

# SLNEČNÝ KOLEKTOR KPS1



Plochý kolektor s výkonom 1481 W (pri osvite 1000 W/m<sup>2</sup>) 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: 16277**

**SVT kód: 22050**

## ROZMERY A VÁHA

výška x šírka x hrúbka	2037 x 1036 x 90 mm
celková plocha	2,11 m <sup>2</sup>
plocha apertúry	1,907 m <sup>2</sup>
hmotnosť bez kvapaliny	38 kg

## ZASKLENENIE

materiál	kalené prizmatické sklo
hrúbka	3,2 mm

## ABSORBÉR

materiál	hliník, hr. 0,5 mm
povrchová úprava	TiNOx
konštrukčný typ	lýrový, lasérove zvarovaný
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, 1,4 l
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

$\eta_{0a}$	0,777 / 0,702
$a_{1a}$	4,35 / 3,93 W/m <sup>2</sup> K
$a_{2a}$	0,0073 / 0,0066 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>

## Montážne sady pre pripojenie a upevnenie kolektorov

		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 uchytenie 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 šrúbky (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 šrúbky (2 a viac kolektorov) a izoláciu potrubia.