

SLUNEČNÍ KOLEKTOR KPI1



Plochý kolektor s výkonem 1808 W (při osvětlení 1000 W/m²) určený k vertikální montáži do střešní krytiny. Dvojlyrový absorber s vysoce selektivním povrchem TiNOx je spojen s měděným potrubím technologií laserového svařování. Izolaci tvoří 50mm vrstva minerální vlny. Připojení je svisle vzhůru.

Objednávací kód: 11237

SVT kód: 535

Rozměry a váhy

výška x šířka x tloušťka	2061x1225x107 mm
výška s příp. potrubím Ø 22 mm	2104 mm
celková plocha	2,52 m ²
plocha apertury	2,33 m ²
plocha absorberu	2,29 m ²
hmotnost bez kapaliny	49 kg

Zasklení

materiál	kalené nízkoželezné sklo
tloušťka	3,2 mm

Absorbér

materiál	hliník, tl. 0,4mm
povrchová úprava	TiNOx
konstrukční typ	dvojlyrový, laserově svařovaný
materiál a rozměr připojovacích trubek	měď 2 x Ø 22 mm x 0,8 mm
materiál a rozměr trubek absorberu	měď 12 (2x6) x Ø 8 mm x 0,5 mm
maximální pracovní tlak	10 bar
maximální pracovní teplota	120°C
stagnační teplota	234°C
teplonosná kapalina	vodní roztok monoproplynglykolu 1:1, 1,7l
doporučený průtok	60 - 120 l/h

Tepelná izolace

materiál izolace	minerální vlna
tloušťka izolace	50 mm

Rám

materiál rámu	dřevo, určeno pouze k zabudování do střešní krytiny
barva rámu	dle oplechování ve střešní krytině
zadní plech	dřevo

Okamžitá účinnost na plochu apertury

η_{0a}	0,776
a_{1a}	3,293 W/m ² K
a_{2a}	0,011 W/m ² K ²

Montážní sady pro připojení a upevnění kolektorů (vertikální umístění)

	Kód
Připojovací sada	11374
Sada pro 1 kolektor	11335
Sada pro 2 kolektory v řadě	11329
Sada pro 3 kolektory v řadě	11336
Sada pro 4 kolektory v řadě	11336
Sada pro 2 kolektory nad sebou	11338
Sada pro 4 kolektory – dva ve dvou řadách nad sebou	11339
Sada pro 6 kolektorů – tři ve dvou řadách nad sebou	11340

Připojovací sada obsahuje 2 ks vsuvek G 1" x 3/4" M/M na vstup a výstup s těsněním.

Montážní sady obsahují montážní latě, držáky kolektorů, vruty, kovové příchytky, propojky a těsnění a díly pro oplechování.

