

SLUNEČNÍ KOLEKTOR KPG1



Plochý kolektor s výkonem 1866 W (při osvětlení 1000 W/m²) určený k vertikální i horizontální montáži nad střešní krytinu. Lyrový absorber s vysoce selektivním povrchem TiNO_x je spojen s měděným potrubím technologií laserového svařování. Izolaci tvoří 40mm vrstva minerální vlny. Připojení je umístěno nahore a dole po stranách.

Objednací kód: 10336

SVT kód: 531

ROZMĚRY A VÁHA

výška x šířka x tloušťka	2150 x 1170 x 85 mm
celková plocha	2,52 m ²
plocha apertury	2,31 m ²
hmotnost bez kapaliny	38 kg

ZASKLENÍ

materiál	kalené nízkoželezité sklo
tloušťka	3,2 mm

ABSORBÉR

materiál	hliník, tl. 0,4 mm
povrchová úprava	TiNO _x
konstrukční typ	lyrový, laserově svařovaný
materiál a rozměr přípojovacích trubek	měď 4 x Ø 22 mm x 0,8 mm
materiál a rozměr trubek absorberu	měď 12 x Ø 8 mm x 0,4 mm
maximální pracovní tlak	10 bar
maximální pracovní teplota	120 °C
stagnační teplota	200 °C
teplonosná kapalina	vodní roztok monopropylenglykolu 1:1, 1,71
doporučený průtok	60 - 120 l/h

TEPELNÁ IZOLACE

materiál izolace	minerální vlna
tloušťka izolace	40 mm

RÁM

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

OKAMŽITÁ ÚČINNOST NA PLOCHU APERTURY / CELKOVOU PLOCHU

η_{0a}	0,812/0,744
a_{1a}	4,054/3,716 W/m ² K
a_{2a}	0,014/0,013 W/m ² K ²

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] 10538
Sada pro 2 kolektory	[na 6 háků nebo 3 podpěry+1 vzpěra] 10539
Sada pro 3 kolektory	[na 8 háků nebo 4 podpěry+1 vzpěra] 10540
Sada pro 4 kolektory	[na 10 háků nebo 5 podpěr+1 vzpěra] 10541
Sada pro 5 kolektorů	[na 12 háků nebo 6 podpěr+1 vzpěra] 14067
Sada rozšiřující pro uchycení a propojení 1 kolektoru	[na 4 háky nebo 2 podpěry+1 vzpěra] 11986

Montážní sady pro připojení a upevnění kolektorů (horizontální umístění)

	Kód
Připojovací sada	14134
Sada pro 1 kolektor	[na 4 háky nebo 2 podpěry+1 vzpěra] 10700

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