

# SAULĖS KOLEKTORIAI – TiSUN FM

## APRAŠYMAS

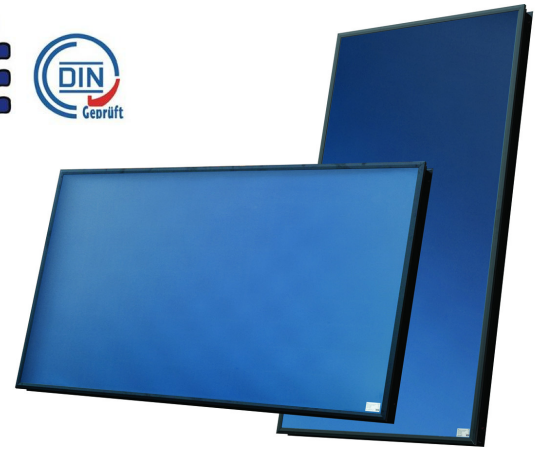
Saulės kolektoriai FM naudojami saulės energijai transformuoti į šilumą, kuri gali būti naudojama buitinio karšto vandens paruošimui, baseinų vandens šildymui ir daliniam pastatų šildymui.

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

Saulės kolektoriai FM gaminami: 2.0m<sup>2</sup> ir 2.55m<sup>2</sup> bendrojo paviršiaus ploto, vertikalios (S) arba horizontalios (W) konstrukcijos su 4 pajungimais.

Specialiai saulės kolektoriams FM iš nerūdijančio plieno ir aliuminio sukurtos montavimo sistemos dėka juos galima greitai ir saugiai sumontuoti ant bet kokio stogo, fasado ar pamato. Taip pat galimas saulės kolektorių integravimas į stogo konstrukciją.

Saulės kolektoriai FM atitinka normų EN-12975-2:2007 reikalavimus, sertifikuoti pagal Solar Keymark reikalavimus. Sertifikato Nr.: 011-7S120 F.



## TECHNINIAI DUOMENYS

Tipas	FM-S 2,5	FM-W 2,5	FM-S 2,0	FM-W 2,0
Paviršiaus plotas, m <sup>2</sup>	2,55	2,55	2,00	2,00
Efektyvus paviršiaus plotas, m <sup>2</sup>	2,37	2,37	1,86	1,86
Gabaritiniai matmenys (ilgis / plotis / gylis), mm	2160/1180/90	1180/2160/90	2000/1000/90	1000/2000/90
Svoris be skysčio, kg	47	48	38	39
Skysčio talpa, l	1,7	2,1	1,3	1,7
Pajungimai, mm	4xØ18x0,8			
Korpusas	Profiliuotas dažytas aliuminis (pilka spalva, RAL 7016)			
Šilumos izoliacija	40 mm, akmenų vata (50kg/m <sup>3</sup> ) – A1 (EN13501)			
Skaidri danga	4 mm specialus prizminis grūdintas stiklas			
Absorberis	Aliuminio plokštė su variniais vamzdeliais			
Absorberio danga	Selektyvinė, titano nitrito oksidas			
Sugėrimas, %	95±1			
Išspinduliavimas, %	5±2			
Maks. darbinė temperatūra, °C	207			
Efektyvi šiluminė talpa C <sub>eff</sub> = C/Aa, kJ/(m <sup>2</sup> K)	5.66			
Darbinis slėgis, bar	10			
Efektyvumas	η <sub>0a</sub>	0,823		0,803
	A <sub>1a</sub> , W/m <sup>2</sup> K		3,872	
	A <sub>2a</sub> , W/m <sup>2</sup> K		0,014	
Garantija, metai	10			

Peržiūrėta: 2015.11.24

TiSUN FM saulės kolektorių kiekis sandėlyje ribotas. TiSUN FM saulės kolektoriai nuo 2015 m. keičiami į modelį TiSUN PFM

Daugiau informacijos apie kitus kompanijos TiSUN produktus atskiruose kataloguose – kainininkuose [www.tisun.at](http://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](mailto:info@terma.lt)

Internetinė svetainė: [www.terma.lt](http://www.terma.lt)