



Vyhovuje podmienkam
národného programu
Zelená domácnostiam.
Výška podpory pri inštalácii
na rodinnom dome je
616,50 EUR na kolektor.



plochý
termický
kolektor

TS300

Kolektor TS300 je vďaka svojmu pomeru cena a výkon najobľúbenejším modelom z rady TS. Je určený najmä na prípravu teplej úžitkovej vody, ohrev bazénov, prípadne aj na podporu vykurovania. Poskytuje dostatočný výkon, spoľahlivosť, dlhú životnosť a atraktívny dizajn.

Patentované riešenie spoja medeného meandra a hliníkového absorbéra poskytuje vynikajúci odvod tepla a vysokú účinnosť.

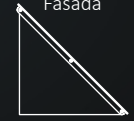
Je ideálnym zdrojom tepla pre obyvateľov rodinných i bytových domov.

Prečo práve TS300?

Najpredávanejší model z radu kolektorov triedy TS ponúka mimoriadny výkon, ktorý môže výrazne znížiť Vaše súčasné náklady na prípravu tepla.



Rovná strecha
Voľný terén
Fasáda



Šikmá strecha
nad strešnou
krytinou

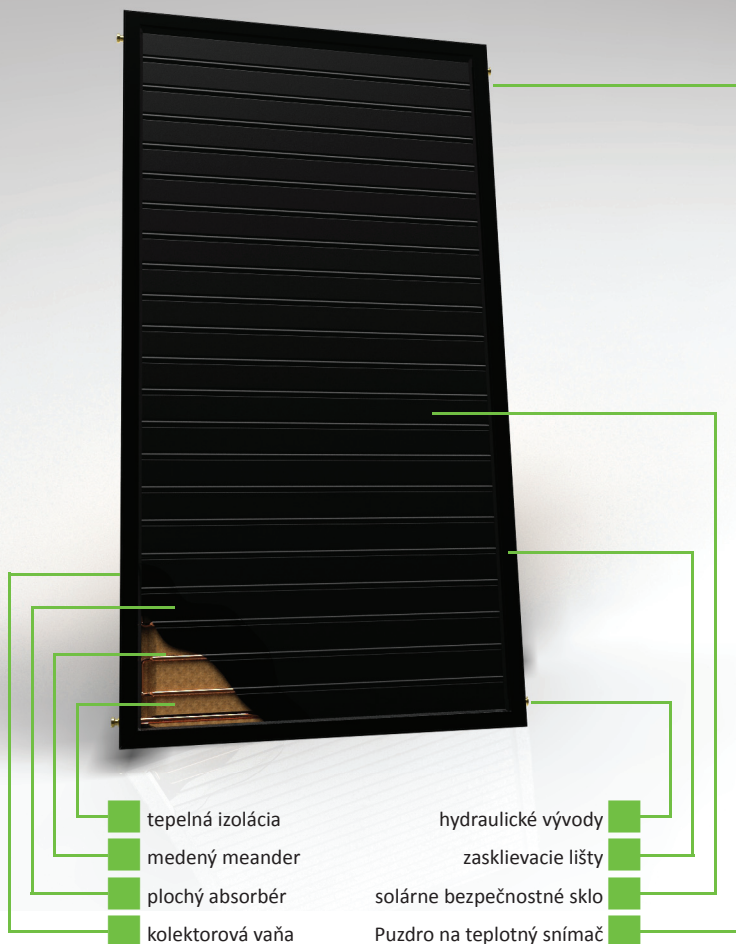


Šikmá strecha
integrácia



Šikmá strecha
s prízdvihnutím





Plochý slnečný kolektor TS300:

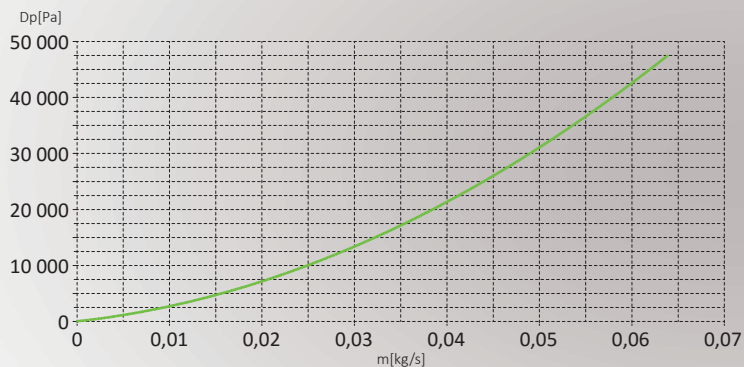
Plochý kolektor určený pre solárne systémy s obehovým čerpadlom. Inštaluje sa vo vertikálnej polohe, kolektory sú spájané paralelne, maximálne 10 kolektorov v jednom rade.

Základ kolektora tvorí kompaktná lisovaná vaňa z Al-Mg plechu, v ktorej je upevnené bezpečnostné solárne sklo 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 TS300 je vyrábaný v prevedeniach:

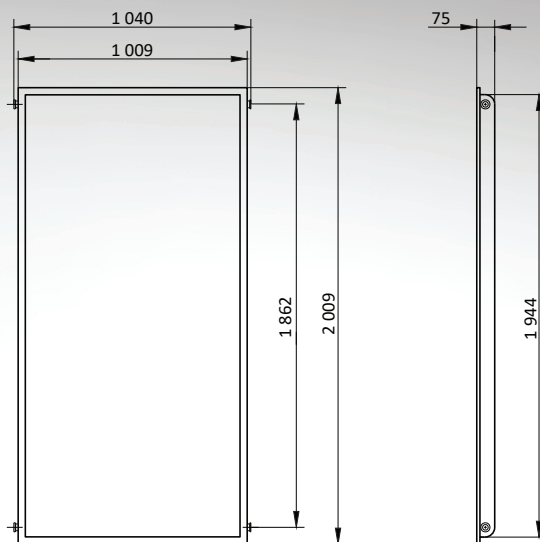
- s prírubovými vývodmi (pripája sa k hydraulickému okruhu rýchlospojками $\varnothing 26$ mm)
- s vývodmi z Cu rúrky $\varnothing 18 \times 0,8$ mm (pripája sa k hydraulickému okruhu spájkovaním)
- s vývodmi s prevlečnými maticami

TS300 (P)	s prírubovými vývodmi	S1542
TS300 (L)	s vývodmi z Cu rúrky	S1543
TS300 (M)	s vývodmi s prevlečnými maticami	S1573



* Technické zmeny vyhradené

Základné rozmery:



Technické parametre:

Rozmer	2 009 x 1 009 x 75 mm
Pôdorysná plocha	2,031 m ²
Absorbčná plocha	1,78 m ²
Apertúrna plocha	1,78 m ²
Späjací rozmer	1 040 mm
Hmotnosť	36,1 kg
Kvapalinový obsah	1,57 l
Maximálny pretlak teplotnosnej kvapaliny	600 kPa
Odporúčaný prietok teplotnosnej kvapaliny	30-100 l/h na jeden kolektor
Pripájacie vývody	<ul style="list-style-type: none"> • prevlečné matice 3/4" • prírubové $\varnothing 26$ mm • Cu rúrky $\varnothing 18 \times 0,8$ mm
Puzdro teplotného senzora	pre senzor $\varnothing 6$ mm
Krycie sklo	solárne bezpečnostné, hrúbka 4 mm
Skriňa kolektora	výlisok z nekorodujúceho Al-Mg plechu
Tepelná izolácia	minerálna, hrúbka 40 mm
Selektívna konverzná vrstva	ALOX (čierny)
Slnečná absorbitivita $a_{AM1.5}$	95%
Tepelná emisivita $e_{82^\circ C}$	13% ALOx
Optická účinnosť	81%- podľa EN 12975-2 71%- podľa EN ISO 9806
Odporúčaná prac. teplota	pod 100°C
Stagnačná teplota (1000 W/m², 30°C)	190°C
Max. výkon kolektora (1000 W/m²)	1 444 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