

SLNEČNÝ KOLEKTOR KPS11



Plochý kolektor s výkonom 1802 W (pri osvite 1000 W/m²) určený k vertikálnej montáži (na stojato) nad strešnú krytinu. Lýrový absorbér s vysoko selektívnym povrchom TiNOx je spojený s medeným potrubím technológiou laserového zvarovania. Izoláciu tvorí 40mm vrstva minerálnej vlny. Pripojenie je umiestnené hore a dole po stranách.

Objednávaci kód: 16278

SVT kód: 22051

ROZMERY A VÁHA

výška x šírka x hrúbka	2037 x 1235 x 90 mm
celková plocha	2,516 m ²
plocha apertúry	2,295 m ²
hmotnosť bez kvapaliny	45 kg

ZASKLENIE

materiál	kalené prizmatické sklo
hrúbka	3,2 mm

ABSORBÉR

materiál	hliník, hr. 0,5 mm
povrchová úprava	TiNOx
konštrukčný typ	lýrový, laserovo zvarovaný
materiál a rozmer pripojovacích rúrok	meď 4 x Ø 22 mm x 0,7 mm
materiál a rozmer rúrok absorbéra	meď 11 x Ø 8 mm x 0,5 mm
maximálny pracovný tlak	10 bar
maximálna pracovná teplota	110 °C
stagnačná teplota	200 °C
teplonosná kvapalina	vodný roztok propylénglykolu, 1,7l
odporúčaný prietok	60 - 120 l/h

TEPELNÁ IZOLÁCIA

materiál izolácie	minerálna vlna
hrúbka izolácie	40 mm

RÁM

materiál rámu	hliníková zliatina
farba rámu	šedá
zadný plech	pozinkovaná oceľ, hr. 0,5 mm

OKAMŽITÁ ÚČINNOSŤ NA PLOCHU APERTÚRY / CELKOVÚ PLOCHU

η_{0a}	0,785 / 0,716
a_{1a}	4,44 / 4,05 W/m ² K
a_{2a}	0,0068 / 0,0062 W/m ² K ²

Montážne sady pre pripojenie a upevnenie kolektorov

		Kód
Pripojovacia sada		7710
Sada pre 1 kolektor	[na 4 háky alebo 2 podpery + 1 vzpera]	12184
Sada pre 2 kolektory	[na 6 hákov alebo 3 podpery + 1 vzpera]	12185
Sada pre 3 kolektory	[na 8 hákov alebo 4 podpery + 1 vzpera]	12186
Sada pre 4 kolektory	[na 10 hákov alebo 5 podpier + 1 vzpera]	12187
Sada rozširujúca pre uchytenie a prepojenie 1 kolektora	[na 4 háky alebo 2 podpery + 1 vzpera]	12188

Pripojovacia sada obsahuje koleno na vstup (Cu22 x 3/4" F), kríž na výstup (Cu22 x 3/4" F + 3/8" F pre odvzdušňovací ventil a 1/2" F pre jímku teplotného snímača), jímku s teplotným snímačom a 2 priame šrúbenia (Cu22 x 3/4" F) so zátkou a tesnením.



Sady prepojavacie a uchycovacie obsahujú hliníkové H-profily, držiaky pre spodok kolektora, prítlačné doštičky, skrutky a matice, priame šrúbenia (2 a viac kolektorov) a izolácia potrubia.