

**1.2 Datos técnicos**

MODELO	SOL 25 S	
Cód. pedido	074272	
Nº de homologación de diseño		
Dimensiones / Peso		
Altura	mm	2233
Anchura	mm	1223
Fondo	mm	78
Dimensiones de módulo (con conexión)	mm	1223 x 2327
Peso vacío	kg	49
Temperatura de reposo (para 1000W/m <sup>2</sup> )	°C	210
Presión de servicio mín.	bar	3,5
Presión de servicio adm.	bar	6
Prueba de presión		
Presión de prueba (absorbedor)	bar	11 (en fábrica)
Medio de ensayo	agua (en fábrica)	
Prueba de presión de la instalación solar completa	bar	7,8 bar con H-30L o H-30LS
Caudal nominal	l/h	50-300
Pérdidas de carga del colector (100l/h)	mbar	aprox. 2 (20°C temperatura del fluido calor-portante)
Pérdidas de carga del colector (200l/h)	mbar	aprox. 6 (20°C temperatura del fluido calor-portante)
Conexión	G 3/4 exterior	
Fluido calor-portante	H-30 L o H-30 LS, premezclado	
Contenido de fluido calor-portante inclusive tubo de distribución	l	1,6
Superficie total	m <sup>2</sup>	2,7
Superf. de colector útil (superf. de apertura)	m <sup>2</sup>	2,5
Superficie de absorbedor	m <sup>2</sup>	2,5
Ángulo de montaje	°	20 hasta 90
Características de ejecución		
Carcasa	aluminio (resistente al agua salina)	
Tapa	Vidrio de seguridad simple, 4mm, estructurado (por dentro), gran transparencia, bajo contenido en hierro	
Absorbedor	cobre, altamente selectivo, recubierto bajo vacío	
Tubo	cobre, tubo colector Æ 22x1, tubo de aletas Æ 8x0,4	
Aislamiento térmico pared trasera	lana mineral, 40mm espesor	
Aislamiento térmico pared lateral	lana mineral, 10mm espesor	
Junta	EPDM	
Componentes de interconexión	codo (cobre) con tuerca de racor (latón) G3/4	
Potencia producida *	W/colector plano	0 hasta 2000
Factor de conversión h0		0,80
Factor de pérdida térmica a0	W/(m <sup>2</sup> K)	3,53
Factor de pérdida térmica a1	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,0118

\* Depende de la irradiación global, las condiciones de colocación, la temperatura del fluido calor-portante y las características de la instalación.

