

ExoSol[®]

SOLÁRNY KOLEKTOR P2.4



- Absorbent v medi s vrstvou BlueTech.
- Silný rám odolný proti korózii z eloxovaného hliníka
- Dostupný a efektívny solárny kolektor na letné mesiace

ExoSol P2.4

Účinný plošný solárny kolektor s vysokou kvalitou a výkonom 431 kWh/m²/rok. Mimoriadnu izoláciu zabezpečuje minerálna vlna. Eloxovaný hliníkový rám poskytuje vysokú ochranu pred koróziou a dlhú životnosť.

Solárne panely Exosol P sú vyrobené z tvrdeného skla s nízkym obsahom železa, ktoré disponujú viac než 90% priepustnosťou pričom účinne zachytávajú slnečné žiarenie.

Absorbér pozostáva z dvoch rúr o priemere 22 mm a 8 mm. Povrch je potiahnutý 0.2 mm vrstvou Bluetech, ktorý má vysokú absorpciu svetla a premieňa slnečné žiarenie na teplo. Rúrky sú v ráme upevnené flexibilnými EPDM spojkami, pričom rám je vyrobený z eloxovaného hliníka a zadná časť z polypropylénu. Súčasťou rámu sú otvory slúžiace na odvodnenie a odzvušnenie kondenzácie.

Teplonosné médium.

Na naplnenie solárneho systému používajte výhradne teplonosné médium Tyfocor-LS. Dodáva sa ako hotová zmes a polypropylénglykol je šetrný k životnému prostrediu. Výborne zvláda ako teplo, tak aj zimu.

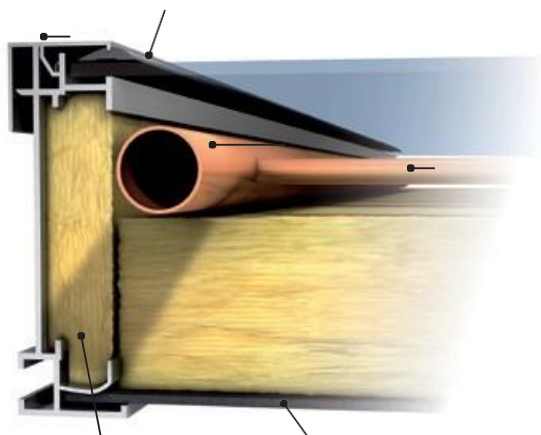
Montáž.

Solárny kolektor možno namontovať na strechu či stenu. Pri montáži ExoSol P sa odporúča dodržať uhol medzi 0° (horizontálne) až 90° (vertikálne). Mali by ste sa vyhnúť montáži pod uhlom menším než 30°, aby sa zachovali čistiace vlastnosti kolektora.

Sériové, alebo paralelné pripojenie.

Solárny kolektor ExoSol P je možné zapojiť do série alebo paralelne. Najbežnejšia je paralelná montáž. Pružné spojky umožňujú pripojenie k viacerým solárnym kolektorom.

Niekoľko solárnych panelov ExoSol P2.4 možno spojiť pre zvýšenú účinnosť



ExoSol P2.4	
Dĺžka	2069 mm
Šírka	1265 mm
Výška s rámom	107 mm
Váha	49 kg
Trubica a plocha	
Počet trubíc	2 x Ø22 mm, 10 x Ø8 mm
Hrubá plocha kolektora	2,62 m ²
Aperturyta	2,37 m ²
Absorbatoryta	2,41 m ²
Kvapalina a tlak	
Prietok tlak a médium	
Teplonosné médium	Tyfocor LS
Doporučený prietok	1,8 l/modul/min.
Objem kvapaliny	1,60 l
Prípustný prevádzkový tlak	10 bar
Konstrukčný tlak	15 bar
Teplota stagnácie	193,5 °C
Optická účinnosť	0,779
Materiál a výkon	
Rám	Eloxovaný hliník
Trubica	Meď
Rozvody	Meď
Typ skla	Tvrdené sklo
Izolačný materiál	Minerálna vlna
Výkon	431 kWh/m ² /rok
Výkon jedného panelu	1021 kWh/rok

