

APRAŠYMAS

Naujos kartos saulės kolektoriai PFM naudojami saulės energijai transformuoti į šilumą, kuri gali būti naudojama buitinio karšto vandens paruošimui, baseinų vandens šildymui ir daliniam pastatų šildymui.

Išskirtinės kokybės ir ilgaamžiškumo saulės kolektorių PFM konstrukcija išsiskiria: tvirtumu, lengvumu ir sandarumu, paprastu ir greitu montazu. Absorberis pagamintas iš vientiso lakšto, padengto didelio efektyvumo selektyvine danga. Skaidri danga 4mm. specialus grūdintas – prizminis stiklas.

Saulės kolektoriai PFM gaminami: 2,01m², 2,55m² ir 3,31m² bendrojo paviršiaus ploto, vertikalios (S) arba horizontalios (W) konstrukcijos su 4 pajungimais.

Patentuotos nerūdijančio plieno ir aliuminio montavimo sistemos dėka PFM saulės kolektorius galima greitai ir saugiai sumontuoti ant bet kokio stogo, fasado ar pamato. Taip pat galimas PFM saulės kolektorių integravimas į stogo konstrukciją.

Saulės kolektoriai PFM atitinka normų EN-12975-2:2007 reikalavimus, sertifikuoti pagal Solar Keymark reikalavimus.



TECHNINIAI DUOMENYS

Tipas	PFM-S 2.0	PFM-W 2.0	PFM-S 2.5	PFM-W 2.5	PFM-S 3.3	PFM-W 3.3
Paviršiaus plotas, m ²	2,012	2,012	2,555	2,555	3,312	3,312
Efektyvus paviršiaus plotas, m ²	1,892	1,892	2,417	2,417	3,146	3,146
Gabaritiniai matmenys (aukštis / plotis / storis), mm	1702/1182/62	1182/1702/62	2162/1182/62	1182/2162/62	2802/1182/62	1182/2802/62
Svoris be skysčio, kg	33	33	42	42	53	53
Skysčio talpa, l	1,4	1,4	1,7	2,2	1,9	2,8
Pajungimai, mm	4xØ22 (specialioms jungtims)					
Korpusas	Profiliuotas aliuminis					
Šilumos izoliacija	25 mm, nedegi akmens vata (25 kg/m ³) – A1 (EN13501)					
Skaidri danga	4 mm specialus prizminis grūdintas stiklas					
Absorberis	Aliuminio plokštė su variniais vamzdeliais					
Absorberio danga	Selektyvinė, titano nitrito oksidas					
Sugėrimas, %	95					
Išspinduliavimas, %	5					
Maks. darbinė temperatūra, °C	184	185	184	185	185	185
Darbinis slėgis, bar	10					
Efektyvumas	η _{0a}	0,80	0,80	0,81	0,80	0,81
	A _{1a} , W/m ² K	4,072	4,491	3,869	4,491	3,976
	A _{2a} , W/m ² K	0,014	0,007	0,016	0,007	0,015
Garantija, metai	10					

Daugiau informacijos apie kitus kompanijos TiSUN produktus atskiruose kataloguose – kainininkuose www.tisun.at arba <http://parduotuve.terma.lt/>



UAB TERMA

Europos pr. 110, LT-46351 Kaunas, Lietuva

Tel.: (8-37) 392 311, faks.: (8-37) 392 096

El. paštas: info@terma.lt

Internetinė svetainė: www.terma.lt