

Saulės kolektoriai – ENSOL

Plokštieji saulės kolektoriai ENSOL skirti pakeisti saulės radiaciją į naudingą terminę saulės energiją, kuri gali būti panaudojama karštam vandeniui ruošti, baseinui šildyti ar daliniam patalpų šildymui.

Nepriekaištinga kokybė, tvirtumas ir ilgaamžiškumas – ENSOL saulės kolektorių rėmas pagamintas iš ENSOL patentuoto aliuminio profilio rėmo, galinė sienelė iš aliuminio skardos lakšto, o priekinis stiklas iš 4mm grūdinto antirefleksinio (prizminio) stiklo.

Saulės kolektoriai ENSOL gaminami 2,02m² ir 2,65m² bendrojo paviršiaus ploto, horizontalios ir vertikalios konstrukcijos, su 2 arba 4 pajungimais.

Pagrindinė plokščiųjų ENSOL saulės kolektorių dalis – absorberis – varinis arba aliuminis lakštas padengtas aukšto selektyvumo Blue Tec Eta Plus danga, ypač padidinančia saulės radiacijos konversijos į naudingą terminę energiją koeficientą. Absorberis prie vamzdelių, kuriais cirkuliuoja šilumnešis, pritvirtintas naudojant ultragarsinį suvirinimo būdą. Šilumos nuostoliai sumažinti iki minimumo naudojant sandarią ir tvirtą saulės kolektoriaus konstrukciją, kurios apačia ir šonai izoliuoti mineraline vata.

Plokštieji ENSOL saulės kolektoriai gali būti montuojami horizontalioje arba vertikalioje padėtyje, ant plokščio ar šlaitinio namo stogo, vertikalios sienos arba horizontalaus pamato. Taip pat plokščiuosius ENSOL saulės kolektorius galima integruoti į stogo konstrukciją.



Saulės kolektorių ENSOL techninės charakteristikos

Tipas	ES1V/2,0 AL	ES1V/2,0	ES1V/2,65	ES2V/2,65	ES2H/2,65
Paviršiaus plotas, m ²	2,02	2,02	2,65	2,65	2,65
Absorberio plotas, m ²	1,86	1,86	2,45	2,44	2,44
Absorberio medžiaga ir storis, mm	Aliuminis 0,3	Varis 0,2	Varis 0,2	Varis 0,2	Varis 0,2
Kolektoriaus aukštis, mm	2007	2007	2356	2356	1120
Kolektoriaus plotis, mm	1006	1006	1120	1120	2356
Kolektoriaus storis, mm	85	85	85	85	85
Svoris be skysčio, kg	38	40	49	49	49
Skysčio talpa, l	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2
Pajungimai, mm	4x22mm	2x22mm	2x22mm	4x22mm	4x22mm
Korpusas	Aliuminio profilis / tamsiai rudai anoduotas				
Šilumos izoliacija	Šonai 10mm, dugnas 40mm				
Skaidri danga	4mm grūdintas prizminis (antirefleksinis) stiklas				
Absorberio danga	Blue Tec eta plus				
Sugėrimas, %	95				
Išsipinduliuavimas, %	5				
Maks. temperatūra	208				
Darbinis slėgis, bar	6	6	6	6	6
Efektyvumas, %	81	76,1	79,8	82,4	82,4
Vertikaliam montavimui	Taip	Taip	Taip	Taip	Ne
Horizontaliam montavimui	Ne	Ne	Ne	Ne	Taip
Solar Keymark sertifikatas	Taip	Taip	Taip	Taip	Ne
TÜVRheiland sertifikatas	Taip	Taip	Taip	Taip	Ne

UAB Elmitra

Adresas Jonavos g. 260 LT-44131, Kaunas, Lietuva.

Telefonas +370-609-94126; +370-607-84722

El. paštas info@elmitra.lt; algirdas@elmitra.lt

Adresas internete www.elmitra.lt