

# Captadores Solares

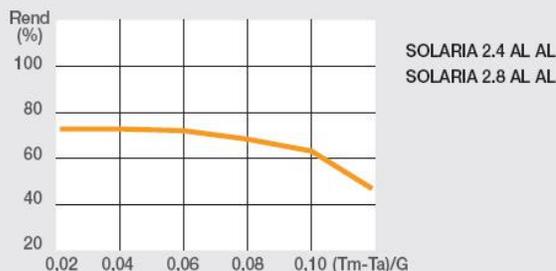
Aluminio



SOLARIA-2.4 AL AL  
SOLARIA-2.8 AL AL

8 años garantía

Curva de rendimiento instantáneo del captador



	captadores solares planos: ALUMINIO	
	SOLARIA-2.4 AL AL	SOLARIA-2.8 AL AL
<b>DIMENSIONES</b>		
Largo total (mm)	2.190	2.195
Ancho total (mm)	1.090	1.276
Fondo (mm)	90	95
Área total (m <sup>2</sup> )	2,40	2,8
Área de apertura (m <sup>2</sup> )	2,17	2,58
Área del absorbedor (m <sup>2</sup> )	2,14	2,54
Peso en vacío (kg)	43	50
Capacidad de fluido (l)	1,26	1,70
Fluido caloportador	agua o agua glicolada	agua o agua glicolada
Temperatura de estancamiento (°C)	220	220
Flexión máxima (Pa)	1.000	1.000
<b>PRESIONES DE PRUEBA Y CAUDAL RECOMENDADO</b>		
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 <sup>2</sup> )	45,0	45,0
Caída de presión en línea (mm.c.a.) (qj=l/min)	1,85 · qj <sup>2</sup> + 7,32 · qj	2,24 · qj <sup>2</sup> + 3,72 · qj
<b>CALIDADES DE FABRICACIÓN</b>		
Cubierta transparente	vidrio templado de 3,20 mm de espesor. Coef. Trans. 0,91	
Carcasa	aluminio anodizado AL-6063 T5 (espesor = 1,50 mm)	
Absorbedor	aletas de aluminio soldadas por láser a parrilla cobre	
Tratamiento selectivo	TINOX	
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"	
<b>CURVAS DE RENDIMIENTO INSTANTANEO Y REGISTRO</b>		
Rendimiento óptico η <sub>p</sub>	72,2 %	72,2 %
K1	3,39 W/(m <sup>2</sup> ·K)	3,39 W/(m <sup>2</sup> ·K)
K2	0,014 W/(m <sup>2</sup> ·K <sup>2</sup> )	0,014 W/(m <sup>2</sup> ·K <sup>2</sup> )