

SOLARNI KOLEKTOR

Odlična efikasnost



Najbolje karakteristike



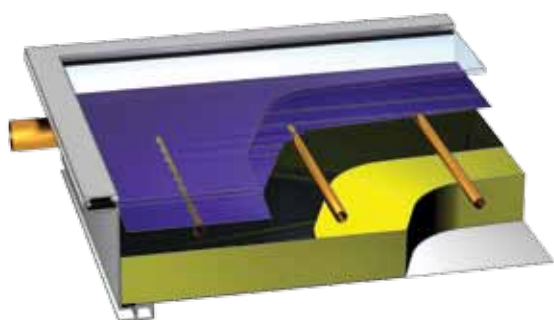
Visoki kvalitet



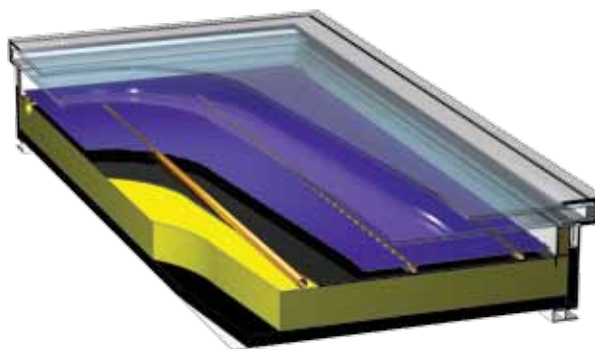
We invest in quality



Bolnica PLODNOST – Bitola
40 m² / 28 kW_{th}



Model - ESK SB



Model - ESK SBT

Tipovi

Selektivni solarni kolektori iz serije ESK 2.5 SB, proizvode se u dve osnovne verzije:

- Osnovna verzija ima jedno solarno kaljeno staklo i upotrebljava se za zagrevanje sanitarne tople vode u domaćinstvima, hotelima, industriji, zagrevanje tehnološke vode, a i za zagrevanje bazena.

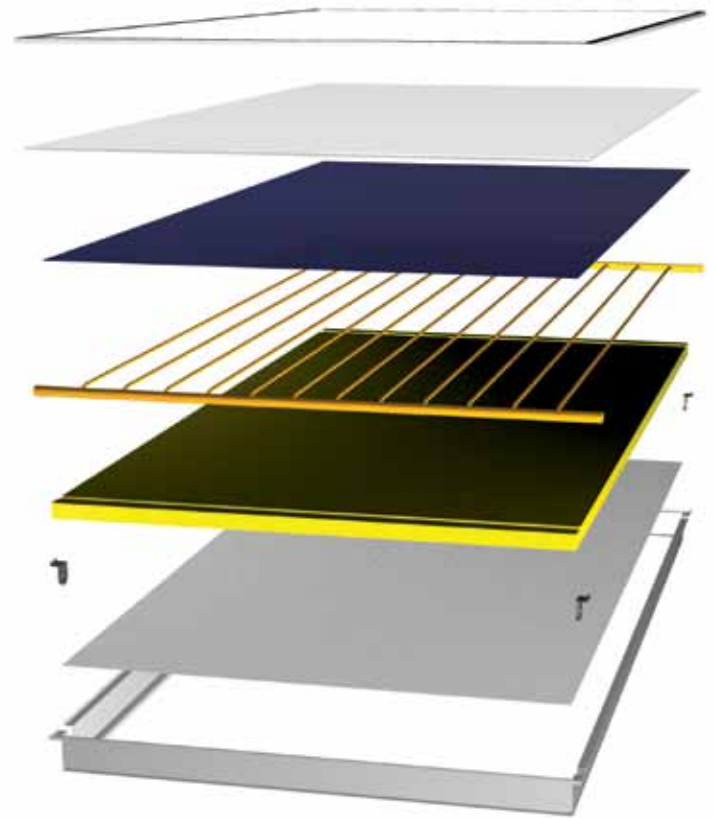
- U termopan verziji ima dva solarna kaljena stakla u među prostoru od 9 mm ispunjena argonom i pojačanu termoizolaciju. Ova verzija, se najčešće koristi kao dopuna u sistemima centralnog grejanja i u područjima sa niskim temperaturama, za zagrevanje sanitarne tople vode, radi većeg stepena iskorišćavanja.



PREDNOSTI



- Visok kvalitet uz pristupačne i atraktivne cene.
- Jedinstven proizvod, sa optimizovanim dizajnom
- Testirano od strane SPF Instituta, Švajcarska
- **Solar KEYMARK** sertifikat izdan po **DIN CERTCO (TUV)**, Nemačka
- **BlueTec-ETA**, plus selektivni premaz
- **AGC Planibel ClearVision** solarno kaljeno staklo, sa niskim sadržajem gvožđa i niske emisije
- **Ultrazvučno** zavareni bakarni apsorberi
- Profilisana površina apsorbera
- Reljefni pozadinski Al - lim sa zadnje strane i jaki aluminijumski profili
- Mineralna staklena vuna u ploče sa 50 kg/m³ gustine, pokriven slojem crnih staklenim vlaknima



- Pouzdane i ispitane materijale
- Efikasnost selektivnog kolektora je najviša, komercijalno dostupna za stambene vrste aplikacija
- Kostantne performase sa izvanredno dug vek eksploatacije
- Brza i laka montaža
- Mogućnost za isporuku kolektora ili apsorbera za OEM partnere
- **10 godina garancije**



REFERENCE



Mesnu industriju SERTA - Kavadarci
100 m² / 70 kW_{th}



AURORA Resort & SPA centar - Berovo
65 m² / 46 kW_{th}

Naša misija je da ponudi finalni proizvod - termalni solarni kolektora sa konzistentnim kvalitetom i najpovoljnijim cenama, i pouzdano i blagovremeno ispunjavanje svih obaveza prema našim klijentima.



CAPA SPA centar - Debar
75 m² / 53 kW_{th}

Činjenica da Euroterm Solar je prvi proizvođač solarnih kolektora sa full plate ultrazvučnim varenjem u regionu Balkana, daje nam dodatni motiv, da naša misija bude stalni razvoj u cilju postizanja superiornog proizvoda sa certificiranim karakteristikama, kao i povoljne cene za naših klijenata.



MEMCA apartmane - Bitola
12,5 m² / 9 kW_{th}



PROIZVODSTVO

Linija za ultrasonično
zavarivanje



Koristeći najnovije tehnologije i mogućnosti za rast i inovacije u oblasti solarne energije, mi proizvodimo i prodajemo proizvode sa najviše standarde u industrijskoj proizvodnji solarnih termalnih kolektora.

Visok kvalitet solarnih panela po povoljnim cenama za sve, kao i veće korišćenje solarne energije u svakom domaćinstvu. Euroterm Solar kao kompanija orijentisana je ka inovacijama i kvalitetu, kao i stalnim poboljšanjem tehnologije proizvodnje.



Hotel BRENDA - Ohrid
60 m² / 42 kW_{th}



Rekreativni centar - Obrenovac
90 m² / 63 kW_{th}

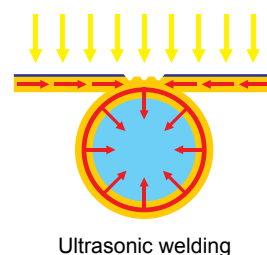
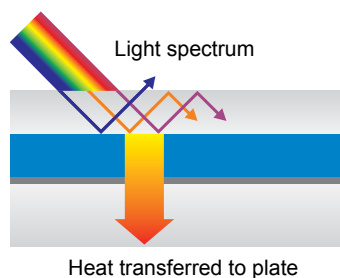
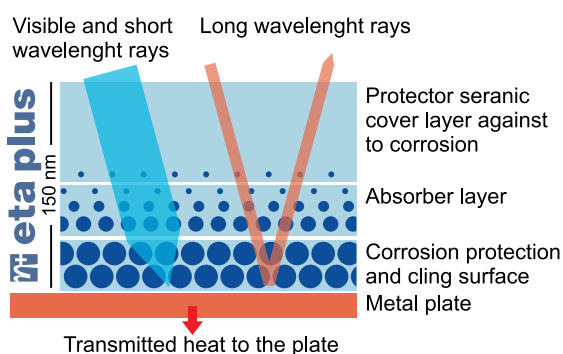


METROPOL Lake Resort - Ohrid
75 m² / 53 kW_{th}

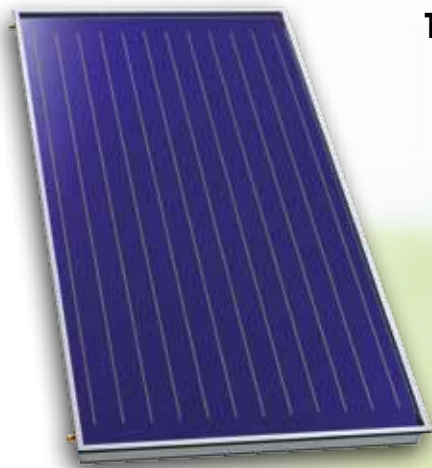


SPECIFIKACIJE

Verni našem cilju da dajemo najveću garanciju našem proizvodu, mi koristimo najsavremenu ultrasoničnu full plate tehnologiju i potpuno automatizovani system proizvodnje, kojim imamo godišnji proizvodni kapacitet od 50,000 m² (35 MW) solarnih kolektora, za aplikacije u domaćinstvima, za podršku u sistemima centralnog grejanja, industriške toppe vode, zagrevanje bazena i td...



Model	ESK 2.5 SB	ESK 2.3 SB	ESK 2.1 SB	ESK 2.5 SB - U	ESK 2.3 SB - U	ESK 2.1 SB - U	ESK 2.5 SB L	ESK 2.3 SB L	ESK 2.1 SB L	
Ukupna površina / Svetla površina	(m ²) 2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	
Površina apsorbera	(m ²) 2,32	2,12	1,92	2,32	2,12	1,92	2,32	2,12	1,92	
Materijal apsorbera	bakarna folija sa "Eta plus" selektivni sloj			bakarna folija sa "Eta plus" selektivni sloj			bakarna folija sa "Eta plus" selektivni sloj			
Apsorpcioni koeficijent (Eta plus)	(%) 95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	
Koeficijent emisije (Eta plus)	(%) 5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	
Cu registerska cev	(mm) Ø 8 x 0,5	Ø 8 x 0,5	Ø 8 x 0,5	Ø 8 x 0,5	Ø 8 x 0,5	Ø 8 x 0,5	Ø 8 x 0,5	Ø 8 x 0,5	Ø 8 x 0,5	
Kolektorska Cu cev	(mm) Ø 22 x 0,8	Ø 22 x 0,8	Ø 22 x 0,8	Ø 22 x 0,8	Ø 22 x 0,8	Ø 22 x 0,8	Ø 22 x 0,8	Ø 22 x 0,8	Ø 22 x 0,8	
Volumen apsorbera	(l) 1,7	1,5	1,3	1,7	1,5	1,3	1,7	1,5	1,3	
Vrsta stakla - debljina	4mm kaljeno staklo - AGC			4mm kaljeno staklo - AGC			4mm kaljeno staklo - AGC			
Transmisija sunčevih zraka	(%) 92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	
Transmisija sunčeve energije kroz staklo	(%) 91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	
Broj konektora	4	4	4	2	2	2	4	4	4	
Dijametar konektora	(R) Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22	Ø 22	
Max. radni / test pritisak	(bar)	10 / 14		10 / 14			10 / 14			
Temperatura stagnacije	(°C)	199		199			199			
Izolacija - zadnja strana		40 mm staklena vuna (50kg/m ³)			40 mm staklena vuna (50kg/m ³)			40 mm staklena vuna (50kg/m ³)		
Stranična izolacija		-			-			-		
Zadnja strana		0,5 mm reljefni aluminijumski lim			0,5 mm reljefni aluminijumski lim			0,5 mm reljefni aluminijumski lim		
Konstrukcija kolektora		алуминиумски профил AlMgSi 0,5 F22			алуминиумски профил AlMgSi 0,5 F22			алуминиумски профил AlMgSi 0,5 F22		
Metod zavarivanja		ultrasonično			ultrasonično			ultrasonično		
Visina/Širina/Dubina	(mm)	2150 / 1160 / 90	2150 / 1068 / 90	2150 / 976 / 90	2150 / 1160 / 90	2150 / 1068 / 90	2150 / 976 / 90	2150 / 1160 / 90	2150 / 1068 / 90	2150 / 976 / 90
Težina	(kg)	45	41	37	45	41	37	45	41	37
Tip apsorbera										



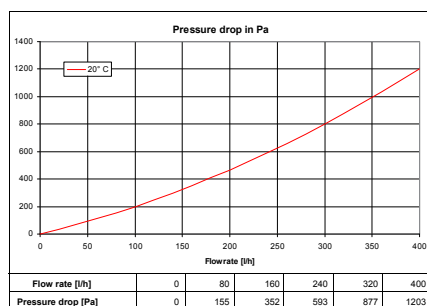
Tehničke karakteristike ESK 2.5 SB

- Bakarni apsorber – Blue tec Eta plus, visoko selektivni sloj 0,2 mm, profilirani.
- Kaljeno staklo AGC Planibel clearvision sa vrlo niskim procentom gvožđa i olova, kao i antirefleksne sposobnosti, debljine 4 mm.
- Dimenzije 2149 x 1159 x 90

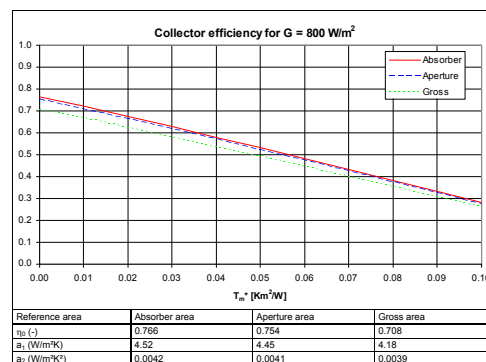


Posvećenost stručnog tima EUROTERMA-a, doprinosi za brzo i uspešno implementiranje standarda za kvalitet ISO 9001:2008 i SOLAR KEYMARK izdan od strane DIN CERTCO, a testiran u SPF institut für Solartechnik.

Pad pritiska



Efikasnost kolektora



ESK 2.5 SB UV	ESK 2.3 SB UV	ESK 2.1 SB UV	ESK 2.5 SB H	ESK 2.3 SB H	ESK 2.1 SB H	ESK 2.5 SB HV	ESK 2.3 SB HV	ESK 2.1 SB HV	ESK 2.5 SB T
2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,22
2,32	2,12	1,92	2,32	2,12	1,92	2,32	2,12	1,92	2,20
bakarna folija sa "Eta plus" selektivni sloj			bakarna folija sa "Eta plus" selektivni sloj			bakarna folija sa "Eta plus" selektivni sloj			bakarna folija sa "Eta plus" selektivni sloj
95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2	95 ± 2
5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2	5 ± 2
Φ 8 x 0,5	Φ 8 x 0,5	Φ 8 x 0,5	Φ 8 x 0,5	Φ 8 x 0,5	Φ 8 x 0,5	Φ 8 x 0,5	Φ 8 x 0,5	Φ 8 x 0,5	Φ 8 x 0,5
Φ 22 x 0,8	Φ 22 x 0,8	Φ 22 x 0,8	Φ 22 x 0,8	Φ 22 x 0,8	Φ 22 x 0,8	Φ 22 x 0,8	Φ 22 x 0,8	Φ 22 x 0,8	Φ 22 x 0,8
1,7	1,5	1,3	1,7	1,5	1,3	1,7	1,5	1,3	1,7
4mm kaljeno staklo - AGC			4mm kaljeno staklo - AGC			4mm kaljeno staklo - AGC			2 x 4mm kaljeno termopan staklo sa 9 mm među prostor, napunjen argonom
92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	92 ± 2	96 ± 2
91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	91 ± 2	95 ± 2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22
10 / 14			10 / 14			10 / 14			10 / 14
199			199			199			236
40 mm staklena vuna (50kg/m³)			40 mm staklena vuna (50kg/m³)			40 mm staklena vuna (50kg/m³)			12 mm elastomerna sunderesta izolacija 40 mm staklena vuna (50kg/m³)
-			-			-			12 mm elastomerna sunderesta izolacija 10 mm staklena vuna (50kg/m³)
0.5 mm reljefni aluminijumski lim			0.5 mm reljefni aluminijumski lim			0.5 mm reljefni aluminijumski lim			0.5 mm reljefni aluminijumski lim
алуминијумски профил AlMgSi 0,5 F22			алуминијумски профил AlMgSi 0,5 F22			алуминијумски профил AlMgSi 0,5 F22			алуминијумски профил AlMgSi 0,5 F22
ultrasonično			ultrasonično			ultrasonično			ultrasonično
2150 / 1160 / 90	2150 / 1068 / 90	2150 / 976 / 90	2150 / 1160 / 90	2150 / 1068 / 90	2150 / 976 / 90	2150 / 1160 / 90	2150 / 1068 / 90	2150 / 976 / 90	2150 / 1160 / 102
45	41	37	45	41	37	45	41	37	70



10 years
warranty

www.euroterm.com.mk



We invest in quality



Euroterm d.o.o.

Lece Koteski 50 , Industriska zona - Biljana, Prilep, R. Makedonija
tel. +389 48 419 415, faks +389 48 422 981
e-mail: solar@euroterm.com.mk