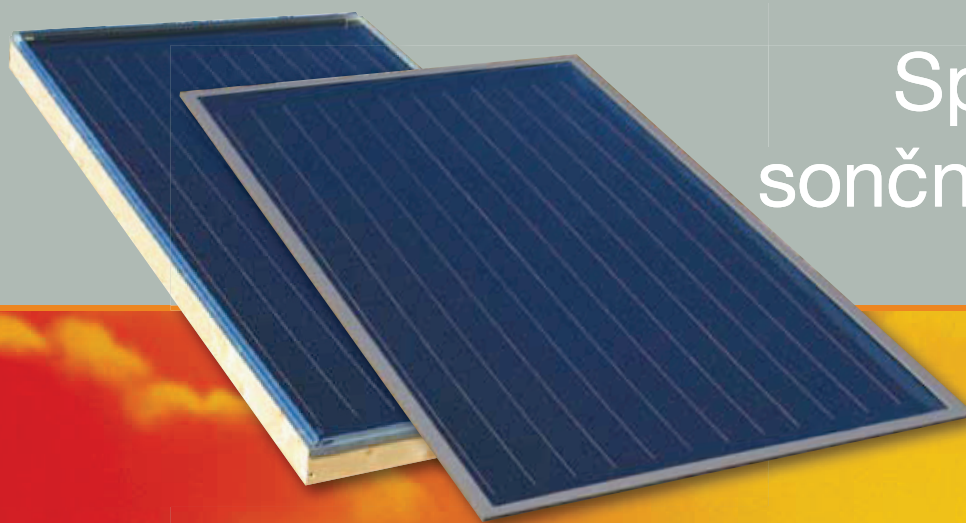


SONNENKRAFT®

Sprejemniki
sončne energije



Strešni kolektor SK500

Naj bo na (ravni) strehi ali na vrtu, njegova prednost je univerzalna uporaba za vsako postavitvev. Strukturiran celopovršinski bakreni absorber z visoko selektivnim vakuumskim nanosom, visokokakovostna izolacija, in oblikovno privlačna ter odporna aluminijasta kad SK500 uvrščajo med najzmogljivejše kolektorje v njegovem razredu.

Tehnični podatki SK500

Oznaka	SK500N	SK500L
Vrsta kolektorja	ploščati SSE	
Vrsta montaže	na streho	
Površina (bruto)	2,57 m ²	
Steklena površina kolektorja	2,3 m ²	
Površina absorberja	2,2 m ²	
Višina	2079 mm	1239 mm
Širina	1239 mm (vključno s privitjem: 1257 mm)	2079 mm (vključno s privitjem: 2098 mm)
Globina	100 mm	
Teža (prazen)	44 kg	
Volumen solarnega medija v kolektorju	1,6 l	
Priključki	1" priključna privitja, vedno levo zgoraj in desno zgoraj	
Absorber	strukturiran celopovršinski bakreni absorber z visoko selektivnim vakuumskim nanosom	
Vezava	zaporedna a li vzporedna vezava	
Absorpcija (α)	0,95	
Emisija (ϵ)	0,05	
Ohišje	aluminijasta kad	
Toplotna izolacija	mineralna volna 50 mm, vklj. z izolacijo robov	
Zasteklitven kolektorja	3,2-milimetrsko kaljeno zaščitno solarno steklo z nizko vsebnostjo železa	
Število zasteklitvenih plošč	1	
Konverzijski faktor η_0	0,82	
Korekturni faktor kota $K_{\theta 0}$	0,95	
Minimalni donos	525 kWh/(m ² a)	
Maks. delovni tlak	10 bar	
Stagnacijska temperatura	180 °C s pribitkom temperature okolice	
Priporočeni pretok	15 – 40 l/h na m ²	
Vezava modulov	maks. 6 modulov v seriji	
Min. naklon SSE	15 °	
Maks. naklon SSE	75 °	

Pritrdilni sistemi SK500



hanger vijak SSP



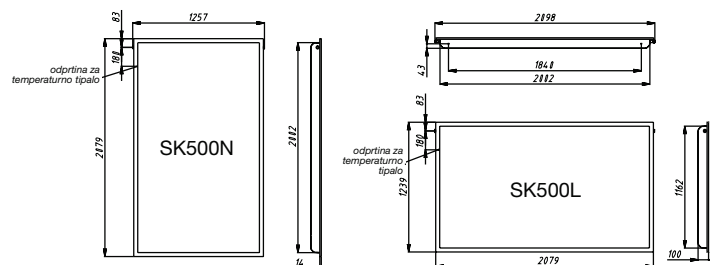
strešno streme DBP

betonski balast
BBALSK

Pritrditev SK500

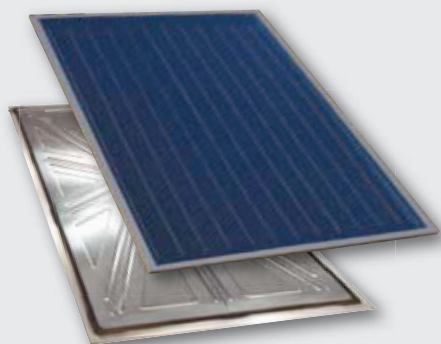
Vse pritrdilne in pločevinaste komponente so predhodno izdelane in v celoti dobavljene s priborom SONNENKRAFT-a. Seveda lahko montažo opravite sami – razumljiva navodila za montažo so priložena.

Mere SK500



Prednosti strešnega kolektorja SK500

- enote, površine 2,5 m² privlačne oblike, primerne za vsako vrsto montaže
- hitro doseganje visokih temperatur vode zaradi visoko selektivnega vakuumskega nanosa absorberja
- solarno steklo, odporno proti toči
- dolga življenjska doba zaradi vremensko odpornih materialov
- strukturiran bakreni absorber, visoko selektivni nanos
- globokovlečna aluminijasta kad privlačne oblike
- izolacija stranskih sten
- visokokakovostna izolacija hrbtnih sten z nerazkrojljivo mineralno volno, debeline 50 mm
- priključek s koničnim navojem, preprost za montažo
- na željo dobavljiv za velike projekte s štirimi priključki (SK500N4)



Pridržujemo si pravico do vsebinskih in tiskarskih napak ter tehničnih sprememb.

Št. različice 2008/08



Registracijska številka SK500L 011-75070 F
Registracijska številka SK500N 011-75068 F

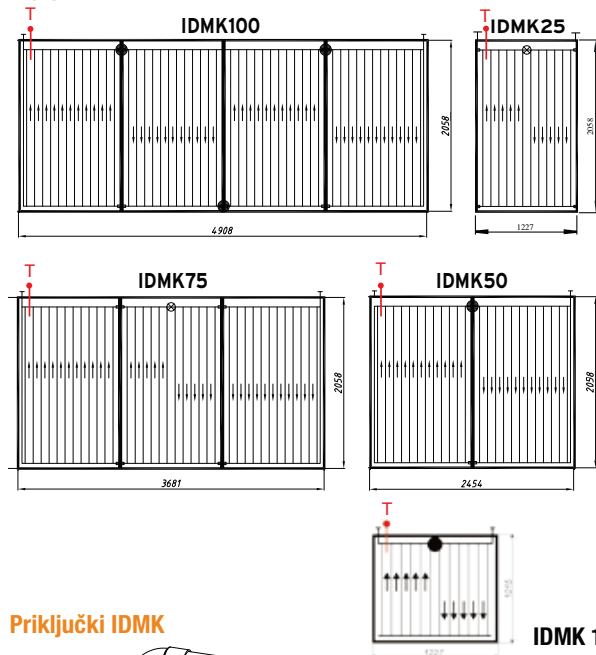
Modularni kolektor za montažo v streho IDMK

Modularni kolektor IDMK je najboljša rešitev za vstrešno montažo. Montažo lahko po izbiri izvedete sami ali pa jo prepustite, izkušeni SONNENKRAFT-ovi ekipi z montažnim dvigalom. Zaradi različne velikosti modulov in možnosti vgradnje enega poleg drugega ali enega nad drugim imamo za vsako streho idealno rešitev.

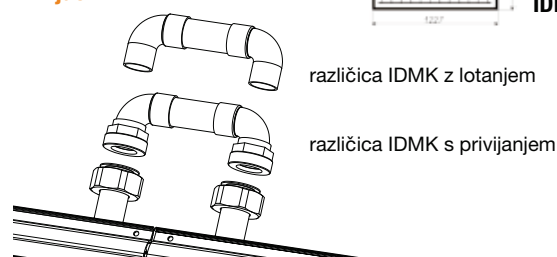
Tehnični podatki IDMK

Oznaka	IDMK12	IDMK25	IDMK50	IDMK75	IDMK100
Vrsta kolektorja	ploščati SSE				
Vrsta montaže	v streho				
Površina (bruto)	1,25 m ²	2,52 m ²	5,05 m ²	7,57 m ²	10,10 m ²
Steklena površina kolektorja	1,10 m ²	2,32 m ²	4,64 m ²	6,96 m ²	9,28 m ²
Površina absorberja	1,08 m ²	2,28 m ²	4,56 m ²	6,84 m ²	9,12 m ²
Višina	1015 mm	2058 mm	2058 mm	2058 mm	2058 mm
Širina	1227 mm	1227 mm	2454 mm	3681 mm	4908 mm
Globina	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Teža (prazen)	25 kg	49 kg	98 kg	147 kg	196 kg
Volumen solarnega medija v kolektorju	1,2 l	1,7 l	3,37 l	5,06 l	6,75 l
Priključki	1" priključno privitje ali Cu22				
Absorber	strukturiran celopovršinski bakreni absorber z visoko selektivnim vakuumskim nanosom				
Vezava	zaporedna a li vzporedna vezava				
Absorpcija (α)	0,95				
Emisija (ϵ)	0,05				
Ohišje	Leseni okvir z aluminijastim profilom, 4-milimetrski lesenit				
Toplotna izolacija	50-milimetrska mineralna volna				
Zasteklitev kolektorja	3,2-milimetrsko kaljeno zaščitno solarno steklo				
Število zasteklitvenih plošč	1				
Konverzijski faktor η_0	0,79				
Korekturni faktor kota K_{30°	0,93				
Minimalni donos	525 kwh/(m ² a)				
Maks. delovni tlak	10 bar				
Stagnacijska temperatura	180 °C s pribitkom temperature okolice				
Priporočeni pretok	15 – 40 l/h na m ²				
Vezava modulov	maks. 6 modulov v seriji				
Min. naklon SSE	20 °				
Maks. naklon SSE	65 °				

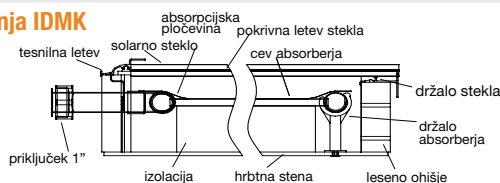
Mere IDMK



Priključki IDMK



Shema delovanja IDMK



Prednosti modularnega kolektorja za montažo v streho IDMK

- možnost izbire preproste in hitre samomontaže ali montaže z dvigalom
- preprost transport modulov
- preposta in hitra montaža v streho, SSE kot del kritine
- optimalno razmerje med ceno in močjo
- strukturiran celopovršinski bakreni absorber z visoko selektivnim nanosom
- pločevinaste obrobe za standardne kritine
- priključek, primeren za montažo s privijanjem a li lotanjem

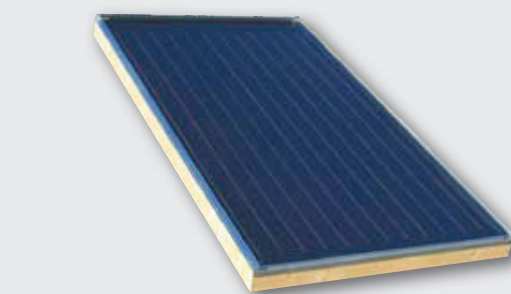
Pločevinaste obrobe IDMK



pločevinasta obropa za strešnike

pločevinasta obropa za tegolo

pločevinasta obropa za bobrovec



arsenal research
Ein Unternehmen des Applied-Research-Centers



Registracijska številka IDMK 011-75011 F

Pridržujemo si pravico do vsebinskih in tiskarskih napak ter tehničnih sprememb.

Št. različice 2008/08