

SOLARNI KOLEKTOR

KATALOG

Odlična efikasnost



Najbolje karakteristike



Visoki kvalitet

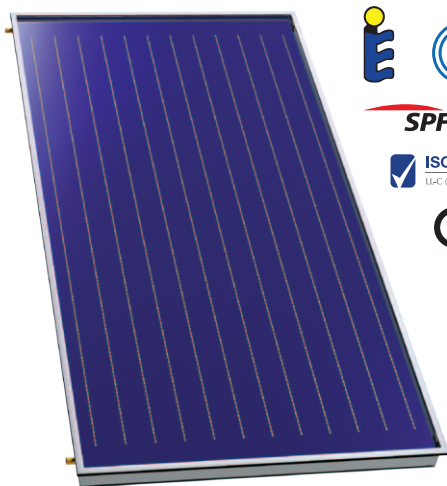


The Quality Chooses Quality



ISO 9001
LL-C (Certification)





SELEKTIVNI SOLARNI KOLEKTORI - ESK 2.5 SB

Ukupna površina: 2,49 m²
Svetla površina: 2,35 m²
Površina apsorbera: 2,32 m²

Visina: 2149 mm
Širina: 1159 mm
Dubina: 90 mm
Težina: 44 kg

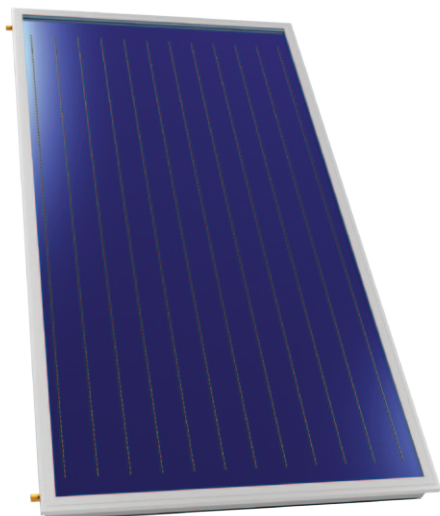
Apsorber: bakarna folija sa "Eta plus" selektivni sloj,
ultra sonično zavarena

Izolacija: 40 mm staklena vuna (50 kg/m³)

Staklo: 4 mm kaljeno staklo – HECKER

Uključuje osnovni pocinkovani set za montiranje

-
- | | |
|--------|--|
| 10 001 | Selektivni solarni kolektor - ESK 2.5 SB |
| 10 002 | Selektivni solarni kolektor - ESK 2.5 SB U |
-



TERMOPAN SELEKTIVNI SOLARNI KOLEKTORI - ESK 2.5 SB T

Ukupna površina: 2,49 m²
Svetla površina: 2,22 m²
Površina apsorbera: 2,20 m²

Visina: 2149 mm
Širina: 1159 mm
Dubina: 102 mm
Težina: 70 kg

Apsorber: bakarna folija sa "Eta plus" selektivni sloj,
ultra sonično zavarena

Izolacija pozadina: 12 mm elastomerna sunđeresta izolacija /
40 mm staklena vuna (50 kg/m³)

Stranična izolacija: 12 mm elastomerna sunđeresta izolacija /
10 mm staklena vuna (50 kg/m³)

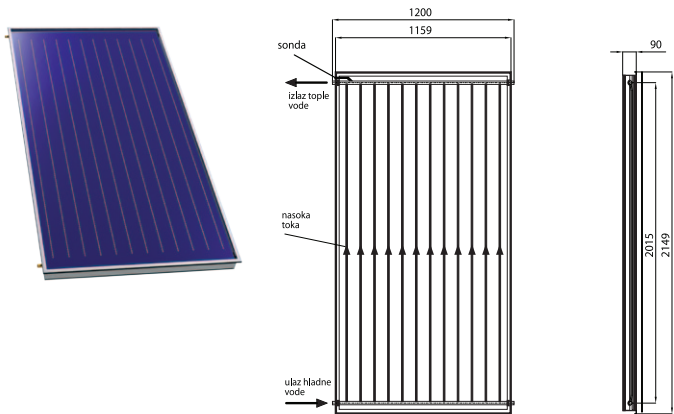
Staklo: 2x4 mm kaljeno staklo - HECKER,
sa 9 mm među prostor, napunjen argonom

Uključuje osnovni pocinkovani set za montiranje

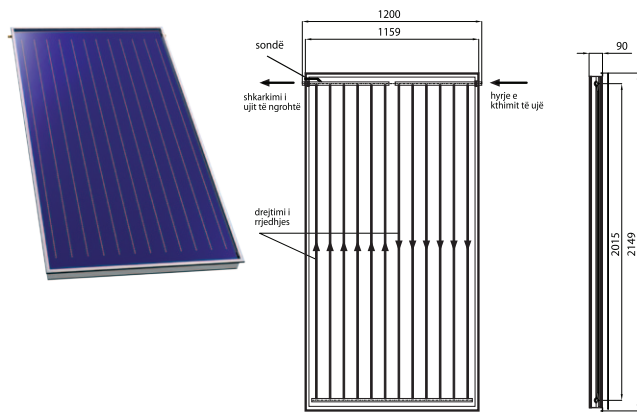
-
- | | |
|--------|---|
| 10 003 | Selektivni solarni kolektor - ESK 2.5 SB T |
| 10 004 | Selektivni solarni kolektor - ESK 2.5 SB TU |
-

SOLARNI KOLEKTORI

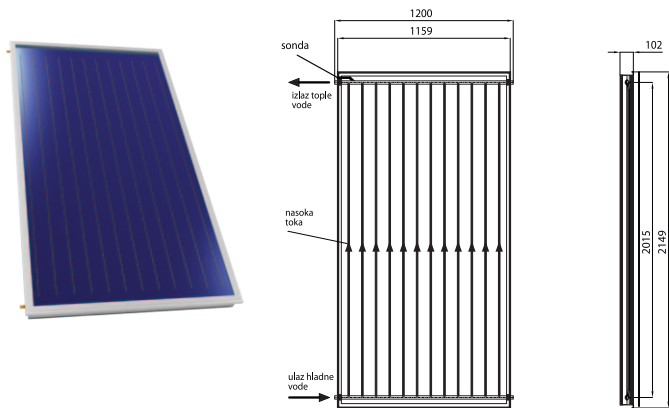
SELEKTIVNI SOLARNI KOLEKTORI - ESK 2.5 SB



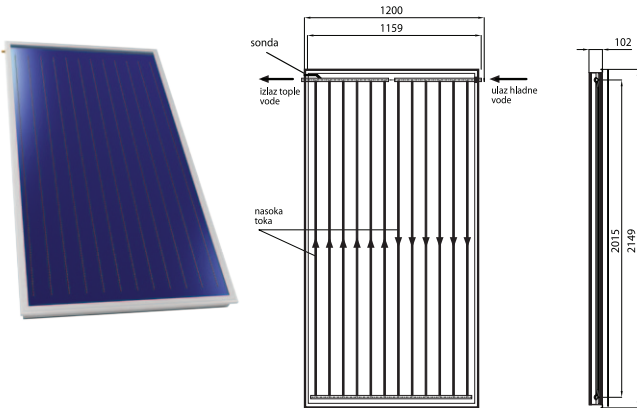
SELEKTIVNI SOLARNI KOLEKTORI - ESK 2.5 SB U



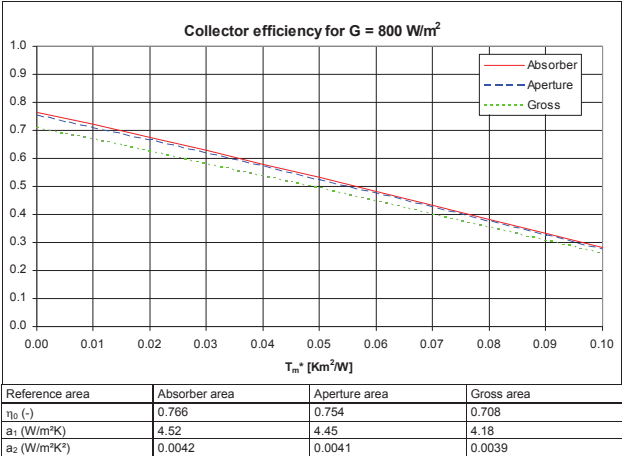
TERMOPAN SELEKTIVNI SOLARNI KOLEKTORI ESK 2.5 SB T



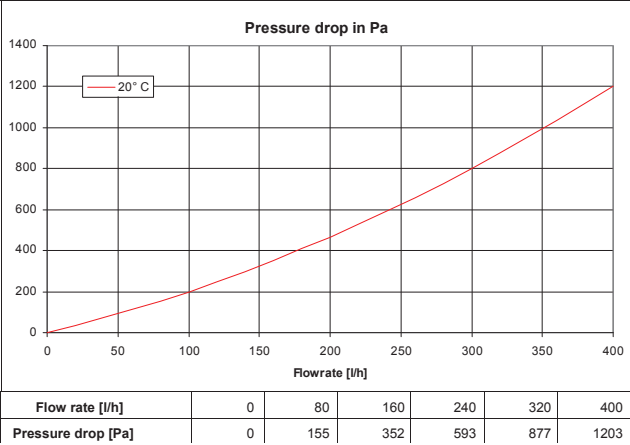
TERMOPAN SELEKTIVNI SOLARNI KOLEKTORI ESK 2.5 SB TU



EFIKASNOST KOLEKTORA



PAD PRITISKA



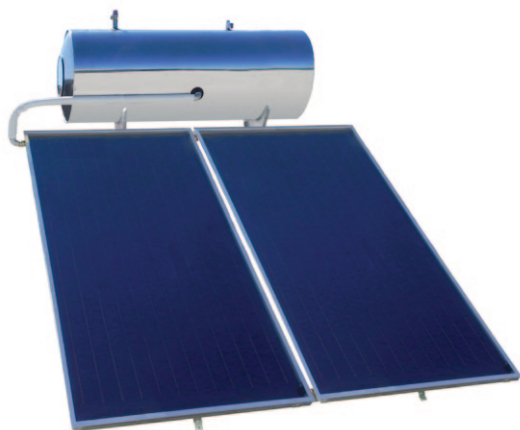


TERMOSIFONSKI SISTEM ESK 2.5 SB 150H

Solarni termalni sistem za sanitarne tople vode - prirodna cirkulacija.
Sistem se sastoji od sledećih osnovnih elemenata:

10 001	Solarni kolektor ESK 2.5 SB
04 698	Horizontalan bojler-H150
04 699	Pocinkovana konstrukcija za instaliranje na krovu
02 340	Sigurnosni ventil 3 bar
00 220	Kuglasti ventil 1/2
04 214	4 x mesingana spojnica 22-3/4 M
00 076	2 x mesingana štopna 3/4 F
00 851	Mesingani reducir 4 x 3/4 - 1/2
00 850	Mesingani reducir 1/2 - 3/8
03 471	AL-plast crevo 18 x 2
03 266	4 x AL-plast spojnica 18 x 2 x 1/2 M
00 424	4 x pocnikuvano koleno 3/4 FF
01 076	Pocinkovan muf 1/2
00 409	Izolacija sa UV zaštitom

20 001



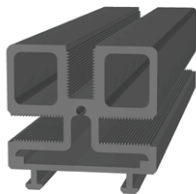
TERMOSIFONSKI SISTEM ESK 2.5 SB 300H

Solarni termalni sistem za sanitarne tople vode - prirodna cirkulacija.
Sistem se sastoji od sledećih osnovnih elemenata:

10 001	2 x Solarni kolektor ESK 2.5 SB
04 698	Horizontalan bojler-H300
04 699	Pocinkovana konstrukcija za instaliranje na krovu
02 340	Sigurnosni ventil 3 bar
00 220	Kuglasti ventil 1/2
04 214	4 x mesingana spojnica 22-3/4 M
04 214	2 x mesingana spojnica 22
00 076	2 x mesingana štopna 3/4 F
00 851	Mesingani reducir 4 x 3/4 - 1/2
00 850	Mesingani reducir 1/2 - 3/8
03 471	AL-plast crevo 18 x 2
03 266	4 x AL-plast spojnica 18 x 2 x 1/2 M
00 424	4 x pocnikuvano koleno 3/4 FF
01076	Pocinkovan muf 1/2
00409	Izolacija sa UV zaštitom

20 002

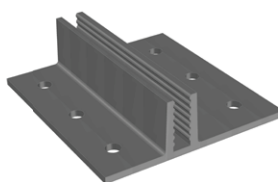
UNIVERZALNI ALUMINIUMSKI SET



Univerzalni profil

Univerzalni profil karakteriše raznolikost i praktičnost. Tri vijak kanali M10 su zamenili matice ili šrafove sa T-glavom. Prednosti će zapamtiti svaki tehničar na krovu. Vijak kanali su dizajnirani tako da se vijak može zategnuti s obrtnim momentom od 17 Nm. Rezultati pokazuju da univerzalna ugradnja platforme pruža potrebnu stabilnost za najveći vetar i sneg.

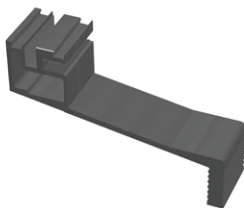
30 014 surovi materijal
E6 EV1 (eloksiran)
RAL (eloksiran - boja po izboru)



Osnovna ploča – nosač 1

Pomoću osnovne ploče da se prilagode krovne grede i crep. Je vrlo jednostavno. Osnovna ploča je tako pripremljena da je uvek moguće iskoristiti najmanje tri vijci.

30 015 1 paket 25 komada



Osnovna ploča – nosač 2

Pomoću nosećeg profila - nosač 2, uklanjaju se korake kao što su podešavanje visine sa vijkom, a time skraćuje se vreme montaže, kako i broj časova instalatera na krovu.

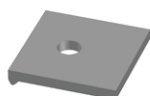
30 016 1 paket 25 komada



Ugaoni profil

Ugaoni profil je važan element u montažu univerzalnog sistema. Koristi se u cross-montažu, to je spojni element između univerzalnog profila i krovne kuke - nosač 2 ili trapezne ploče.

30 017 1 paket 25 komada



Stranična pločica

Pričvršćivanje kolektora na montiranu platformu izvodi se pomoću stranične pločice.

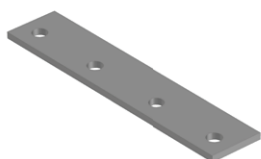
30 018 1 paket 50 komada



Samo-osigurajući vijak M10 x 20

M10x20 vijak se proizvodi isključivo za ugradnju univerzalnih profila. Prednosti su jasne, self-locking screw - potpunost u jednom komadu. Kako bi se izbeglo prekomerno zatezanje vijak kanala, potrebno ih je pritegnuti do najviše 17 Nm.

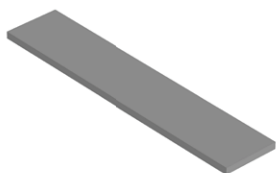
30 210 1 paket 50, 100, 200 komada



Spojnik za univerzalni profil

Nastavljeni spoj univerzalnog profila osigurujemo sa spojnicu na kojoj su otvori za samo-osigurajući vijci.

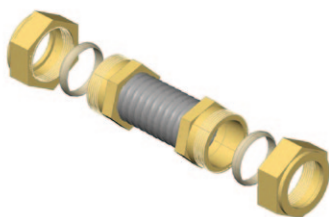
30 019 1 paket 50 komada



Spojnik flah

Nastavljanje univerzalnog profila izvodi se pomoću spojnog flaha.

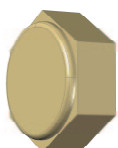
30 020 1 set 50 pieces



Kompezaciona spojnik

Da bi kompenzovali temperaturne dilatacije bakarnog apsorbera, međusobno povezivanje kolektora se vrši sa kompenzacionom spojni-com.

30 600



Mesingana štopna

00 076 3/4" F

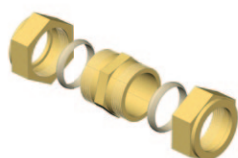
UNIVERZALNI ALUMINIUMSKI SET



Polu spojka - M navoj

Konektiranje kolektora sa instalacijom obavlja se pomoću polu spojke.

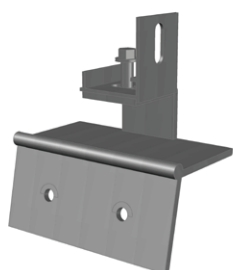
04 214 Φ 22 mm / 3/4"



Spojka

Međusobno konektiranje kolektora obavlja se pomoću spojke.

04 240 Φ 22 mm



Univerzalni trapezni profil

Univerzalni trapezni profil je pogodan za sve trapezne krovove i prilagođava se svakom uglu.

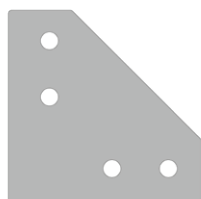
30 530 U set je uključen ugaoni profil i samo osigurajući M10x20 vijak



Ugaona ploča - promenljiva

Fiksiranje profila pod željenom uglu tokom slobodne montaže izvodi se pomoću promenljive ugaone ploče.

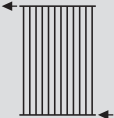
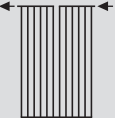
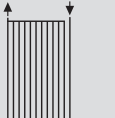
30 021 1 paket 10 komada

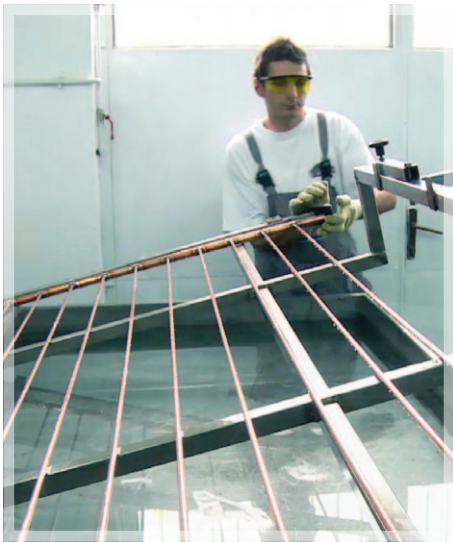


Ugaona ploča - 90°

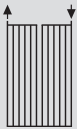
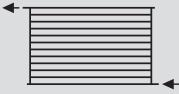
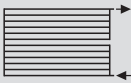
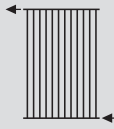
Priprema noseće konstrukcije za slobodnu montažu obavlja se pomoću ugaona ploča od 90° stepena.

30 022 1 paket 10 komada

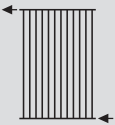
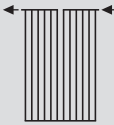
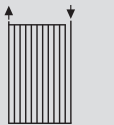
		ESK 2.5 SB	ESK 2.3 SB	ESK 2.1 SB	ESK 2.5 SB - U	ESK 2.3 SB - U	ESK 2.1 SB - U	ESK 2.5 SB L	ESK 2.3 SB L	ESK 2.1 SB L
Ukupna površina / Svetla površina	(m²)	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95
Površina apsorbera	(m²)	2,32	2,12	1,92	2,32	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)	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
Kolektorska Cu cev	(mm)	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
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			4mm kaljeno staklo			4mm kaljeno staklo		
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)	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 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/m³)			40 mm staklena vuna (50kg/m³)			40 mm staklena vuna (50kg/m³)		
Stranična izolacija		-			-			-		
Zadnja strana		0.5 mm reljefni aluminijumski lim			0.5 mm reljefni aluminijumski lim			0.5 mm reljefni aluminijumski lim		
Konstrukcija kolektora		aluminijumski profil AIMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil AIMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil AIMgSi 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										
Cena	(eur)	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS

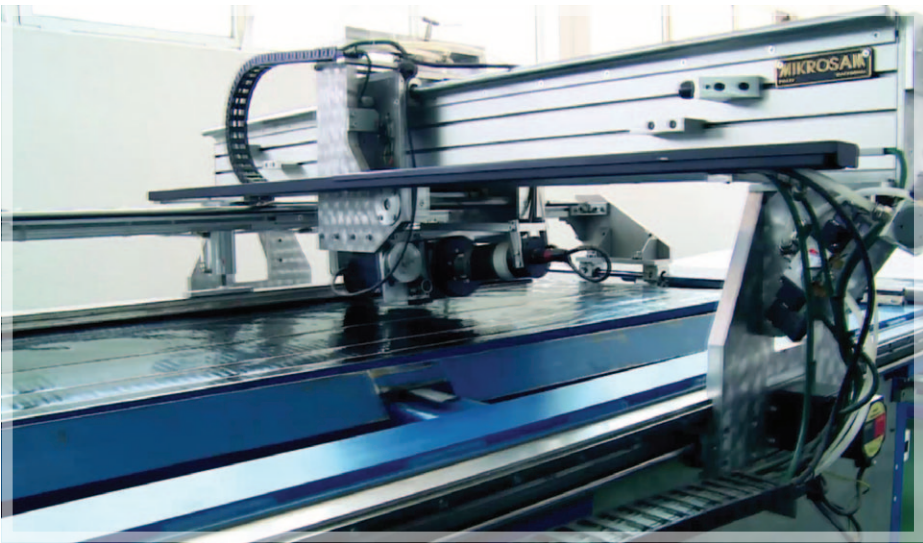


PROIZVODI NA ZAHTEV

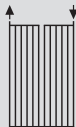
ESK 2.5 SB UV	ESK 2.3 SB UV	ESK 2.1 SB UV	ESK 2.5 SB H	ESK 2.3 SB H	ESK 2.1 SB H	ESK 2.5 SB HV	ESK 2.3 SB HV	ESK 2.1 SB HV	ESK 2.5 SB T
2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,22
2,32	2,12	1,92	2,32	2,12	1,92	2,32	2,12	1,92	2,20
bakarna 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			4mm kaljeno staklo			4mm kaljeno staklo			2 x 4 mm staklo, među prostor, nap. 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)
-			-			-			10 mm elastomerna sunderesta izolacija 40 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
aluminijumski profil AlMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil AlMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil AlMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil 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
									
POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS



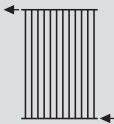
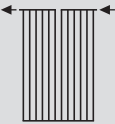
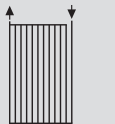
Model - EtaPlus 0,18 mm		ESK 2.5 SB	ESK 2.3 SB	ESK 2.1 SB	ESK 2.5 SB - U	ESK 2.3 SB - U	ESK 2.1 SB - U	ESK 2.5 SB L	ESK 2.3 SB L	ESK 2.1 SB L
Ukupna površina / Svetla površina	(m ²)	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95
Površina apsorbera	(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)	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
Kolektorska Cu cev	(mm)	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
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			4mm kaljeno staklo			4mm kaljeno staklo		
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)	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 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		aluminijumski profil AlMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil AlMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil 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										
Cena	(eur)	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS



PROIZVODI NA ZAHTEV

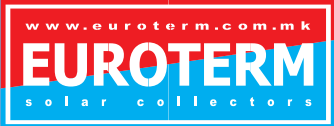
Model - EtaPlus 0,18 mm		ESK 2.5 SB UV	ESK 2.3 SB UV	ESK 2.1 SB UV	ESK 2.5 SB H	ESK 2.3 SB H	ESK 2.1 SB H	ESK 2.5 SB HV	ESK 2.3 SB HV	ESK 2.1 SB HV
Ukupna površina / Svetla površina	(m²)	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95
Površina apsorbera	(m²)	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)	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
Kolektorska Cu cev	(mm)	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
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			4mm kaljeno staklo			4mm kaljeno staklo		
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	4	4	4	4	4	4
Dijametar konektora	(R)	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 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/m³)			40 mm staklena vuna (50kg/m³)			40 mm staklena vuna (50kg/m³)		
Stranična izolacija		-			-			-		
Zadnja strana		0.5 mm reljefni aluminijumski lim			0.5 mm reljefni aluminijumski lim			0.5 mm reljefni aluminijumski lim		
Konstrukcija kolektora		aluminijumski profil AlMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil AlMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil 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										
Cena	(eur)	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS

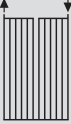


Model - EtaPlus 0,12 mm		ESK 2.5 SB	ESK 2.3 SB	ESK 2.1 SB	ESK 2.5 SB - U	ESK 2.3 SB - U	ESK 2.1 SB - U	ESK 2.5 SB L	ESK 2.3 SB L	ESK 2.1 SB L
Ukupna površina / Svetla površina	(m²)	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95	2,49 / 2,35	2,3 / 2,15	2,1 / 1,95
Površina apsorbera	(m²)	2,32	2,12	1,92	2,32	2,12	1,92	2,32	2,12	1,92
Materijal apsorbera		copper sheet with "Eta plus" selectiv surface coating			copper sheet with "Eta plus" selectiv surface coating			copper sheet with "Eta plus" selectiv surface coating		
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)	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
Kolektorska Cu cev	(mm)	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
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			4mm kaljeno staklo			4mm kaljeno staklo		
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)	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 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/m³)			40 mm staklena vuna (50kg/m³)			40 mm staklena vuna (50kg/m³)		
Stranična izolacija		-			-			-		
Zadnja strana		0.5 mm reljefni aluminijumski lim			0.5 mm reljefni aluminijumski lim			0.5 mm reljefni aluminijumski lim		
Konstrukcija kolektora		aluminijumski profil AlMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil AlMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil 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										
Cena	(eur)	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS



PROIZVODI NA ZAHTEV



Model - EtaPlus 0,12 mm		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
Ukupna površina / Svetla površina	(m²)	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	(m²)	2,32	2,12	1,92	2,32	2,12	1,92	2,32	2,12	1,92
Materijal apsorbera		copper sheet with "Eta plus" selectiv surface coating			copper sheet with "Eta plus" selectiv surface coating			copper sheet with "Eta plus" selectiv surface coating		
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)	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
Kolektorska Cu cev	(mm)	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
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			4mm kaljeno staklo			4mm kaljeno staklo		
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	4	4	4	4	4	4
Dijametar konektora	(R)	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 22	Φ 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/m³)			40 mm staklena vuna (50kg/m³)			40 mm staklena vuna (50kg/m³)		
Stranična izolacija		-			-			-		
Zadnja strana		0.5 mm reljefni aluminijumski lim			0.5 mm reljefni aluminijumski lim			0.5 mm reljefni aluminijumski lim		
Konstrukcija kolektora		aluminijumski profil AlMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil AlMgSi 0,5 F22			aluminijumski profil 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										
Cena	(eur)	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS	POZOVITE NAS





ISO 9001
LL-C (Certification)



10 godina
garancija

www.euroterm.com.mk



The Quality Chooses Quality



Euroterm d.o.o.

Lece Koteski 50, Industriska zona - Biljana, Prilep, R. Makedonija

tel. +389 48 419 415, fax +389 48 422 981

e-mail: solar@euroterm.com.mk