

SLUNEČNÍ KOLEKTOR KPS11+ ANT



Plochý kolektor určený k vertikální montáži nad střešní krytinu. Lyrový absorbér 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.

Objednací kód: 14 767

SVT kód: 7698

Rozměry a váhy

výška x šířka x tloušťka	2030 x 1230 x 92 mm
stavební šířka	1280 mm
celková plocha	2,49 m ²
plocha apertury	2,31 m ²
plocha absorberu	2,31 m ²
hmotnost bez kapaliny	50 kg

Zasklení

materiál	kalené prizmatické sklo
tloušťka	4 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	120°C
stagnační teplota	207°C
teplonosná kapalina	vodní roztok propylenglykolu, 1,64 l
doporučený průtok	60 - 120 l/h

Tepelná izolace

materiál izolace	minerální vlna
tloušťka izolace	40 mm

Rám

materiál rámu	hliníková slitina
barva rámu	RAL 7016
zadní plech	hliníková slitina, tl. 0,5 mm

Okamžitá účinnost na plochu apertury / absorberu

η_{0a}	0,79/0,79
a_{1a}	3,48 / 3,48 W/m ² K
a_{2a}	0,0056 / 0,0056 W/m ² K ²

Montážní sady pro připojení a upevnění kolektorů (vertikální umístění)

	Kód
Přípojovací sada	7 710
Sada pro 1 kolektor	[na 4 háky nebo 2 podpěry+1 vzpěra] 12 184
Sada pro 2 kolektory	[na 6 háků nebo 3 podpěry+1 vzpěra] 12 185
Sada pro 3 kolektory	[na 8 háků nebo 4 podpěry+1 vzpěra] 12 186
Sada pro 4 kolektory	[na 10 háků nebo 5 podpěr+1 vzpěra] 12 187
Sada rozšiřující pro uchycení a propojení 1 kolektoru	[na 4 háky nebo 2 podpěry+1 vzpěra] 12 188

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