



Características técnicas

DATOS TÉCNICOS DEL COLECTOR	
CARACTERÍSTICAS	VALOR
Ancho	860 mm
Altura	430 mm
Longitud	860 mm
Cúpula exterior · Diámetro · Radio	800 mm 400 mm
Superficie bruta (base cuadrada)	0,7396 m ²
Superficie apertura (base círculo)	0,5027 m ²
Superficie cúpula exterior	1,0053 m ²
Superficie de proyección Absorbedor (min/max)	0,256 - 0,503 m ²
Superficie exterior total	1,2422 m ²
Espesor de cubierta	3 mm
Espesor de aislamiento	20 mm
Diámetro del absorbedor	25 mm
Superficie del Absorbedor	3 m ²
Peso en vacío	8 kg
Contenido de fluido	9 litros

DATOS TÉCNICOS DEL COLECTOR	
CARACTERÍSTICAS	VALOR
Fluido caloportador	Agua
Presión de servicio	0,5 bar
Presión máxima de trabajo	2 bar
Presión máxima a 20°C	4 bar
Presión máxima a 40°C	2,5 bar
Pérdida de carga del colector	0,06 bar
Caudal	50-100 l/h
Temperatura máxima en reposo	95 °C (media)
Temperatura máxima en operación	120 °C
Temperatura de estancamiento 1000 W/m ² y 30°C ambiente	125 °C
Vida útil en servicio continuo	20 años
Durabilidad de los componentes	40 años
Rendimiento máximo de la superficie de proyección	100%
Coefficiente de pérdidas del absorbedor	18 W/m ² k