

Tipo de colector tubos de vacío con heat pipe

Dimensiones

Area bruta	1960 x 1560mm, 3,057 m ²	1960X 1180mm, 2,312m ²
Area de apertura	1730 x 58,2 x 20 tubos, 2,013 m ²	1730 x 58,2 x 15 tubos, 1,51m ²
Area del absorbedor	1730 x 47 mm x 20 tubos, 1,626 m ²	1730 x 47 mm x 15 tubos, 1,219 m ²

Cubierta

Número de coberturas transparentes	1
Material de la cobertura	Cristal de borosilicato 3.3
Espesor de la cobertura	1,6 mm

Absorbedor

Material	Cristal de borosilicato 3.3
Espesor	1,6 mm
Revestimiento	3 capas: CU/SS-ALN(H)/SS-ALN(L)/ALN
Absorción	0,93 - 0,96
Emisión	0,04 - 0,06 (80°C +- 5°C)

Heat pipe

Tipo de fluido	Cu + H ₂ O
Punto de congelación	, -30°C
Diámetro del evaporador	8 mm
Lóngitud del evaporador	1,7 m
Material del evaporador	Cu
Diámetro del condensador	14 mm
Material del condensador	Cu

Cabezal

Material	Cu	
Número de heat pipes	20	15
Distancia entre heat pipes	64 mm	
Diametro del cabezal	22 mm	

Caja del colector

Material	Al (1 tubo extrusion)
Dimensiones externas	1965 x 1559 x 132

Aislamiento del cabezal

Material 1	Poliuretano expandido alta densidad
Material 2	Silicato de aluminio
Espesor total	113 mm

Limitaciones

Temperatura de estancamiento	266,3 °C
Presión máxima de funcionamiento (continuo)	10 bar
Presión máxima de ensayo (15min)	15 bar