

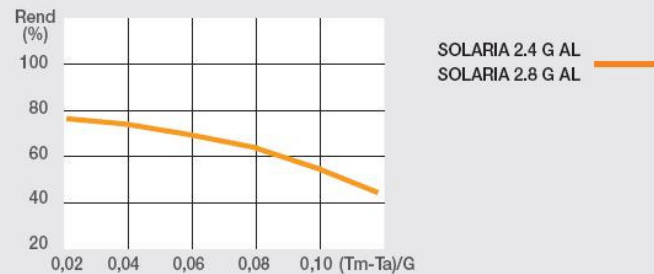
Galvanizado



8 años garantía

SOLARIA-2.4 G AL
SOLARIA-2.8 G AL

Curva de rendimiento instantáneo del captador



| | captadores solares planos: GALVANIZADO | |
|---|---|--|
| | SOLARIA-2.4 G AL | SOLARIA-2.8 G AL |
| DIMENSIONES | | |
| Largo total (mm) | 2.200 | 2.180 |
| Ancho total (mm) | 1.080 | 1.270 |
| Fondo (mm) | 90 | 90 |
| Área total (m ²) | 2,37 | 2,77 |
| Área de apertura (m ²) | 2,17 | 2,58 |
| Área del absorbedor (m ²) | 2,14 | 2,54 |
| Peso en vacío (kg) | 43 | 50 |
| Capacidad de fluido (l) | 1,26 | 1,45 |
| Fluido caloportador | agua o agua glicolada | agua o agua glicolada |
| Temperatura de estancamiento (°C) | 162 | 162 |
| Flexión máxima (Pa) | 1.000 | 1.000 |
| PRESIONES DE PRUEBA Y CAUDAL RECOMENDADO | | |
| Presión de timbre (bar) | 14,0 | 14,0 |
| Presión máxima de trabajo (bar) | 8,0 | 8,0 |
| Presión mínima en captador (bar) | 1,5 | 1,5 |
| Caudal recomendado (l/h·m ²) | 45,0 | 45,0 |
| Caída de presión en línea (mm.c.a.) (q _i =l/min) | 1,85 · q _i ² + 7,32 · q _i | 2,59 · q _i ² + 2,53 · q _i |
| CALIDADES DE FABRICACIÓN | | |
| Cubierta transparente | vidrio templado de 3,20 mm de espesor. Coef. Trans. 0,91 | |
| Carcasa | acero lacado epoxidicamente en blanco | |
| Absorbedor | aletas de aluminio soldadas por láser a Parrilla cobre | |
| Tratamiento selectivo | pintura negra selectiva solar. deposición-imprimación del absorbedor | |
| Relación en Parrilla | colector principal 22 mm / colector secundario 8 mm | |
| Aislamiento térmico | poliuretano rígido inyectado (25 mm) + lám. Aluminio + lana mineral (25 mm) | |
| Acabado posterior y sellado | propileno moldeado y burlete de EPDM | |
| Conexiones (4 uds) | B.S.P. hembra de 3/4" | |
| CURVAS DE RENDIMIENTO INSTANTANEO Y REGISTRO | | |
| Rendimiento óptico η _p | 69,3 % | 69,3 % |
| K1 | 4,39 W/(m ² k) | 4,39 W/(m ² k) |
| K2 | 0,018 W/(m ² k ²) | 0,018 W/(m ² k ²) |