifon SOR200-4	200	2	4.00	950.00
2	Termosifon SOR200-3	200	2	3.00	860.00
3	Termosifon SOR160	160	1	2.50	810.00
4	Termosifon SOR120	120	1	2.00	670.00



The Solar Keymark
CEN Keymark Scheme

* CENE su date u valuti EUR, plaćanje se vrši isključivo u dinarskoj protivvrednosti po prodajnom kursu NBS. CENE su BEZ montaže SA uračunatim PDV-om.

SPLIT SISTEMI - FORCED CIRCULATION SYSTEMS

SPLIT sistemi ne mogu da rade po termosifonskom principu jer se akumulacija tople vode (bojler) nalazi na nižem nivou od panela u kojima se aktivno zagreva fluid. Stoga je neophodno obezbediti prinudnu cirkulaciju propilen glikola kroz sistem.

Zbog ovoga SPLIT sisteme često nazivaju i FORCED CIRCULATION SYSTEM. Prednosti ovakvih instalacija ogledaju se u boljoj toplotnoj izolaciji akumulacije toplote (bojler se obično nalazi unutar zgrade) što umnogome produžuje period korišća tople vode (sporije se hladi). Pored toga, SPLIT sistemima je moguće obezbediti velike količine tople vode za hotele, restorane, motele, bolnice, stacionare i druge objekte.

Naši Grčki partneri poseduju sistem upravljanja kvalitetom ISO 9001: 2008 za proizvodnju i trgovinu solarnim i električnim grejačima vode, što dodatno garantuje kvalitet proizvoda uz profesionalnu instalaciju.



CENA INSTALACIJE SISTEMA ZAVISI OD VIŠE PARAMETARA:

- tip i namena objekta
- broj točććh mesta tople vode
- veličina sistema
- amortizacija po kilometru

SPECIFIKACIJA					
r. br.	naziv	bojler (lit)	broj panela	površina panela (m2)	cena (eur)
1	SPLIT sistem SOR200s	200	2	4.00	1,800.00
2	SPLIT sistem SOR300s	300	3	6.00	2,300.00
3	SPLIT sistem SOR500s	500	5	10.00	3,000.00
4	SPLIT sistem SOR1000s	1000	10	20.00	4,900.00
note	Mogućnost instalacije sistema od više hiljada litara prema potrebi klijenta				

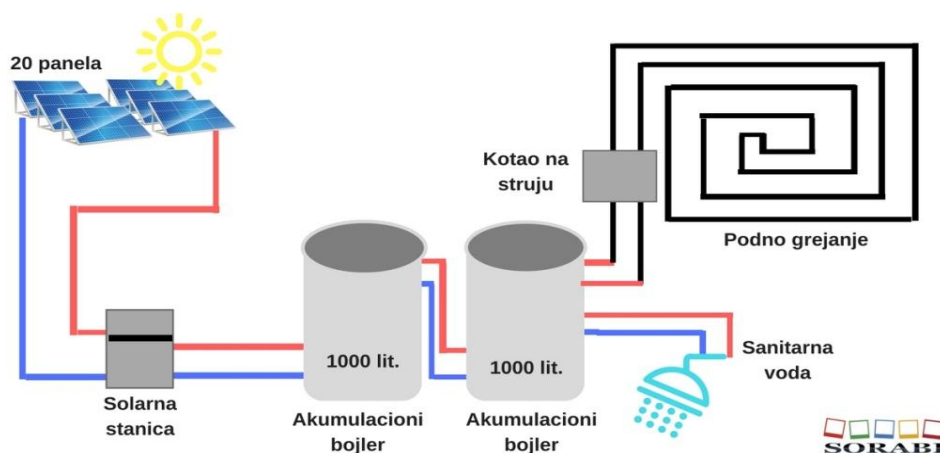


* CENE su date u valuti EUR, plaćanje se vrši isključivo u dinarskoj protivvrednosti po prodajnom kursu NBS. CENE su BEZ montaže SA uračunatim PDV-om.

*U cenu je uključeni: bojler, paneli, solarna stanica, kontroler, ekspanziona posuda, mesingane ili bakarne spojnice, glikol, nosači panela i automatska odzračna grupa.

U saradnji sa nekoliko banaka, nudimo veoma povoljne kredite čija je rata veoma često manja od uštede koju ostvarujete instalacijom SOLARNOG SISTEMA. To zapravo znači da sistem dobijete bez ikakvih ulaganja.

SOLARNI SISTEMI ZA GREJANJE PROSTORIJA



Primer SOLARNOG sistema za grejanje PROSTORIJA i sanitarne vode

SOLARNI sistemi za GREJANJE PROSTORIJA u velikoj meri se oslanjaju na SPLIT sisteme za zagrevanje sanitarne vode. Kubikaža grejnog prostora određuje kapacitet sistema koji je neophodan za njegovo zagrevanje. Iako tokom zime često nema sunčevih zraka, naši solarni sistemi ipak rade jer se zagrevanje fluida u panelima vrši pomoću UV zraka. Sve dok je koeficijent UV zračenja veći od 3 fluid će se zagrevati. Pri nižim koeficijentima zračenja sunčeva energija ne može da se akumulira u bojlerima u dovoljnoj meri pa je neophodno da se sistem

dogreva iz alternativnog izvora toplote. **Na taj način, potrošnja energenata iz dodatnog izvora se značajno smanjuje jer se on troši samo za dogrevanje vode u akumulatoru toplote i to samo u danima kada nema dovoljno UV zračenja da se voda zagreje samo od sunčevih zraka.** Efikasnost SOLARNIH sistema za grejanje prostora najveća je kada se kombinuje sa energentima čija se potrošnja može automatski kontrolisati. U takve energente spadaju: pelet, gas, naftni derivati, struja i dr.

Veoma je teško odrediti jedinstvenu CENU ovakvih sistema jer ona zavisi od velikog broja parametara:

- veličina prostora koji se greje (određuje kapacitet sistema - veličinu akumulatora toplote)
- stepen izolacije spoljašnih zidova i tip stolarije na objektu (određuje minimalni broj panela za zagrevanje akumulatora toplote koji je predviđen za dati prostor)
- energent koji se koristi (određuje način povezivanja sistema i eventualnu dodatnu opremu)
- da li je sistem grejanja već instaliran ili je neophodno uraditi i tu instalaciju
- vrsta instaliranog grejanja: radijatorsko, podno, kombinacija podno/zidno i dr.

