

SLNEČNÝ KOLEKTOR KPS1



Plochý kolektor s výkonom 1481 W (pri osvite 1000 W/m²) určený k vertikálnej montáži nad strešnú krytinu. Lýrový absorbér s vysoko selektívnym povrchom TiNOx je spojený s medeným potrubím technológií lasérového zvarovania. Izoláciu tvorí 40mm vrstva minerálnej vlny. Pripojenie je umiestnené hore a dole po stranách.

Objednávacie kód: 16277

SVT kód: 22050

Rozmery a hmotnosť

výška x šírka x hrúbka	2037 x 1036 x 90 mm
stavebná šírka	1096 mm
celková plocha	2,11 m ²
plocha apertúry	1,907 m ²
plocha absorbéra	1,887 m ²
hmotnosť bez kvapaliny	38 kg

Zasklenie

materiál	kalené prizmatické sklo
hrúbka	3,2 mm

Absorbér

materiál	hliník, hr. 0,5mm
povrchová úprava	TiNOx
konštrukčný typ	lýrový, lasérové zvarovanie
materiál a rozmer pripojovacích rúrok	meď 4 x Ø 22 mm x 0,7 mm
materiál a rozmer rúrok absorbéra	meď 9 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, 1,37 l
odporúčany 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 / absorbéra

η_{0a}	0,777 / 0,785
a_{1a}	4,35 / 4,40 W/m ² K
a_{2a}	0,0073 / 0,0074 W/m ² K ²

Montážne sady pre pripojenie a upevnenie kolektorov (vertikálne umiestnenie)

		Kód
Pripojovacia sada		7710
Sada pre 1 kolektor	[na 4 háky alebo 2 podpery+1 vzpera]	12178
Sada pre 2 kolektory	[na 6 hákov alebo 3 podpery+1 vzpera]	12179
Sada pre 3 kolektory	[na 8 hákov alebo 4 podpery+1 vzpera]	12180
Sada pre 4 kolektory	[na 10 hákov alebo 5 podpier+1 vzpera]	12181
Sada rozširujúca pre uchytienie a prepojenie 1 kolektora	[na 4 háky alebo 2 podpery+1 vzpera]	12183

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, pritlačné doštičky, skrutky a matice, priame šrúbenia (2 a viac kolektorov) a izolácia potrubia.