



Vyhovuje podmienkam
národného programu
Zelená domácnostiam.
Výška podpory pri inštalácii
na rodinnom dome je
803,50 EUR na kolektor.



plochý termický kolektor

TS111

Rámový kolektor overenej konštrukcie v rozšírenom prevedení. Unikátne spojenie medeného meandra a absorbéra spolu s jeho zväčšenou absorpčnou plochou poskytnú užívateľovi zvýšený výkon. Tak, ako i ostatné rámové kolektory z produkcie spoločnosti THERMO/SOLAR

Žiar, má aj model TS111, vďaka masívnej celoplošnej a integrovanej bočnej izolácii, zlepšené tepelno-izolačné vlastnosti, ktoré priaznivo vplyvajú na jeho konečný výkon. Kvalitná technológia z neho robí spoľahlivého partnera pri príprave TÚV, ohreve bazéna alebo podpore vykurovania.

Prečo práve TS111?



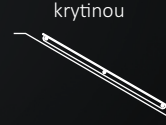
Ďesaťročiami overený veľkoplošný variant rámového kolektora v modernom prevedení z recyklovateľných materiálov. Vhodný na každú - i Vašu strechu.



Rovná strecha
Voľný terén
Fasáda



Šikmá strecha
nad strešnou
krytinou

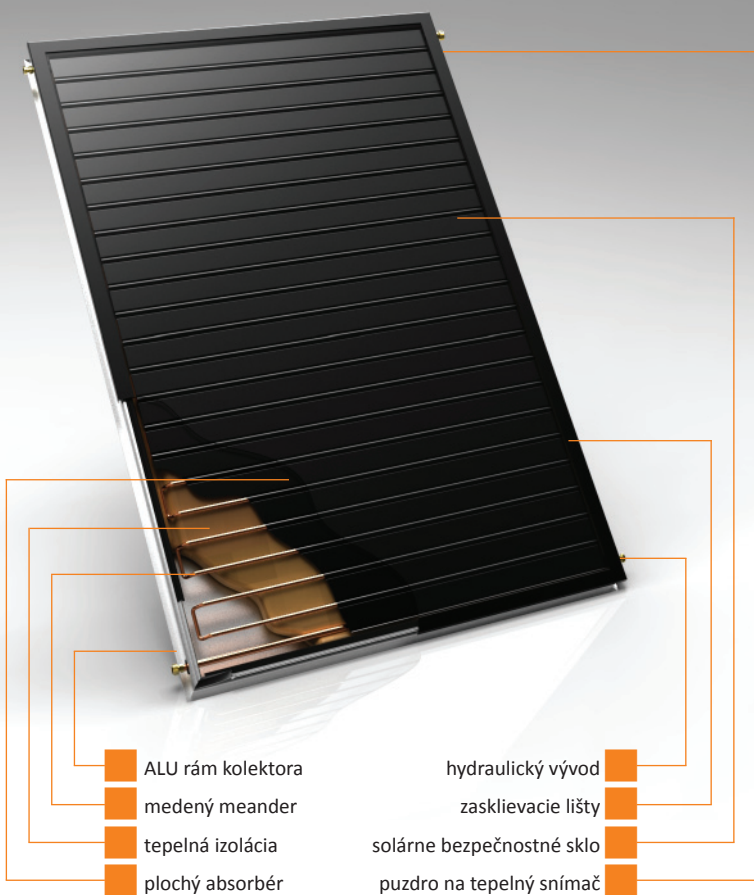


Šikmá strecha
integrácia



Šikmá strecha
s prízdvihnutím





- ALU rám kolektora
- medený meander
- tepelná izolácia
- plochý absorbér
- hydraulický vývod
- zasklievacie lišty
- solárne bezpečnostné sklo
- puzdro na tepelný snímač

Plochý termický kolektor TS111:

Plochý rámový kolektor so zväčšenou plochou určený pre solárne systémy s obehovým čerpadlom. Inštaluje sa vo vertikálnej polohe, kolektory sú spájané paralelne, maximálne 8 kolektorov v jednom rade.

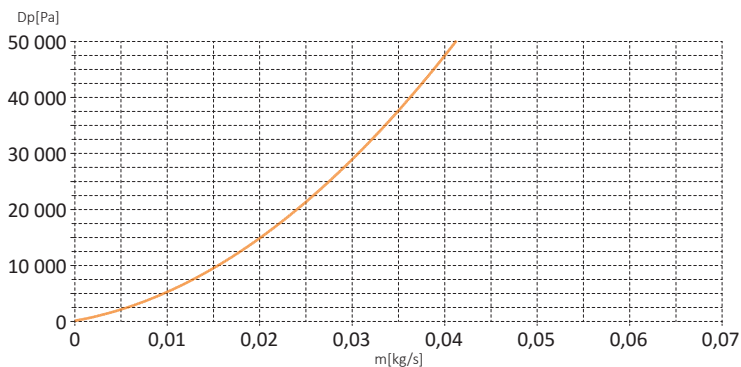
Základ kolektora tvorí rámová skriňa z lisovaných hliníkových profilov, zadná stena je krytá hliníkovým plechom. Predná strana je chránená bezpečnostným solárnym sklom, ktoré je upevnené na skriňu pomocou zasklievacích lišt z hliníkových eloxovaných profilov.

Absorbér sa skladá z tvarovaného hliníkového plechu so selektívnou konverznou vrstvou, ktorý obopína meander z medenej rúrky (patentované riešenie).

Kolektor TS111 je vyrábaný v prevedení:

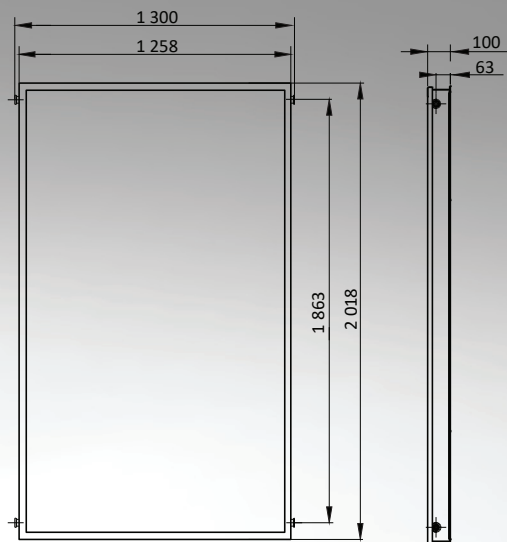
- s prírubovými vývodmi a prevlečnou maticou (prípája sa k hydraulickému okruhu prevlečnými maticami)

TS111	s prevlečnou maticou	S1539
--------------	----------------------	-------



* Technické zmeny vyhradené

Základné rozmery:



Technické parametre:

Rozmer	2 018 x 1 258 x 100 mm
Pôdorysná plocha	2,51 m ²
Absorpčná plocha	2,24 m ²
Apertúrna plocha	2,24 m ²
Spájací rozmer	1 300 mm
Hmotnosť	51,9 kg
Kvapalinový obsah	1,72 l
Maximálny pretlak teplotnosnej kvapaliny	600 kPa
Odporúčaný prietok teplotnosnej kvapaliny	30-100 l/h na jeden kolektor
Prípojacie vývody	prírubové s prevlečnou maticou
Puzdro teplotného senzora	pre senzor $\varnothing 6$ mm
Krycie sklo	solárne bezpečnostné, hrúbka 4 mm
Skriňa kolektora	rámová, lepená z lisovaných Al profilov
Tepelná izolácia	minerálna, hrúbka 70 mm
Selektívna konverzná vrstva	ALOX (čierny)
Slničná absorbitivita $a_{AM1.5}$	95%
Tepelná emisivita $e_{82^\circ C}$	13% ALOx
Optická účinnosť	84%- podľa EN 12975-2 74%- podľa EN ISO 9806
Odporúčaná prac. teplota	pod 100°C
Stagnačná teplota (1000 W/m², 30°C)	170,5°C
Max. výkon kolektora (1000 W/m²)	1 867 W



THERMO/SOLAR Žiar s.r.o.
 Na vartičke 14
 965 01 Žiar nad Hronom
 Tel.: +421-45-601 6080
 E: info@thermosolar.sk
 W: www.thermosolar.sk