



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 |