

## SLUNEČNÍ KOLEKTOR KPS1



Ploché kolektor s výkonem 1481 W (při osvětlení 1000 W/m<sup>2</sup>) určený k vertikální montáži nad střešní krytinu. Lyrový absorber s vysoce selektivním povrchem TiNOx je spojen s měděným potrubím technologií laserového svařování. Izolaci tvoří 40mm vrstva minerální vlny. Připojení je umístěno nahoře a dole po stranách.

Objednávací kód: 16277

SVT kód: 22050

### Rozměry a váhy

výška x šířka x tloušťka	2037 x 1036 x 90 mm
stavební šířka	1096 mm
celková plocha	2,11 m <sup>2</sup>
plocha apertury	1,907 m <sup>2</sup>
plocha absorberu	1,887 m <sup>2</sup>
hmotnost bez kapaliny	38 kg

### Zasklení

materiál	kalené prizmatické sklo
tloušťka	3,2 mm

### Absorbér

materiál	hliník, tl. 0,5 mm
povrchová úprava	TiNOx
konstrukční typ	lyrový, laserově svařovaný
materiál a rozměr připojovacích trubek	měď 4 x Ø 22 mm x 0,7 mm
materiál a rozměr trubek absorberu	měď 9 x Ø 8 mm x 0,5 mm
maximální pracovní tlak	10 bar
maximální pracovní teplota	110°C
stagnační teplota	200°C
teplonosná kapalina	vodní roztok propylenglykolu, 1,37 l
doporučený průtok	60 - 120 l/h

### Tepelná izolace

materiál izolace	minerální vlna
tloušťka izolace	40 mm

### Rám

materiál rámu	hliníková slitina
barva rámu	šedá
zadní plech	pozinkovaná ocel, tl. 0,5 mm

### Okamžitá účinnost na plochu apertury / absorberu

$\eta_{0a}$	0,777 / 0,785
$a_{1a}$	4,35 / 4,40 W/m <sup>2</sup> K
$a_{2a}$	0,0073 / 0,0074 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>

### Montážní sady pro připojení a upevnění kolektorů (vertikální umístění)

	Kód
Připojovací sada	7710
Sada pro 1 kolektor	[na 4 háky nebo 2 podpěry+1 vzpěra] 12178
Sada pro 2 kolektory	[na 6 háků nebo 3 podpěry+1 vzpěra] 12179
Sada pro 3 kolektory	[na 8 háků nebo 4 podpěry+1 vzpěra] 12180
Sada pro 4 kolektory	[na 10 háků nebo 5 podpěr+1 vzpěra] 12181
Sada rozšiřující pro uchycení a propojení 1 kolektoru	[na 4 háky nebo 2 podpěry+1 vzpěra] 12183

Připojovací sada obsahuje koleno na vstup (Cu22 x 3/4" F), kříž na výstup (Cu22 x 3/4" F + 3/8" F pro odvzdušňovací ventil a 1/2" F pro jímku teplotního čidla), jímku s teplotním čidlem a 2 přímá šroubení (Cu22 x 3/4" F) se zátkou a těsněním.



Sady propojovací a uchycovací obsahují hliníkové H-profil, držáky pro spodek kolektoru, přitlačné destičky, šrouby a matice, přímá šroubení (2 a více kolektorů) a izolace potrubí.