

Colector solar de Alto Rendimiento

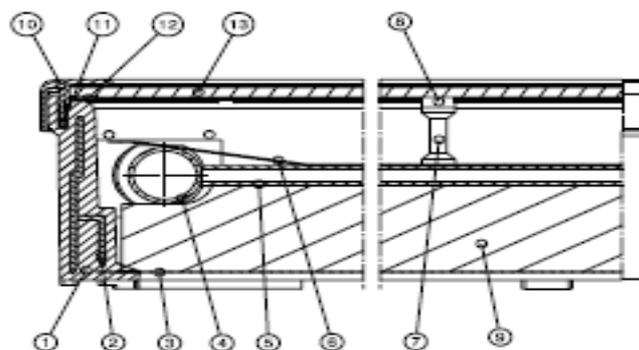
CIDSOL_HT



El captador CIDSOL_HT está fabricado bajo las más estrictas normas de calidad. Dispone de un absorbedor continuo de aluminio con tratamiento selectivo TINOX soldado a un colector de aluminio tipo arpa. Cada unidad esta testeada a 12 bar para comprobar su estanqueidad.

La caja es autoaislada de material hibrido de alta calidad. La cubierta transparente es un vidrio solar templado de alta resistencia y baja emisividad con recubrimiento AR. La cubierta posterior es una lámina térmica de Poliestireno resistente al impacto. Todo el proceso de fabricación dispone de certificación ISO9001.

Todo el proceso de fabricación altamente robotizado dispone de certificación ISO9001



DIMENSIONES Y PESOS

Largo Total	2.022 mm
Ancho Total	1.022 mm
Fondo Total	78 mm
Área Total	2,07 m ²
Área de Apertura	1,95 m ²
Área del Absorbedor	1,94 m ²
Peso en vacío	39,3 kg
Fluido caloportador	Mezcla de agua con glicol y aditivos
Capacidad de fluido	1,1 l
Temperatura de estancamiento	218 °C

PRESIONES Y CAUDALES

Presión de ensayo	12 bar
Presión de trabajo	8 bar
Caudal recomendado	60 l/h m ²
Capacidad Térmica efectiva	17525 J/K

CALIDADES DE FABRICACIÓN

Cubierta transparente	Vidrio templado de 4 mm de espesor bajo contenido en hierro con con recubrimiento AR
Caja hibrida autoaislada	
Absorbedor Lámina de Aluminio 0,5mm	Tratamiento Selectivo TINOX
Colector principal 2 unidades de 22 mm	
Colector secundario 6 unidades de 15 mm	
Aislamiento trasero	Fibra de vidrio espesor 40mm C:0,035W/m °C
Acabado posterior y sellado Poliestireno térmico	
Junta de material mastico.	
Conexiones externas Tubo liso de aluminio de 22mm (4 uds.)	

CURVA DE RENDIMIENTO INSTANTÁNEO Y REGISTRO

Rendimiento óptico	81,60%
Factor de pérdidas primario	3,497 W/m ² *K
Factor de pérdidas secundario	0,018 W/m ² *K ²
Potencia máx./ captador (1000W/m ² -dT ^a 10°C)	1.519 W

Norma de certificación de captador EN 12975-1,2:2006

Denominación Industrial CIDSOL_HT
Contraseña de homologación NPS 210-11
Número Registro KEYMARK PSK 029-2011

GARANTÍA: 10 AÑOS

Cidersol Tecnología Solar S.L.; C/Rodrigo Zamorano, parcela 1-13, Parque Tecnológico de Boecillo; E-47151 Boecillo (Valladolid); ESPAÑA

T.: (+34) 983 548 035 F.: (+34) 983 548 062 info@cidersol.es www.cidersol.es