

# SLNEČNÝ KOLEKTOR KPG1



Plochý kolektor s výkonom 1866 W (pri osvite 1000 W/m<sup>2</sup>) určený k vertikálnej (na stojato) aj horizontálnej (na ležato) montážou 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.

**Objednávací kód: 10336**

**SVT kód: 531**

## ROZMERY A VÁHA

výška x šírka x hrúbka	2150 x 1170 x 85 mm
celková plocha	2,52 m <sup>2</sup>
plocha apertúry hmotnosť	2,31 m <sup>2</sup>
bez kvapaliny	38 kg

## ZASKLENENIE

materiál	kalené nízkoželezité sklo
hrúbka	3,2 mm

## ABSORBÉR

materiál	hliník, hr. 0,4 mm
povrchová úprava	TiNOx
konštrukčný typ	lýrový, laserovo zvaraný
materiál a rozmer pripojovacích rúrok	meď 4 x Ø 22 mm x 0,8 mm
materiál a rozmer rúrok absorbéra	meď 12 x Ø 8 mm x 0,4 mm
maximálny pracovný tlak	10 bar
maximálna pracovná teplota	120 °C
stagnačná teplota	200 °C
teplonosná kvapalina	vodný roztok monopropylénglykolu 1:1, 1,71
odporúčaná prietok	60 - 120 l/h

## TEPELNÁ IZOLÁCIA

materiál izolácie	minerálna vlna
hrúbka izolácie	40 mm

## RÁM

materiál rámu	hliníková zliatina
farba rámu	strieborná
zadný plech	hliníková zliatina, hr. 0,5 mm

## OKAMŽITÁ ÚČINNOSŤ NA PLOCHU APERTÚRY / CELKOVÚ PLOCHU

$\eta_{0a}$	0,812/0,744
$a_{1a}$	4,054/3,716 W/m <sup>2</sup> K
$a_{2a}$	0,014/0,013 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>

### Montážne sady pre pripojenie a upevnenie kolektorov na stojato

	Kód
Pripojovacia sada	7710
Sada pre 1 kolektor	[na 4 háky alebo 2 podpery + 1 vzpera] 10538
Sada pre 2 kolektory	[na 6 hákov alebo 3 podpery + 1 vzpera] 10539
Sada pre 3 kolektory	[na 8 hákov alebo 4 podpery + 1 vzpera] 10540
Sada pre 4 kolektory	[na 10 hákov alebo 5 podpíer + 1 vzpera] 10541
Sada pre 5 kolektorov	[na 12 hákov alebo 6 podpíer + 1 vzpera] 14067
Sada rozširujúca pre uchytenie a prepojenie 1 kolektora	[na 4 háky alebo 2 podpery + 1 vzpera] 11986

### Montážne sady pre pripojenie a upevnenie kolektorov na ležato

	Kód
Pripojovacia sada	14134
Sada pre 1 kolektor	[na 4 háky alebo 2 podpery + 1 vzpera] 10700

Pripojovacia sada obsahuje koleno na vstup (Cu22 x 3/4" F), kríž na výstup (Cu22 x 3/4" F + 3/8" F pre odvodušňovací 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 prepojujacie a uchyčovacie obsahujú hliníkové H-profily, držiaky pre spodok kolektora, prítlačné doštičky, skrutky a matice, priame šrúbenia (2 a viac kolektorov) a izolácia potrubia.