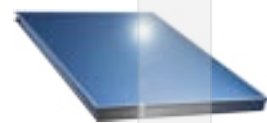


Sprejemnik sončne energije SI-SOL



Ujemimo sonce



- visoka kakovost materialov
- visoka učinkovitost
- ugodno razmerje cene in kakovosti
- odličen izkoristek zaradi TINOX nanosa
- modularno sestavljanje SSE v večje enote
- primeren za horizontalno in vertikalno postavitvev
- atesti, certifikati in priznanja tujih ter domačih inštitutov: SPF, ITW, LOS, ZRMK in Solar Keymark
- dolga življenjska doba - nad 25 let
- garancija 5 let

Primeren tudi za kraje z nižjim sončnim sevanjem

Sprejemnik sončne energije SI-SOL

Uporaba

Sprejemnike sončne energije (SSE) uporabljamo za pripravo tople sanitarne vode, ogrevanje vode v zaprtih in odprtih plavalnih bazenih, ogrevanje steklenjakov, sušenje kmetijskih pridelkov, lesa in za pomoč dogrevanja stavb v kombinaciji z drugimi viri energije (klasični sistemi ogrevanja, toplotne črpalke).

Tipi, izvedbe

Izdelujemo tri tipe sprejemnikov sončne energije:

- SI-SOL 2.0-TI
- SI-SOL 20 2C
- SI-SOL 20 2V

Po kvaliteti so vsi tipi enaki, razlikujejo se le v velikosti absorpcijske površine in sicer 1,84 m², 2 m² in 2,31 m².

Opis

- ogrodje SSE je iz aluminijastih svetlo eloksiranih profilov, pri izvedbi SI-SOL 20 2V je okvir lesen,
- na spodnji strani je aluminijasta pločevina,
- na zgornji strani pa je vgrajeno visokoprosojno kaljeno steklo z nizko vsebnostjo železa, katero povzroči v SSE zaželeni učinek tople grede,
- absorber je sestavljen iz bakrenega cevnege registra, bakrene ali aluminijaste plošče, ki je dodatno preplastena z visokoselektivnim TINOX nanosom, kar nam omogoča, da deluje celo pri oblačnem vremenu,
- toplotna izolacija je iz kamene volne, ki je zaščitena s kaširano folijo,
- tesnila so izdelana iz EPDM gume, obstojne na vremenske vplive in UV žarke,
- povezava SSE med seboj je izvedena z ermeto spoji, ki so priloženi vsakemu SSE. Pri izvedbi SI-SOL 20 2C pa so elementi povezave (matice) integrirani. Vse to prispeva k odličnemu izkoristku sončnega sevanja za gretje vode oz. vode z dodatkom sredstev proti zmrzovanju ter trdno konstrukcijo, ki kljubuje vsem vremenskim razmeram.

Hitra in preprosta montaža

- vgradnja SSE je možna na streho, v streho ali na vrtu, terasi, balkonski ograji,
- nosilni komplet za montažo SSE na streho sestavljajo univerzalni strešni nosilci, primerni za vgradnjo na poljubno strešno kritino ali ravno podlago, kar nam skupaj zagotavljajo stabilnost, tesnost, trajno trdnost in korozijsko odpornost,
- konstrukcija je enostavno sestavljiva.

Program SIMPLY

Program SIMPLY je bil razvit v sodelovanju s Fakulteto za strojništvo v Ljubljani. Projektantom in uporabnikom omogoča hitro izbiro najustreznejšega solarnege sistema za pripravo tople vode.

Sončni kolektorji HIDRIA	SI-SOL 2.0-TI	SI-SOL 20 2C	SI-SOL 20 2V
Mere (mm)	2050x1050x100	1730x1170x83	2170x1170x100
Absorpcijska površina (m ²)	2	1,84	2,31
Masa (kg)			
• prazen	44	39	59
• napolnjen z vodo	45,4	40,5	60,3
Količina tekočine (l)	1,4	1,5	1,3
Okvir SSE	eloksirani Al	eloksirani Al	27 mm, lamelna plošča iz smrekovine
Prevleka absorberja	visoko selektiven nanos	visoko selektiven nanos	visoko selektiven nanos
Maks. temp. mirovanja (C°)	188	234	180
Dopustni obratovalni tlak (bar)	7	10	10
Učinkovitost SSE	700 W/m ²	710 W/m ²	710 W/m ²
Prikjuček (mm)	φ22	1"	φ22



Hidria Inženirig d.o.o.
PE Energetske rešitve,
Vojkova 58, 1000 Ljubljana
Slovenija
T: 080 87 57
F: +386 1 436 76 19
E: sonce@hidria.com
www.hidria.com

