

SLUNEČNÍ KOLEKTOR KPS11



Plochý kolektor s výkonem 1802 W (při osvětlení 1000 W/m²) 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: 16278

SVT kód: 22051

Rozměry a váhy

výška x šířka x tloušťka	2037 x 1235 x 90 mm
stavební šířka	1295 mm
celková plocha	2,516 m ²
plocha apertury	2,295 m ²
plocha absorberu	2,278 m ²
hmotnost bez kapaliny	45 kg

Zasklení

materiál	kalené prizmatické sklo
tloušťka	3,2 mm

Absorbér

materiál	hliník, tl. 0,5mm
povrchová úprava	TiNOx
konstrukční typ	lyrový, laserově svařovaný
materiál a rozměr přípojovacích trubek	měď 4 x Ø 22 mm x 0,7 mm
materiál a rozměr trubek absorberu	měď 11 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, 1,7l
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	pozink. ocel, tl. 0,5 mm

Okamžitá účinnost na plochu apertury / absorberu

η_{0a}	0,785 / 0,791
a_{1a}	4,44 / 4,47 W/m ² K
a_{2a}	0,0068 / 0,0069 W/m ² K ²

Montážní sady pro připojení a upevnění kolektorů (vertikální umístění)

	Kód
Přípojovací sada	7710
Sada pro 1 kolektor	[na 4 háky nebo 2 podpěry+1 vzpěra] 12184
Sada pro 2 kolektory	[na 6 háků nebo 3 podpěry+1 vzpěra] 12185
Sada pro 3 kolektory	[na 8 háků nebo 4 podpěry+1 vzpěra] 12186
Sada pro 4 kolektory	[na 10 háků nebo 5 podpěr+1 vzpěra] 12187
Sada rozšiřující pro uchycení a propojení 1 kolektoru	[na 4 háky nebo 2 podpěry+1 vzpěra] 12188

Přípojovací 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-profily, držáky pro spodek kolektoru, přítlačné destičky, šrouby a matice, přímá šroubení (2 a více kolektorů) a izolace potrubí.