

CENOVNIK SOLARNIH SISTEMA ZA GREJANJE VODE sa 10% popusta

TERMOSIFONSKI SISTEM



TERMOSIFON ili sistem sa prirodnom cirkulacijom je najjednostavnija vrsta sunčevog toplovodnog sistema za zagrevanje sanitarne vode. VODA U BOJLERU KOD OVOG SISTEMA JE POD PRITISKOM GRADSKJE (ili hidroforске) 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	850.00
2	Termosifon SOR200-3	200	2	3.00	800.00
3	Termosifon SOR160	160	1	2.50	700.00
4	Termosifon SOR120	120	1	2.00	650.00

* 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 u mnogome 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 točjećih 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	1,600.00
2	SPLIT sistem SOR500s	500	5	10.00	3,000.00
3	SPLIT sistem SOR1000s	1000	10	20.00	4,700.00
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, ekspanzion posuda, inox ili bakarne cevi sa izolacijom 10m, mesingane ili bakarne spojnice, glikol, nosači panela i automatska odzračna grupa.



SOLARNI SISTEMI BEZ PRITISKA



SOLARNI SISTEMI BEZ PRITISKA funkcionisu po termosifonskim zakonima ali za razliku od Termosifonskih sistema iz naše ponude, oni rade po principu slobodnog pada vode. Kod ovih sistema nema izmenjivača toplote već se sanitarna voda koja dolazi od Vaše slavine direktno greje na suncu. Voda se zagreva u vakuumskim cevima i po termosifonskom principu se podiže ka spremniku toplote (bojleru). Na taj način se hladnija voda spusta u cev, zagreva i vraća u bojler. Ovim direktnim procesom su gubici na konverziji toplotne energije svedeni na minimum. Slab pritisak vode na slavini (posledica otvorenog sistema) i velike oscilacije temperature vode, eliminiše niska cena sistema.

CENA INSTALACIJE SISTEMA ZAVISI OD VIŠE PARAMETARA:

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

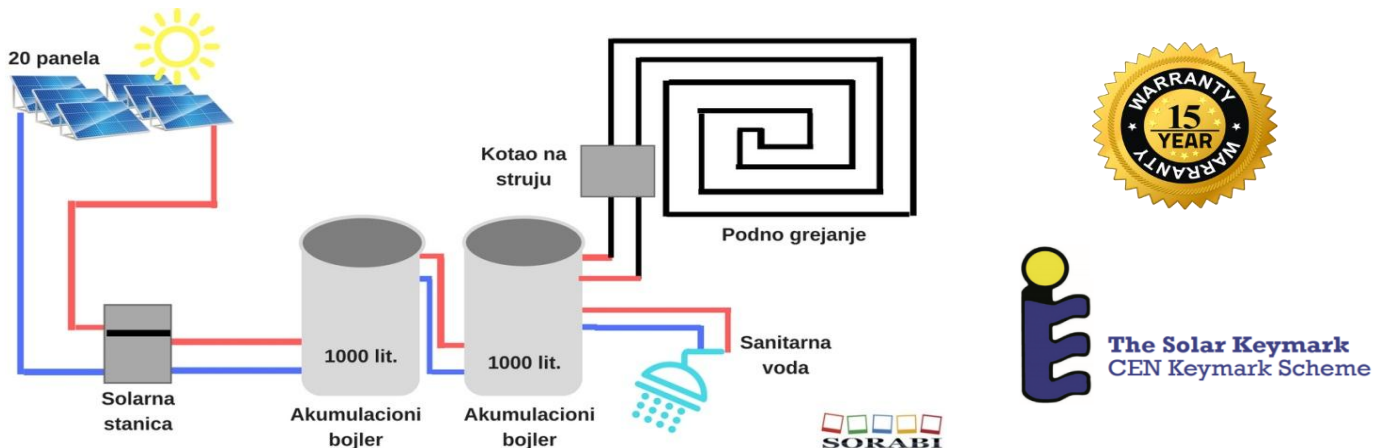
SPECIFIKACIJA					
r. br.	naziv	bojler (lit)	broj cevi	bojler inox	cena (eur)
1	Solar SORwp150	150	15	DA	300.00
2	Solar SORwp200	200	20	DA	350.00
note	Sistem od 300lit se radi prema porudzbini				
note	Mogućnost spajanja sistema radi povećanja kapaciteta - prema potrebi klijenta				

* 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 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 dogрева 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 spoljašnjih 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.

