



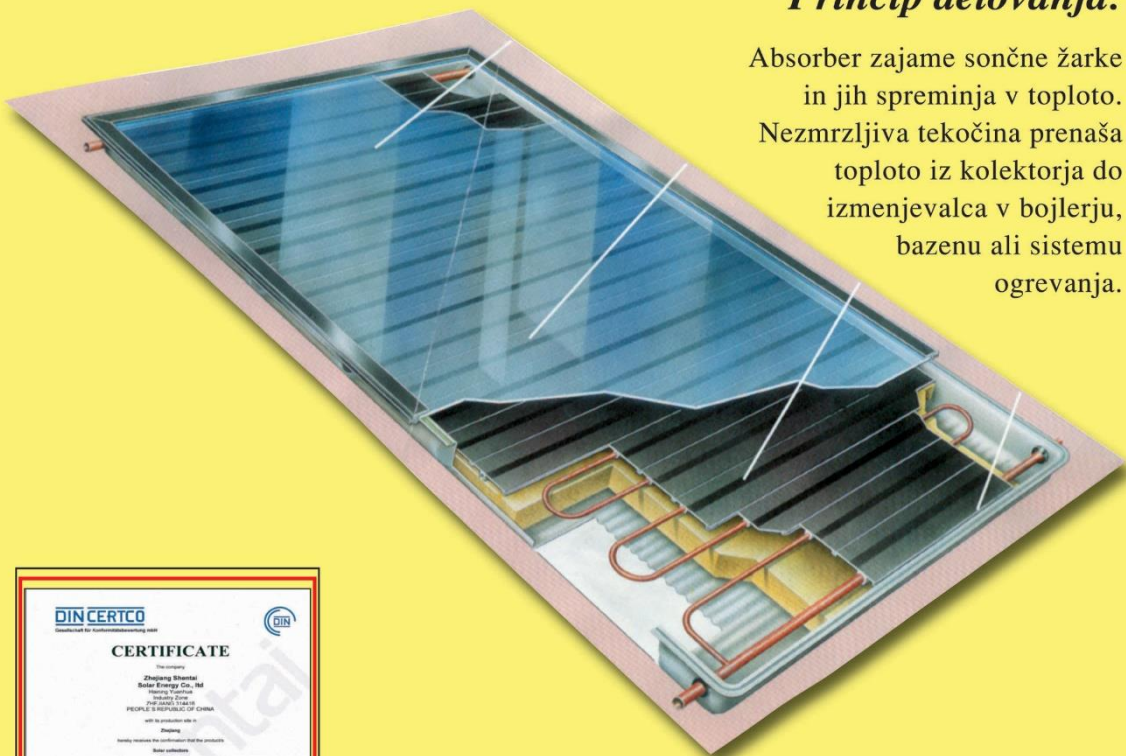
PLOŠČATI SONČNI KOLEKTORJI

V zadnjih 100 letih smo odvzeli iz zemlje več energije kot vse generacije človeštva pred nami. Posledice, spremembe naravnega ravnotežja že občutimo. *Ustavimo se, dokler še ni prepozno!* Sonce nam vsak dan pošilja energijo, ki je ekološko čista, obnovljiva in pri tem še zastonj.

Površina absorberja sončnega kolektorja Thermo Solar ima visoko selektivni premaz, ki zagotavlja dobro vpijanje sončnih žarkov z minimalnim odbojem.

Princip delovanja:

Absorber zajame sončne žarke in jih spreminja v toploto. Nezmrzljiva tekočina prenaša toploto iz kolektorja do izmenjevalca v boilerju, bazenu ali sistemu ogrevanja.



Kvalitetni materiali zagotavljajo življensko dobo preko 30 let.

Garancija 10 let!

Vsi tipi kolektorjev Thermo Solar so preizkušeni po DIN EN 12975-1 in DIN EN 12975-2 in imajo certifikat kakovosti SOLAR - KEYMARK.

Kolektorji so izdelani iz Al-Mg pločevine, školjkaste samonosilne izvedbe, ki ima v zgornjem delu nosilni okvir z vstavljenim solarnim kaljenim steklom debeline 4 mm.

Pod steklom je vstavljen absorber, izdelan iz aluminijastih lamel, z visokoselektivno prevleko na bazi Al-oksida pigmentiranega z koloidnim niklom.

V spodnjem delu absorberja so vstavljene bakrene cevi ter toplotna izolacija s parno zaporo.



Tehnični podatki: Kolektorji THERMO SOLAR

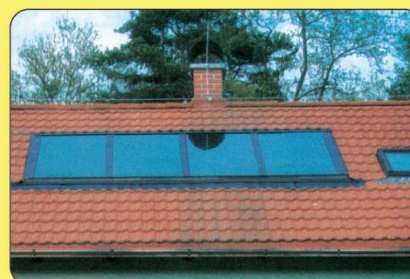
Celotna površina	2,03 m ²
Absorpcijska površina	1,78 m ²
Zunanje dimenzije	2040 x 1040 x 75 mm
Pokrivno steklo	Solarno varnostno, debeline 4 mm
Priključki	Cu cev fi 18 mm
Toplotna izolacija	Mineralna volna
Vodni volumen	1,30 l
Teža	36,5 kg
Premaz	Visokoselektivni pigmentirani na bazi Al-oksida
Sončna absorpcija	Minimalno 0,94
Toplot. emisija pri 82°C	Maximalno 0,16
Optični izkoristek	80 %
Max. temperatura	Pri mirovanju 178°C
Max. nadtak grelnega medija	6 bar
Priporočen pretok	30 do 100 l na en kolektor
Konstrukcija kolektorja	Samonosilna prešana izdelana iz Al-Mg pločevine
Energ. letni dobitek kolektorja	700 do 930 kWh / leto

Tip	Izvedba	Opis	Max. število v vrsti
TS 300	Vertikalni – prikj. Cu 18	Absorber AlOx	8
TS 300 H	Vertikalni – prikj. priroba	Absorber Blue Tec	8
TS 310	Vertikalni – prikj. priroba	Absorber Blue Tec in ojačana izolacija 9 cm	8
TS 330	Horizontalni – prikj. Cu 18	Absorber AlOx	4

Nosilna konstrukcija za montažo nad strešno kritino



Nosilna konstrukcija za montažo v strešno kritino - integracija



Generalni zastopnik za SLO:

ETIKS d.o.o., Ob Dragi 3, 3220 Štore, SLOVENIJA
Tel.: 03/780-22-80, 780-22-86 • info@etiks.so • www.etiks.si