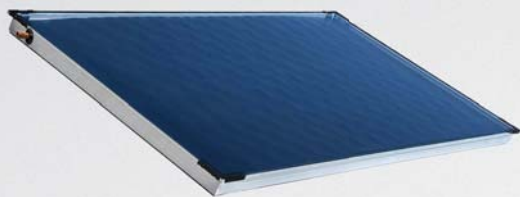


## SLUNEČNÍ KOLEKTOR KPG1H



Plochý kolektor s výkonem 1816 W (při osvětlení 1000 W/m<sup>2</sup>) určený k horizontální montáži nad střešní krytinu. Lyrový horizontální absorpční povrch s vysoce selektivním povrchem TiNO<sub>x</sub> je spojen s měděným potrubím technologií laserového svařování. Izolaci tvoří 40mm vrstva minerální vlny. Připojení je umístěno nahoře po stranách.

Objednávací kód: 11427

SVT kód: 7048

### Rozměry a váhy

výška x šířka x tloušťka	1170x2150x83 mm
celková plocha	2,517 m <sup>2</sup>
plocha apertury	2,392 m <sup>2</sup>
plocha absorberu	2,309 m <sup>2</sup>
hmotnost bez kapaliny	47 kg

### Zasklení

materiál	kalené nízkoželezné sklo
tloušťka	3,2 mm

### Absorbér

materiál	hliník, tl. 0,5mm
povrchová úprava	TiNO <sub>x</sub>
konstrukční typ	lyrový, laserově svařovaný
materiál a rozměr připojovacích trubek	měď 2 x Ø 22 mm x 0,8 mm
materiál a rozměr trubek absorberu	měď 12 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	40 mm

### Rám

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

### Okamžitá účinnost na plochu apertury / absorberu

$\eta_{0a}$	0,759 / 0,794
$a_{1a}$	3,48 / 3,639 W/m <sup>2</sup> K
$a_{2a}$	0,0161 / 0,0168 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>

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

		Kód
Připojovací sada		14618
Sada pro 1 kolektor	[na 4 háky nebo 2 podpěry+1 vzpěra]	10700
Sada pro 2 kolektory	[na 6 háků nebo 3 podpěry+1 vzpěra]	14517
Sada rozšiřující pro uchycení a propojení 1 kolektoru	[na 4 háky nebo 2 podpěry+1 vzpěra]	14518

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.



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.