

DS-CLASS V

CAPTADOR SOLAR

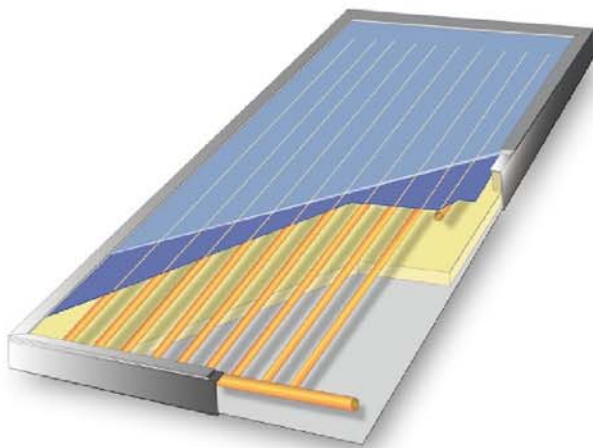
ABSORBEDOR ALTAMENTE SELECTIVO TINOX
ALTO RENDIMIENTO



domusa

Innovación con sentido

DS-CLASS V



DOMUSA, dentro de su objetivo de liderar la implantación de soluciones energéticas respetuosas con el medio ambiente, lanza al mercado un captador solar de muy alta eficiencia sistema para el aprovechamiento de la energía solar térmica.

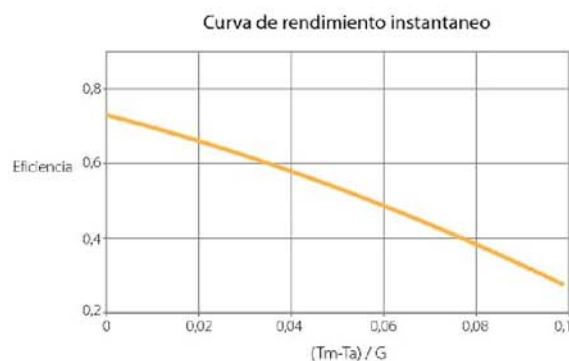
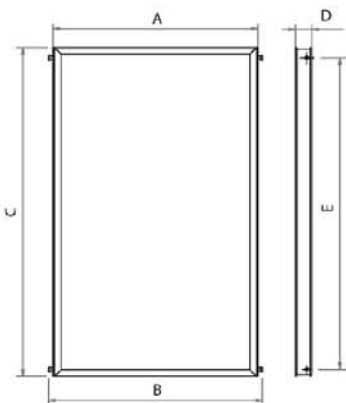
El captador solar se ha diseñado con el fin de obtener los mejores resultados en cuestión de aprovechamiento de la energía solar y de duración. Para ello se le ha dotado de los mejores materiales donde se puede destacar por su importancia el absorbedor.

El absorbedor del captador está compuesto por una plancha de cobre a la que se impregna un tratamiento altamente selectivo, conocido por Tinox, que mejora las propiedades absorbedoras, aumentando el aprovechamiento de la radiación solar que es susceptible de transformarse en energía térmica.

Las conducciones internas están dispuestas en forma de parrilla y la unión de la parrilla al absorbedor se ha llevado a cabo mediante soldadura por ultrasonidos que favorece considerablemente la transmisión de calor entre la superficie absorbidora y la parrilla.

El captador solar cuenta además con un innovador sistema de ventilación que permite evitar las condensaciones, un vidrio templado de bajo contenido en hierro y un alto aislamiento de lana de roca.

A	B	C	D	E
1.041	1.095	1.988	90	1.912



Modelo	Área bruta	Área de apertura	Área de absorción	Peso en vacío	Volumen del captador	Presión máxima	Absorción α	Emisividad ε	Transmisividad del vidrio	Temperatura de estancamiento	Caudal recomendado
DS Class V 2.1	2,07 m ²	1,92 m ²	1,90 m ²	37,2	1,07 L	10 bar	95%	3%	91%	203 °C	52 l/h m ²



DIRECCIÓN POSTAL
Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Guipúzcoa) España

FÁBRICA Y OFICINAS
Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Guipúzcoa) España
Tel.: +34 943 813 899
Fax: +34 943 815 666
E-mail: domusa@domusa.es

www.domusa.es

