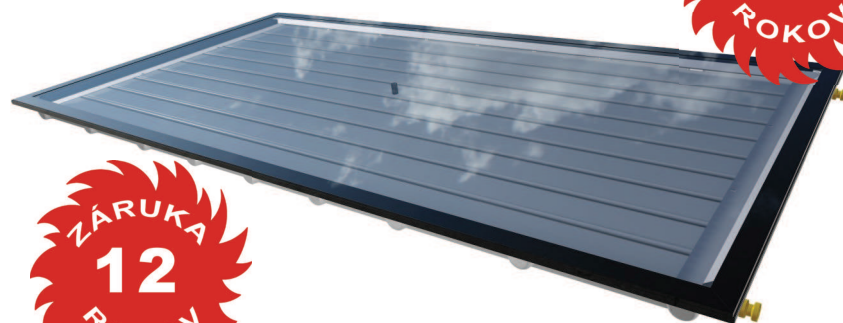


Plochý termický kolektor TS 330/M



TS 330/M s prírubovými vývodmi **S1598**
 TS 330/M s vývodmi z Cu rúrky **S1599**

Plochý kolektor určený pre horizontálnu montáž (na fasády, balkóny, rovné strechy vysokých budov a pod.). Používa sa v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom. Kolektory sú spájané paralelne, maximálne 5 kolektorov v jednom rade.

Základ kolektora tvorí kompaktná lisovaná vaňa z Al-Mg plechu, v ktorej je upevnené bezpečnostné solárne sklo pomocou zasklievacích líšt z hliníkových eloxovaných profilov. Absorbér sa skladá z tvarovaného hliníkového plechu so selektívnou konverznou vrstvou, ktorý obopína meander z medenej rúrky (patentované riešenie).

Kolektor TS 330/M 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)

Možnosti umiestnenia kolektora

Rovná strecha/
Voľný terén/ Fasáda

Šikmá strecha
nad strešnou krytinou

Šikmá strecha
integrácia

Šikmá strecha
prizdvihnutie



Pôdorysná plocha	2,03 m ²
Absorpčná plocha	1,78 m ²
Apertúrna plocha	1,78 m ²
Spojovací rozmer	2040 mm
V X Š X H (výška X šírka X hĺbka)	1009 X 2009 X 75 mm
Hmotnosť	36,5 kg
Kvapalinový obsah	1,50 l
Max. pretlak teplotnosnej kvapaliny	600 kPa
Odporúčaná prietok teplotnosnej kvapaliny	30 až 100 l/h/kolektor
Pripojovacie vývody	<ul style="list-style-type: none"> • prírubové $\varnothing 26$ mm • Cu rúrky $\varnothing 18 \times 0,8$ mm
Púzdro teplotného snímača	pre senzor $\varnothing 6$ mm
Skriňa kolektora	hlbokotáhaný výlisok z Al-Mg plechu
Selektívna konverzná vrstva	ALOX (čierny)
Krycie sklo	Solárne bezpečnostné sklo, 4mm
Slničná absorbtivita $\alpha_{AM1.5}$	95%
Tepelná emisivita $\epsilon_{82^\circ C}$	13% ALOx
Optická účinnosť	81%
Odporúčaná pracovná teplota	pod 100°C
Stagnačná teplota (1000W/m ² , 30°C)	189°C
Min. ročný energetický zisk (RAL UZ 73)	525 kWh/m ² rok

Pressure loss / Tlakové straty

