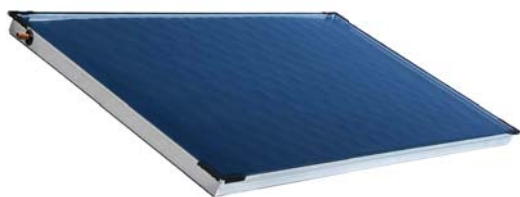


SLNEČNÝ KOLEKTOR KPG1H



Plochý kolektor s výkonom 1866 W (pri osvite 1000 W/m²) určený k horizontálnej montáži (na ležato) nad strešnú krytinu. Lýrový horizontálny absorbér s vysoko selektívnym povrchom TiNOx je spojený s medeným potrubím technológiou laserového zvarovania. Izoláciu tvorí 40mm vrstva minerálnej vlny. Pripojenie je umiestnené hore po stranách.

Objednávaci kód: 11427

SVT kód: 7048

ROZMERY A VÁHA

| | |
|------------------------|---------------------|
| výška x šírka x hrúbka | 1170 x 2150 x 85 mm |
| celková plocha | 2,52 m ² |
| plocha apertúry | 2,31 m ² |
| hmotnosť bez kvapaliny | 38 kg |

ZASKLENENIE

| | |
|----------|---------------------------|
| materiál | kalené nízkoželezité sklo |
| hrúbka | 3,2 mm |

ABSORBÉR

| | |
|---------------------------------------|---|
| materiál | hliník, hr. 0,4 mm |
| povrchová úprava | TiNOx |
| konštrukčný typ | lýrový, laserovo zvaraný |
| materiál a rozmer pripojovacích rúrok | meď 2 x Ø 22 mm x 0,8 mm |
| materiál a rozmer rúrok absorbéra | meď 12 x Ø 8 mm x 0,4 mm |
| maximálny pracovný tlak | 10 bar |
| maximálna pracovná teplota | 120 °C |
| stagnačná teplota | 200 °C |
| teplonosná kvapalina | vodný roztok monopropylénglykolu 1:1, 1,7l |
| odporúčaný prietok | 60 - 120 l/h |

TEPELNÁ IZOLÁCIA

| | |
|-------------------|----------------|
| materiál izolácie | minerálna vlna |
| hrúbka izolácie | 40 mm |

RÁM

| | |
|---------------|--------------------------------|
| materiál rámu | hliníková zliatina |
| farba rámu | strieborná |
| zadný plech | hliníková zliatina, hr. 0,5 mm |

OKAMŽITÁ ÚČINNOSŤ NA PLOCHU APERTÚRY / CELKOVÚ 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 |

Montážne sady pre pripojenie a upevnenie kolektorov

| | Kód |
|---|---|
| Pripojovacia sada | 14618 |
| Sada pre 1 kolektor | [na 4 háky alebo 2 podpery + 1 vzpera] 10700 |
| Sada pre 2 kolektory | [na 6 hákov alebo 3 podpery + 1 vzpera] 14517 |
| Sada rozširujúca pre uchytenie a prepojenie 1 kolektora | [na 4 háky alebo 2 podpery + 1 vzpera] 14518 |

Pripojovacia sada obsahuje koleno na vstup (Cu22 x 3/4" F), kríž na výstup (Cu22 x 3/4" F + 3/8" F pre odvzdušňovací ventil a 1/2" F pre jímku teplotného snímača), jímku s teplotným snímačom.



Sady prepojavacie a uchyčovacie obsahujú hliníkové H-profilu, držiaky pre spodok kolektora, prítlačné doštičky, skrutky a matice, priame šrúbenia (2 a viac kolektorov) a izoláciu potrubia.