

ENERGIE[®]
THERMODYNAMIC SOLAR ENERGY

SOLAR BOX

SANITARNA VODA

EKONOMIČNO | UDOBNO | EKOLOŠKO



DELUJE PODNEVI
IN PONOČI,
V DEŽJU, VETRU
ALI SONCU

PRIKLOP NA
OBSTOJEČI BOJLER

PRIHRANEK DO
75%

OBNOVLJIVI VIR ENERGIJE,
ZANESLJIVO OGREVANJE SANITARNE VODE

Obdržite svoj obstoječi bojler in ga spremenite v
učinkovit solarni sistem

V svoje sisteme vgrajujemo samo najboljše komponente, ki so podvržene strogim testiranjem
zato, lahko zagotavljamo največje možno zadovoljstvo našim kupcem



Preverite
Garancijske pogoje



Princip Delovanja

Ekološko hladivo ohlajeno na temperaturo -15°C priteče v sončni kolektor in pri prehodu skozi kolektor prevzame v kolektorju zbrano toploto iz energije sonca, dežja in vetra. Ponoči hladivo prevzame toploto, ki jo kolektor pridobi iz zraka, dežja in vetra. Hladivo nato kompresor stisne v Solar Boxu in ga s tem segreje.

S pomočjo visoko učinkovitega ploščnega izmenjevalca segrejemo sanitarno vodo.

Hladivo nato pride v ekspanzijski ventil, kjer se zopet močno ohladi in vrne v aluminijasti kolektor, kjer se cikel lahko zopet prične.

Pogosta Vprašanja

Ali bomo imeli toplo vodo tudi takrat, ko ne bo sonca?

Seveda. Hladivo teče skozi kolektor pri zelo nizki temperaturi. Zaradi tega lahko sprejme veliko toplote iz okolice tudi takrat, ko ni sonca in ponoči. Zaradi razlike v temperaturi lahko kolektor ujame veliko količino toplote iz okolice in jo prenese na vodo.

Ali je potrebno vzdrževanje Solar Boxa?

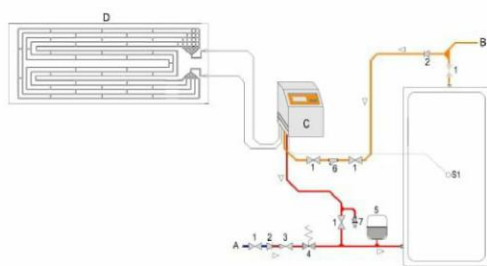
Vzdrževanje ni potrebno in hladiva ni potrebno dodajati.

Na kakšni razdalji od Solar Boxa je lahko kolektor?

Največja razdalja je 12m.

Ali morajo biti kolektorji vgrajeni na strehi?

Kolektorji so lahko vgrajeni na strehi, na zidu, na ravni strehi, terasi, na tleh, itd.



Prednosti

- VODO LAHKO SEGREJEMO DO 55°C .
- ALUMINIJASTI KOLEKTOR NE RJAVI.
- PRIKLOP NA OBSTOJEČI BOJLER.
- ZELO KOMPAKTNA ENOTA.
- 10 LETNA GARANCIJA ZA SONČNI KOLEKTOR.
- ZELO UČINKOVIT PLOŠČNI IZMENJEVALEC PRIMEREN ZA SANITARNO VODO.
- OBTOČNA ČRPALKA PRIMERNA ZA SANITARNO VODO.
- NE POTREBUJE VZDRŽEVANJA.
- OKOLJU PRIJAZNO HLADIVO.
- POMEMBNO ZMANJŠAN OGLJIČNI ODTIS.
- SONČNI KOLEKTOR JE LAHKO INSTALIRAN NA STREHI ALI ZIDU.
- SOLAR BOX LAHKO OBESIMO NA ZID ALI GA POSTAVIMO STOJEČE NA TLEH.
- NE VSEBUJE STEKLA ALI DRUGIH LOMLJIVIH MATERIALOV.
- EVROPSKO IN SVETOVNO PRIZNANA BLAGOVNA ZNAMKA.

Specifikacije		1 Kolektor	2 Kolektorja
Max toplotna moč	W	1690/2900	2800/4550
Max poraba el. energije	W	390/550	595/890
Napetost / frekvenca	V/Hz	230/50-60	230/50-60
Hladivo / polnitev	-/kg	R134a / 0,8	R134a / 1,0
Max temp. sanitarne vode	$^{\circ}\text{C}$	55	55
Max delovni tlak	bar	7	7
Vodni priključek (vhod / izhod)	PoL	1/2 1/2	1/2 1/2
Teža Solar Box / kolektor	kg	23,5/8	23,5/2x8
Plinski priključki (vhod / izhod)	PoL	3/8 1/4	1/2 3/8
Energijski Razred Profil Porabe		A L	A XL

Vključuje vodni filter in protivibracijske nogice



Rado Stržinar s.p.
030 334 528 www.energie.si

Projekt sofinancirajo:



UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento