

# ecoesfera



## ecoesfera

CAPTADOR ECOESFERA T2500Se  
Ficha técnica

Ensayado por:

 **cener**

Los captadores de ECOESFERA utilizan únicamente materiales de alta calidad resistentes al envejecimiento y a las condiciones de intemperie.

Ultima tecnología y alto grado de funcionalidad son factores primordiales en nuestros captadores.



ecoesfera renovables, s.l.  
Malvasia, 14, nau 2 · Pol. Ind. Clot de Moja  
08734 Olèrdola (Barcelona) – Spain  
Tel. 93.817.46.67 · Fax 93.817.50.38  
e-mail: [ecoesfera@ecoefera.net](mailto:ecoesfera@ecoefera.net)  
[www.ecoesfera.net](http://www.ecoesfera.net)

<b>CAPTADOR</b>	
Area total (m <sup>2</sup> )	2,51
Area de apertura (m <sup>2</sup> )	2,38
Area de absorbedor (m <sup>2</sup> )	2,31
Peso en vacío (kg)	42,9
Contenido de fluido (l)	1,3
Número de cubiertas	1
Materiales de cubiertas	Vidrio templado de bajo contenido en hierro
Espesor de cubierta (mm.)	3,2
Número de tubos o canales	10 tubos verticales 2 tubos colectores
Diámetro de tubos o dimensiones de los canales (mm.)	vertical: Ø <sub>ext</sub> : 8 colector: Ø <sub>ext</sub> : 18
Medio de transferencia	agua+anticongelante
<b>ABSORBEDOR</b>	
Material	Cobre
Tratamiento superficial	selectivo
Construcción tipo	parrilla 10x2 tubos de Cu
Dimensiones (mm.)	Area láminas: 2,26m <sup>2</sup> Area tuberías: 0,0462m <sup>2</sup> Area absorbedor: 2,31m <sup>2</sup>
<b> AISLAMIENTO TERMICO Y CARCASA</b>	
Espesor de aislamiento térmico (mm.)	trasero: 40
Material de aislamiento	lana de roca
Material de carcasa	aluminio
Dimensiones totales (mm.)	2114 x 1185 x 82
Dimensiones de apertura (mm.)	2075 x 1148
Material de sellado	Silicona
<b>LIMITACIONES</b>	
Máxima presión de operación (bar)	8
<b>CARACTERISTICAS</b>	
Rendimiento óptico (Area absorbedor/apertura)	0,792 / 0,770
Factor de pérdidas a <sub>1A</sub> /a <sub>1a</sub> (W/m <sup>2</sup> K) (Area absorbedor/apertura)	3,772 / 3,663
Contraseña de certificación	NPS-15307

DATOS SUJETOS A VARIACION SIN PREVIO AVISO DEL FABRICANTE. LAS FOTOGRAFIAS NO TIENEN CARACTER CONTRACTUAL.

