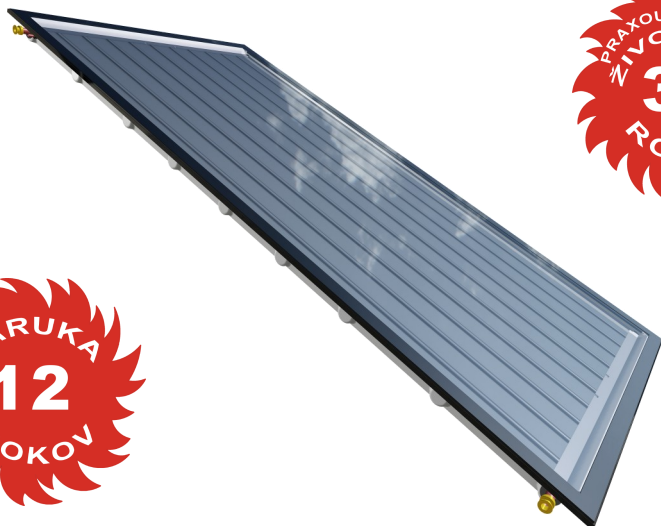


Plochý termický kolektor TS 350



TS 350 s prievlečnou maticou

bez sensorového púzdra

S1582

so sensorovým púzdrom

S1588

Možnosti umiestnenia kolektora

Rovná strecha/
Voľný terén

Pôdorysná plocha	2,03 m ²
Absorpčná plocha	1,78 m ²
Apertúrna plocha	1,78 m ²
Spojovací rozmer	1040 mm
V X Š X H (výška X šírka X hĺbka)	2009 X 1040 X 75 mm
Hmotnosť	36,8 kg
Kvapalinový obsah	1,70 l
Max. pretlak teplonosnej kvapaliny	600 kPa
Odporúčaná prietok teplonosnej kvapaliny	50 až 200 l/h/kolektor
Pripojovacie vývody	• prírubové s prievlečnou maticou
Púzdro teplotného snímača	• pre senzor ø6 mm • bez sensorového púzdra
Skriňa kolektora	hlbokotáhaný výlisok z Al-Mg plechu
Selektívna konverzná vrstva	ALOX (čierny)
Krycie sklo	solárne bezpečnostné sklo, 4mm
Sľečná absorpivita $\alpha_{AM1.5}$	95%
Tepelná emisivita $\epsilon_{82^\circ C}$	13% ALOx
Optická účinnosť	80%
Odporúčaná pracovná teplota	pod 100°C
Stagnačná teplota (1000W/m ² , 30°C)	175,6°C
Min. ročný energetický zisk (RAL UZ 73)	525 kWh/m ² rok

Plochý kolektor s nízkym hydraulickým odporom určený najmä pre samoťažné solárne systémy a teda v oblastiach, kde teplota vzduchu celoročne neklesá pod bod mrazu. 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 líšt z hliníkových eloxovaných profilov. Absorbér sa skladá z tvarovaného hliníkového plechu so selektívnou konverznou vrstvou, ktorý obopína medené rúrky v lýrovom usporiadaní (patentované riešenie).

Kolektor TS 350 je vyrábaný v prevedení:

- s prírubovými vývodmi a prievlečnou maticou (pripája sa k hydraulickému okruhu prievlečnými maticami)

