





Ploché slnečné termické kolektory TS z našej ponuky

Vertikálne kolektory sú vhodné na akékoľvek šikmé strechy, pozemky prípadne lacnejšia alternatíva na plochú strechu. Horizontálne kolektory sú vhodné hlavne na ploché strechy, umiestnenie na fasády ako markíza a pod.

Typový rad	TS 300	TS 330 / M	TS 500	TS 530 / M
Rozmer: výška x šírka x hĺbka	2009x1009x75 mm	1009x2009x75 mm	2009x1290x74 mm	1259x2009x74 mm
Inštalácia	 Vertikálna na šikmé strechy	 Horizontálna na ploché strechy a fasády	 Vertikálna na šikmé strechy	 Horizontálna na ploché strechy a fasády
Pôdorysná plocha	cca 2,03 m ²	cca 2,03 m ²	cca 2,53 m ²	cca 2,53 m ²
Absorpčná plocha	1,78 m ²	1,78 m ²	2,26 m ²	2,26 m ²
Spojovací rozmer	1040 mm	2040 mm	1290 mm	2040 mm
Celková hmotnosť	cca 36,1 kg	cca 36,5 kg	cca 44,6 kg	cca 46 kg
Obsah kvapaliny	1,57 l	1,50 l	1,72 l	2,1 l
Maximálny pretlak teplotnosného média	600 kPa	600 kPa	600 kPa	600 kPa
Krycie sklo	solárne bezpečnostné sklo s hrúbkou 4 mm			
Skriňa kolektora	výlisok z nekorodujúceho Al – Mg plechu			
Tepelná izolácia	minerálna, hrúbka 40 mm			
Selektívna konverzná vrstva	ALOX- čierny	ALOX- čierny	ALOX- čierny	ALOX- čierny
Slnečná absorbitivita $\alpha_{AM 1,5}$	95 %			
Tepelná emisivita $\varepsilon_{82^{\circ}C}$	13 % ALOx			
Optická účinnosť	81 %	81 %	81 %	77 %
Odporúčaná pracovná teplota	pod 100°C			
Stagnačná teplota pri žiarení 1000W/m ² a teplote okolia 30°C	190°C	189°C	196°C	189°C
Max.výkon kolektora (1000W/m ²)	1444 W	1366 W	1745 W	1788 W
Pripojovacie vývody – možnosti	prevlečné matice 3/4" prírubové Pr.26mm Cu rúrky Pr.18x0,8mm	prevlečné matice 3/4" prírubové Pr.26mm Cu rúrky Pr.18x0,8mm	prevlečné matice 3/4" prírubové Pr.26mm	prevlečné matice 3/4" prírubové Pr.26mm