

Vyhovuje podmienkam
národného programu
Zelená domácnostiam.
Výška podpory pri inštalácii
na rodinnom dome je
620,50 EUR na kolektor.



**Zelená
domácnostiam**



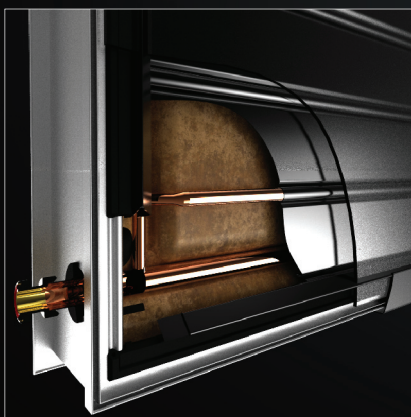
plochý
termický
kolektor

TS101

Tento kolektor s kompaktným celohliníkovým profilovým rámom vychádza z pôvodnej koncepcie úspešných modelov historicky osvedčenej triedy SALK. Je vyrábaný technológiou, ktorá vychádza z dlhoročných praktických skúseností zákazníkov a vývojových pracovníkov našej spoločnosti.

Vysokú účinnosť pri odovzdávaní tepla zabezpečujú moderný medený meander spojený patentovaným spôsobom a vysokoúčinný hliníkový absorbér. Rámový kolektor TS101 má vďaka masívnej celoplošnej a integrovanej bočnej izolácii zlepšené tepelno-izolačné vlastnosti.

Prečo práve TS101?

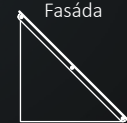


Ďesaťročiami overená rámová klasika
v modernom prevedení
z recyklovateľných materiálov.

Hodí sa na každú - i Vašu strechu.



Rovná strecha
Voľný terén
Fasáda



Šikmá strecha
nad strešnou
krytinou

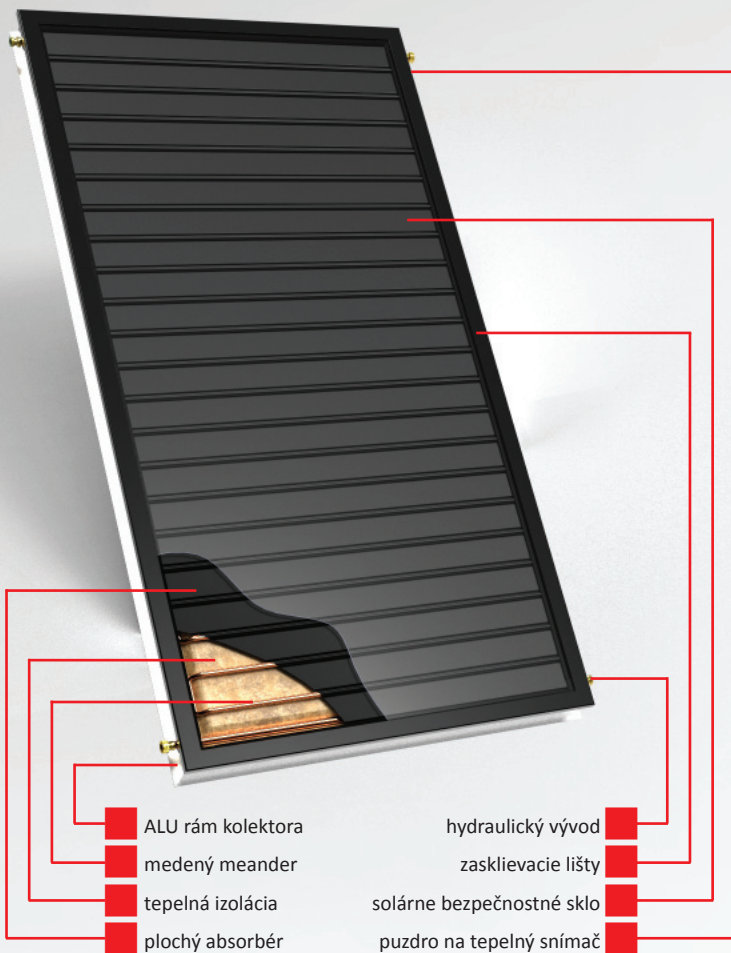


Šikmá strecha
integrácia



Šikmá strecha
s prízdvihnutím





Plochý termický kolektor TS101:

Plochý rámový kolektor určený pre solárne systémy s obehovým čerpadlom. Inštaluje sa vo vertikálnej polohe, kolektory sú spájané paralelne, maximálne 10 kolektorov v jednom rade.

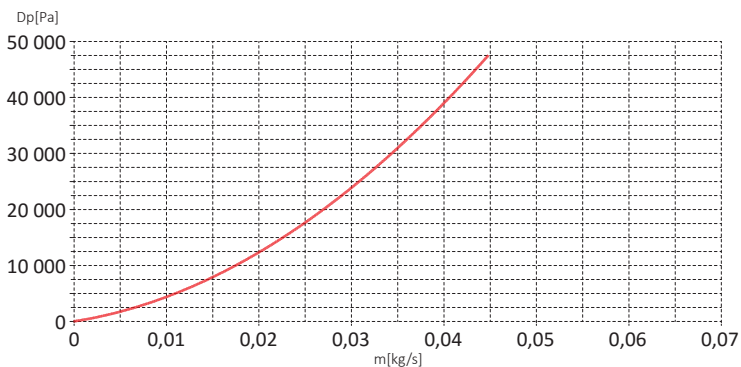
Základ kolektora tvorí rámová skriňa z lisovaných hliníkových profilov, zadná stena je krytá hliníkovým plechom. Predná strana je chránená bezpečnostným solárnym sklom, ktoré je upevnené na skriňu pomocou zasklievacích lišt z hliníkových eloxovaných profilov.

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

Kolektor TS101 je vyrábaný v prevedení:

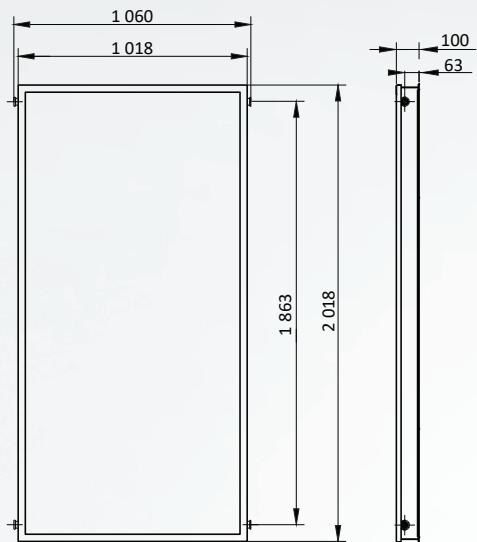
- s prírubovými vývodmi a prevlečnou maticou (prípája sa k hydraulickému okruhu prevlečnými maticami)

TS101	s prevlečnou maticou	S1559
--------------	----------------------	-------



* Technické zmeny vyhradené

Základné rozmery:



Technické parametre:

Rozmer	2 018 x 1 018 x 100 mm
Pôdorysná plocha	2,03 m ²
Absorpčná plocha	1,78 m ²
Apertúrna plocha	1,78 m ²
Spájací rozmer	1 060 mm
Hmotnosť	42,2 kg
Kvapalinový obsah	1,63 l
Maximálny pretlak teplotnosnej kvapaliny	600 kPa
Odporúčaný prietok teplotnosnej kvapaliny	30-100 l/h na jeden kolektor
Pripájacie 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)
Snečná absorbitivita $a_{AM1.5}$	95%
Tepelná emisivita $e_{82^\circ C}$	13% ALOx
Optická účinnosť	82%- podľa EN 12975-2 72%- 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)	1 450 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