

Ko je Camel Solar i koji su njihovi proizvodi?

Camel Solar jeste fabrika solarnih kolektora koja se nalazi u Skoplju, Makedonija. Jedan od osnivača fabrike jeste Dr. Ilija Nasov, koji se, inače, može pohvaliti i titulom predsednika solarne asocijacije Makedonije. Ostatak kapitala plasiranog u Camel Solar pri osnivanju fabrike jeste nemačkog i engleskog porekla.

Na našem tržištu možete naći sledeće proizvode kompanije Camel Solar:

- Vakumski kolektor CS 10
- Vakumski kolektor CS 15
- Pločasti kolektor 2.0 m²
- Pločasti kolektor 2.5 m²
- Termosifonski kolektor

Ostale proizvode kompanije Camel Solar, poput inovativnih pločastih kolektora sa inoksnim registrom (koji su idealni za grejanje Vaših otvorenih bazena), možete naručiti u dogovoru sa dobavljačem.



Pločasti kolektor 2.0 m²



Vakumski kolektor CS 10



Vakumski kolektor CS 15

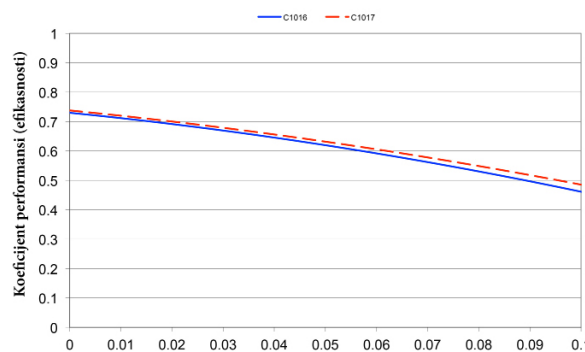
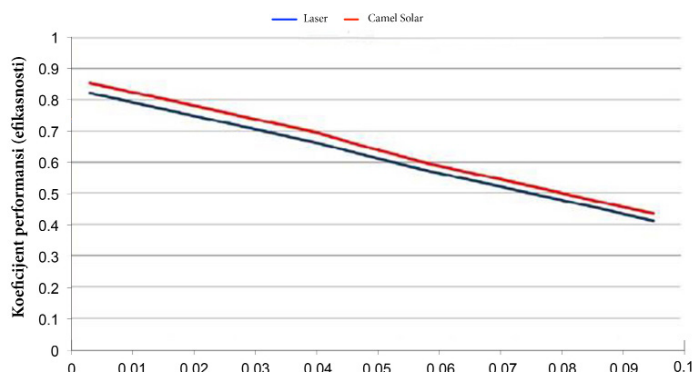
Camel Solar u odnosu na konkurenciju

Solarni kolektori Camel Solar mogu se pohvaliti izuzetno povoljnijim odnosom cena/kvalitet u odnosu i na skuplju, ali i na jeftiniju konkurenciju.

Ideja vodilja kompanije Camel Solar jeste dugoročno zadovoljstvo kupaca. Odmah treba naglasiti da će kolektori koje proizvodi Camel Solar i posle perioda od 10 ili 15 godina i dalje raditi efikasno, za razliku od većine kolektora drugih proizvođača. Ovo je omogućeno specijalnom metodom zavarivanja kod pločastih kolektora (zavarivanje metala u obliku grčkog slova „omega“). S obzirom da se čitav proces zavarivanja odvija isključivo sa zadnje strane apsorbera, selektivni premaz sa prednje strane ostaje potpuno netaknut. Pošto selektivni premaz ostaje netaknut, kod pločastih kolektora nema prostora za nastanak korozije tokom vremena. Kod vakumskih kolektora nepostojanje kondenzacije vodi nemogućnosti korozije unutar cevi. Takođe, kod vakumskih kolektora apsorber se vari direktno na cev. S obzirom na direktan kontakt, značajno se smanjuju potencijalni gubici.

Pored desetogodišnje garancije, svi proizvodi kompanije Camel Solar odlikuju se Solar Keymark sertifikatom („u Evropi i svetu poznat sertifikat koji za cilj ima da krajnjim kupcima potvrdi da je proizvod proizveden u skladu sa svim evropskim standardima, a i da ispunjava sve dodatne zahteve“).

Grafikoni performansi Camel Solar kolektora u odnosu na konkurenciju



Vakumski ili pločasti kolektori?

Pri izboru između vakumskih i pločastih kolektora treba da sebi postavite pitanje želite li toplu vodu iz kolektora samo u toku letnjeg perioda, ili tokom cele godine.

Ukoliko Vam santiarna topla voda nije potrebna tokom zimskih meseci (npr. kolektore postavljate u kuću u kojoj provodite samo leta), Vaš izbor trebali bi biti pločasti kolektori (zbog njihove veće apsorpcione površine). Sa druge strane, ukoliko želite da solarni kolektor radi približno jednakim intenzitetom u toku čitave godine, pravi izbor za Vas jeste vakumski kolektor. Vakumski kolektori imaju manju apsorpcionu površinu od pločastih kolektora, ali, takođe, imaju znatno veću apsorpcionu moć po jedinici površine (što možete videti sa prethodnih grafikona). Kao bitnu prednost vakumskih kolektora možemo navesti i izuzetno laku zamenu cevi, dok se kod pločastih kolektora, usled štete, uglavnom mora menjati ceo kolektor. Kao što je već napomenuto, unutar cevi vakumskog kolektora nema kondenzacije, a samim tim ni korozije.

Koliko kolektora Vam je potrebno?

U idealnim uslovima, pri rastojanju kolektora od posude u kojoj se voda greje od 5m do 6m, može se reći da važe sledeća pravila:

- 1 tabla pločastih Camel Solar kolektora 2.0 m² = 120 l sanitarne vode
- 1 vakumski kolektor od 10 cevi (Camel Solar CS10) = 100 l sanitarne vode
- 1 vakumski kolektor od 15 cevi (Camel Solar CS15) = 150 l sanitarne vode

Pri kom nagibu instalirati kolektor?

Preporučeni nagib za instalaciju solarnih kolektora jeste 30°-60°. Istraživanja su zaključila da je za naše područje idealan nagib pod kojim bi bili postavljeni solarni kolektori (računajući prosek tokom čitave godine) 42°-46°. S obzirom na to, često se može videti da su solarni kolektori postavljeni na nosač koji povećava nagib u odnosu na krov kuće.

Naša topla preporuka, a i preporuka ljudi iz Camel Solar-a jeste da, ukoliko solarne kolektore postavljate na krov koji je nagiba bar 30°, uopšte, ne jurite idealan ugao, već da ih postavite u ravni krova. Istina je da ćete imati gubitke pri efikasnosti, ali, sa jedne strane, ovi gubici biće minorni, dok ćete, sa druge, strane, narušiti estetski izgled kuće, a, takođe, ćete i potrošiti nešto novca na specijalne držače pod uglom (koji će verovatno biti veći od onoga što ćete ovime dobiti).

Koje cevi koristiti za povezivanje solarnih kolektora?

Poprečni presek cevi za solarni sistem definiše se u zavisnosti od projektovanog protoka sistema.

U tehničkom uputstvu koje dobijate uz kupljeni Camel Solar kolektor možete naći tabele preporučenih dimenzija bakarnih cevi za povezivanje kolektora u zavisnosti od karakteristika vašeg solarnog sistema.