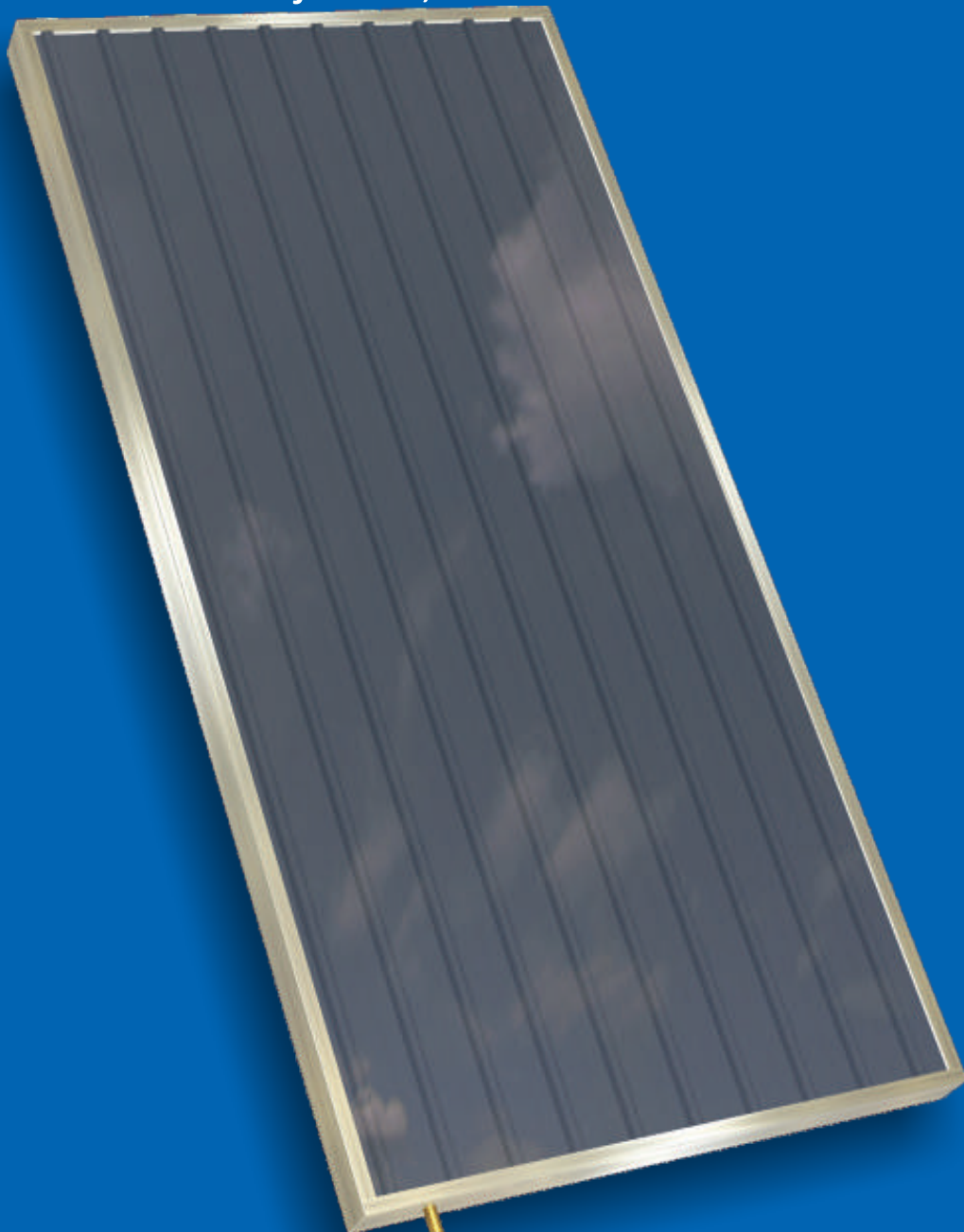


# solarni kolektori

projektovanje, proizvodnja i montaža  
solarne opreme za grejanje  
objekata, vode i bazena



[www.elsol.co.rs](http://www.elsol.co.rs)

[office@elsol.co.rs](mailto:office@elsol.co.rs)

Hajduk Veljkova 196

12000 POŽAREVAC

TEL/FAX +381 (0)12 725 290

mob. +381 (0)63 368 341

Firma Elsol je specijalizovana za proizvodnju i montažu solarne opreme, elektroinstalacija, svih vrsta grejanja i vodovoda. Sa radom je počela 1991. i od tada pa sve do danas, kroz veliki broj realizovanih projekata uspeali smo da postignemo vrhunske rezultate i ostvarimo značajna priznanja.

Pod sloganom "Neka sunce radi za Vas" već više od 15 godina radimo na promovisanju eksploatacije Sunčeve energije. U svetu je odavno shvaćen značaj i prednost ovog vida energije dok na našim prostorima, koji obiluju sunčanim satima, nalazi se tek u povoju.

Solarni kolektor ELSOL je visoko funkcionalan i pogodan i za krajeve sa dosta oblaka. Na osnovu merenja hidrometeorološkog zavoda područje Srbije ima godišnje 2000 do 2300 sunčanih sati, što je veoma povoljna vrednost za primenu i isplativost solarnih kolektora ELSOL.

S obzirom na cene drugih vidova energije iskustveno možemo reći da se investicija u kompletnu solarnu instalaciju isplati za par godina.

Solarni kolektor ELSOL je ravan pločasti kolektor. Idealan je za zagrevanje sanitarne vode u individualnim, turističkim, industrijskim i drugim objektima, kao i za zagrevanje vode u otvorenim i zatvorenim bazenima.

Visoke performanse solarnog kolektora ELSOL omogućuju primenu za grejanje prostorija u svim objektima.



*Zagrevanje potrošne sanitarne vode za veće sisteme*



*Primena solarnih kolektora kod hotelskih objekata*



*Zagrevanje bazena*

## projektujemo

- solarne sisteme sa solarnim kolektorima kao i
- solarne sisteme u kombinaciji sa drugim termičkim sistemima
- termotehničke sisteme elektro i vodovodne instalacije za industrijske i individualne objekte.

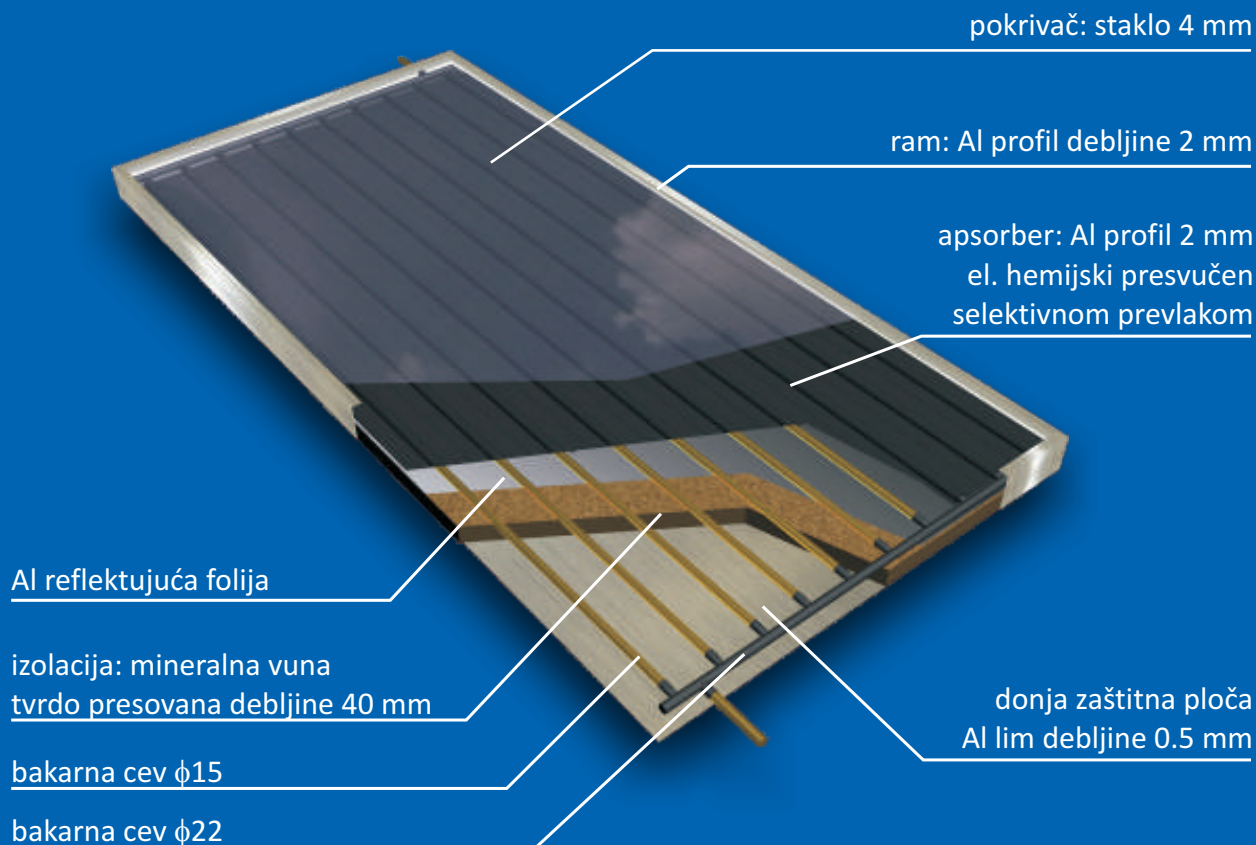
## proizvodimo

- solarne kolektore
- solarnu automatiku
- solarne module

## montiramo-izvodimo

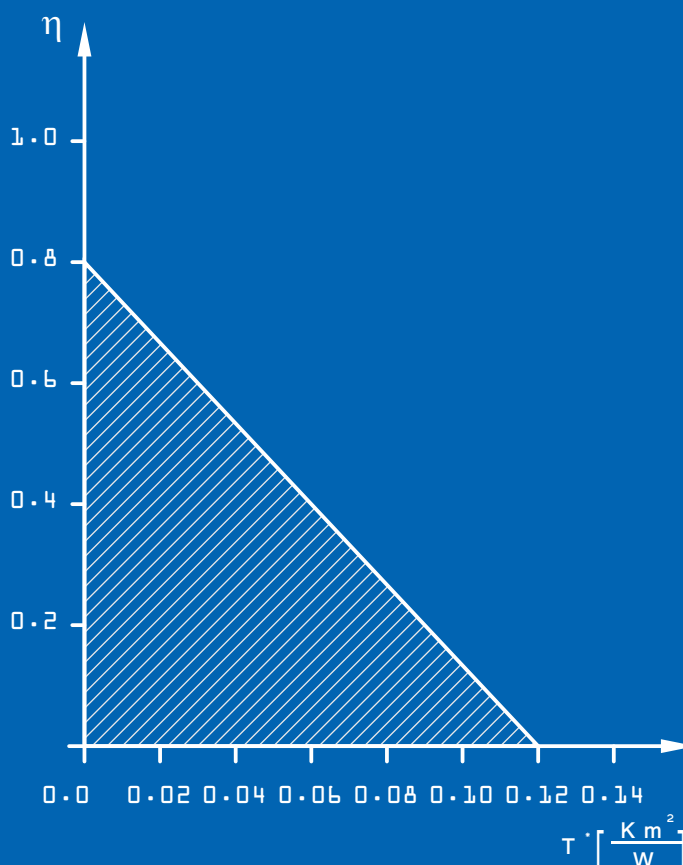
- solarne sisteme za grejanje sanitarne vode, bazenske vode i grejanje objekata
- foto-naponske solarne module za proizvodnju električne energije
- zagrevanje i hlađenje objekta pomoću sistema toplotne pumpe
- mašinske radove na termotehničkim instalacijama
- vodoinstalaterske radove
- elektroinstalaterske radove.

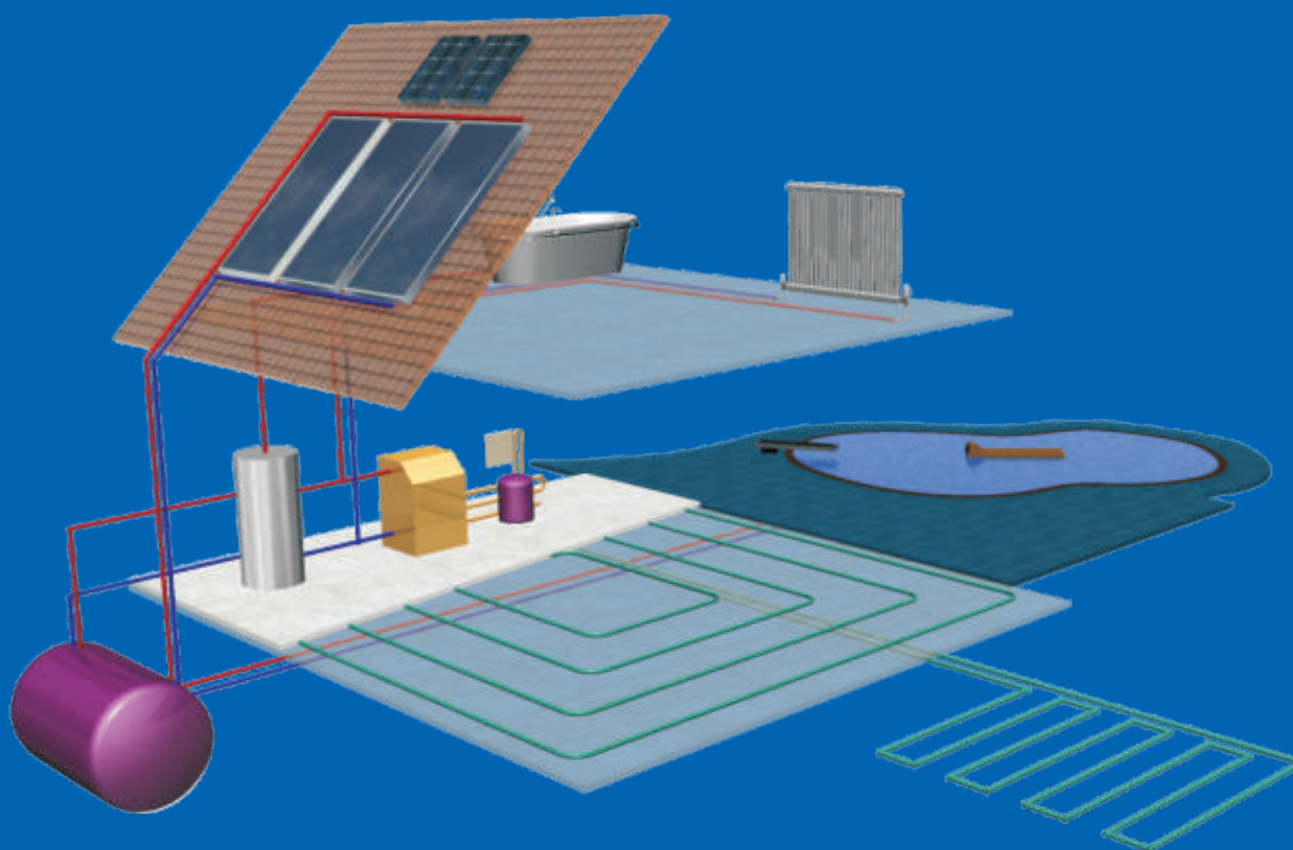
**Mogućnost povezivanja više sistema u celinu.**



## tehničke karakteristike

- dimenzije - 1990 x 940 x 79 mm
- razvijena površina apsorbera 2.2 m<sup>2</sup>
- neto površina - 1.86 m<sup>2</sup>
- težina - 48 kg
- sadržaj fluida - 2.85 litara
- priključci -  $\phi 15$ ,  $\phi 8$  ili  $\phi 22$  za termosifonsku cirkulaciju fluida
- koeficijent apsorpcije - 0.95
- koeficijent refleksije - 0.14
- stepen iskorišćenja - 0.78 - 0.65 T\*
- vek trajanja - 40 i više godina
- garancija - 25 godina
- solarni kolektor ELSOL poseduje atest solarne laboratorije fakulteta "Mihajlo Pupin" - Zrenjanin i patentno je zaštićen.





## solarni sistem za

- grejanje potrošne sanitarne vode
- grejanje bazenske vode
- grejanje objekta

## sistem toplotne pumpe za

- grejanje objekta
- hlađenje objekta

## foto-naponski sistem za dobijanje električne energije

## sistem centralnog grejanja (podno, radijatorsko, zidno) na

- čvrsto gorivo
- tečno
- gas

