

Panele słoneczne typu HP są produkowane w technologii HEAT PIPE co gwarantuje wysoką niezawodność, nawet podczas długich okresów stagnacji instalacji i podczas wysokiego napromieniowania. Wykorzystanie kolektorów HP zapewnia wspomaganie ogrzewania na wysokim poziomie, ponieważ w lecie nie dochodzi do zagotowania, jak w przypadku tradycyjnych kolektorów.



Główne cechy

Wysokiej jakości rury wykonane ze szkła borokrzemowego o niskiej zawartości krzemu i tlenku żelaza o grubości 2mm.

Materiał izolacyjny w postaci próżni zapewnia maksymalną ochronę przed utratą ciepła

Wysoka sprawność dzięki procesie napyłania katodowego na szybie warstwy wysoce selektywnej miedzi

Rury zbiorcze są chronione wełną mineralną w czarnej aluminiowej obudowie, która zapewnia maksymalną ochronę przed warunkami atmosferycznymi.

Rury miedziane zapewniają maksymalny uzysk energetyczny

Konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej gwarantuje maksymalną żywotność

Technologia HEATPIPE umożliwi szybką wymianę rur szklanych bez opróżniania instalacji

Kolektor dostarczany jest w częściach do samodzielnego montażu na dachu lub budowie co maksymalnie obniża koszty transportu oraz przyspiesza i upraszcza montaż.

Możliwość podłączenia lustra co zwiększa efektywność w pochmurne dni

Dane techniczne:

	HP 22	HP 30
Liczba rur próżniowych:	22	30
Średnica rury próżniowej	58 mm	58 mm
Grubość ścianki:	2 mm	2 mm
Powierzchnia całkowita	3,61 m ²	4,89 m ²
Powierzchnia apertury:	2,70 m ²	3,68 m ²
Wysokość / szerokość / głębokość:	199 / 192 / 18,2 cm	199 / 245,5 / 18,2 cm
Średnica przyłącza :	22 mm	22 mm
Sprawność optyczna absorbera / apertury:	93,7 / 58,2 %	93,7 / 58,2 %
Straty a1 absorbera / apertury:	2,69 / 1,67 W/m ² xK	2,69 / 1,67 W/m ² xK
Straty a2 absorbera / apertury:	0,01 / 0,006 W/m ² xK ²	0,01 / 0,006 W/m ² xK ²
Współczynnik absorpcji:	> 0,94	> 0,94
Współczynnik emisji:	< 0,8	< 0,8
Waga	82 kg	105,4 kg
Dopuszczalny kąt kolektora	15 - 50°	15 - 50°

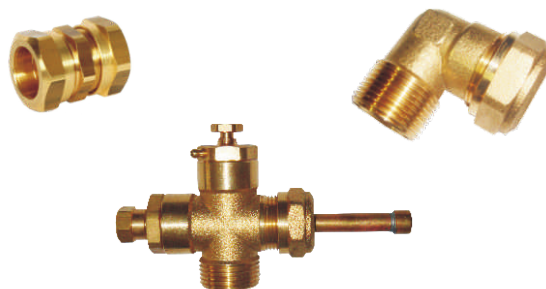
Typ	Uwagi	Numer kat.
Kolektor HP22		721 310 006
Lustro kolektora HP22		721 310 007
Kolektor HP30		721 310 008
Lustro kolektora HP30		721 310 009

Zestawy połączeniowe do kolektorów HP:

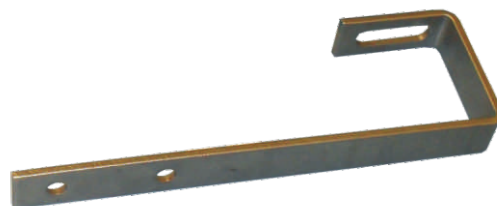
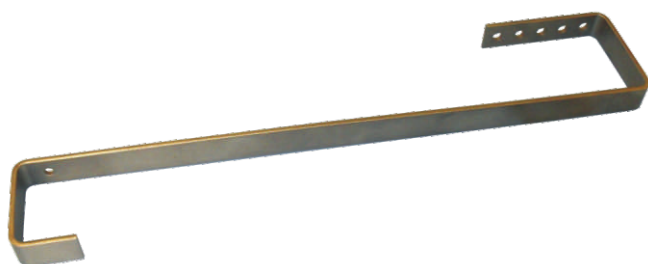
Złączka kolanowa Ø 22 x 3/4"

Złączka z tuleją zanurzeniową i termometrem oraz
odpowietrznikiem ręcznym Ø 22 x 3/4"

Dwuzłączka zaciskowa Ø 22



Typ	Uwagi	Numer kat.
ZP dla 1 kolektora HP22/HP30		300 010 140
ZP dla 2 kolektorów HP22/HP30		300 010 240
ZP dla 3 kolektorów HP22/HP30		300 010 340
ZP dla 4 kolektorów HP22/HP30		300 010 440

**Zestaw montażowy na dach płaski****Zestaw montażowy na dach skośny
– płaskie pokrycie****Zestaw montażowy na dach skośny
- dachówka****Zestaw montażowy na dach skośny
– pokrycie faliste**

Typ	Uwagi	Numer kat.
Zestaw montażowy na dach skośny dla 1 kol. - Dachówka HP22/HP30		650 160 024
Zestaw montażowy na dach skośny dla 1 kol. - Pokrycie płaskie HP22/HP30		650 160 025
Zestaw montażowy na dach skośny dla 1 kol. - Pokrycie faliste HP22/HP30		650 160 026
Zestaw montażowy na dach skośny dla 1 kol. - Dach płaski HP22		650 160 027
Zestaw montażowy na dach skośny dla 1 kol. - Dach płaski HP30		650 160 028