

# DS COMPACT INOX

CONJUNTO SOLAR COMPLETO  
POR TERMOSIFÓN

INTERCAMBIADOR INDIRECTO

ABSORBEDOR ALTAMENTE SELECTIVO TINOX

ACUMULADOR INOX



domusa

Innovación con sentido



# DS-COMPACT INOX



DS- compact Inox es la solución más sencilla de aprovechar la energía solar para la producción de agua caliente sanitaria. Consiste en un conjunto de captador solar selectivo y acumulador, que permiten obtener abundante agua caliente sanitaria gratuita y con un coste de instalación muy asequible.

## Acumulador Inox

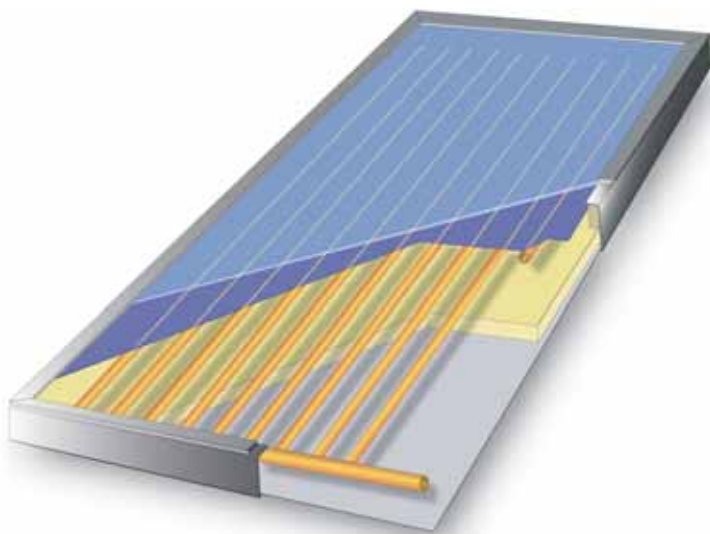
Los acumuladores del DS Compact Inox están contruidos en acero inoxidable, cumplen las exigencias higiénicas más estrictas y además este material dispone de un gran coeficiente de transmisión que confiere al acumulador una gran capacidad para producir agua caliente sanitaria.

El acero inoxidable es un material con unas propiedades excepcionales en cuanto a oxidación y sedimentación.

En su superficie se crea una pátina de manera natural provocando una autoprotección que evita oxidaciones incluso en instalaciones con aguas extremadamente corrosivas.



# DS-COMPACT INOX



## Captador solar

El captador solar que se incluye en el DS Compact Inox 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 del DS Compact Inox 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.

## Sistema de expansión integrado

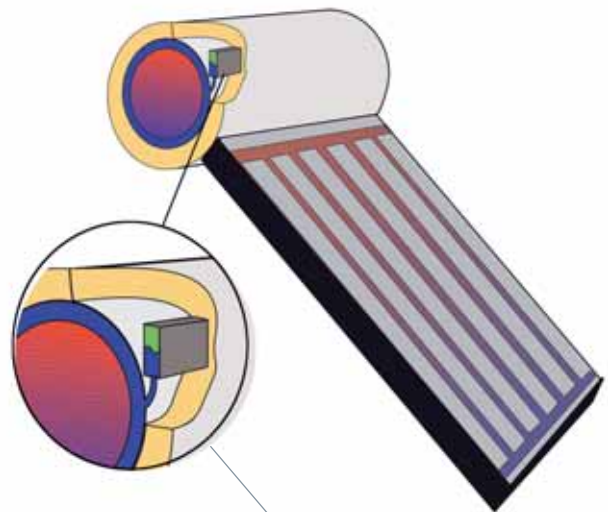
Para evitar continuas descargas de líquido solar y por lo tanto el deterioro prematuro de los distintos componentes del DS Compact Inox el sistema incorpora una cámara de expansión.

Esta cámara compensa el aumento de volumen que se produce en el líquido solar evitando de esta manera goteos a través de la válvula de seguridad.



to

ntenimiento del / su innovador sis- :tro hacen que DS l más sencillo de ido dentro de su

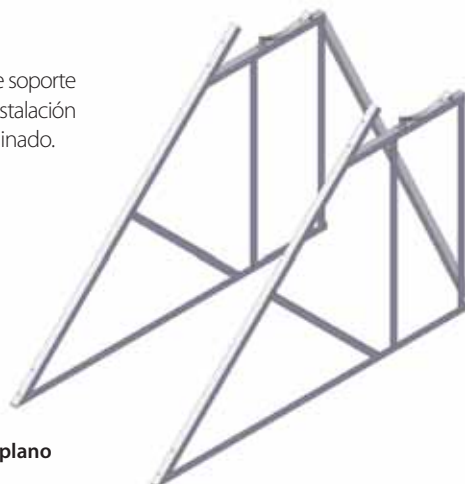


Sistema de expansión integrado

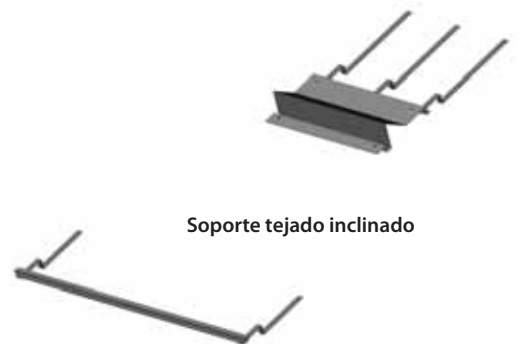
## Soportes de aluminio

El DS Compact se sirve con un conjunto de soporte fabricados en aluminio que permiten su instalación bien en cubierta plana o sobre tejado inclinado.

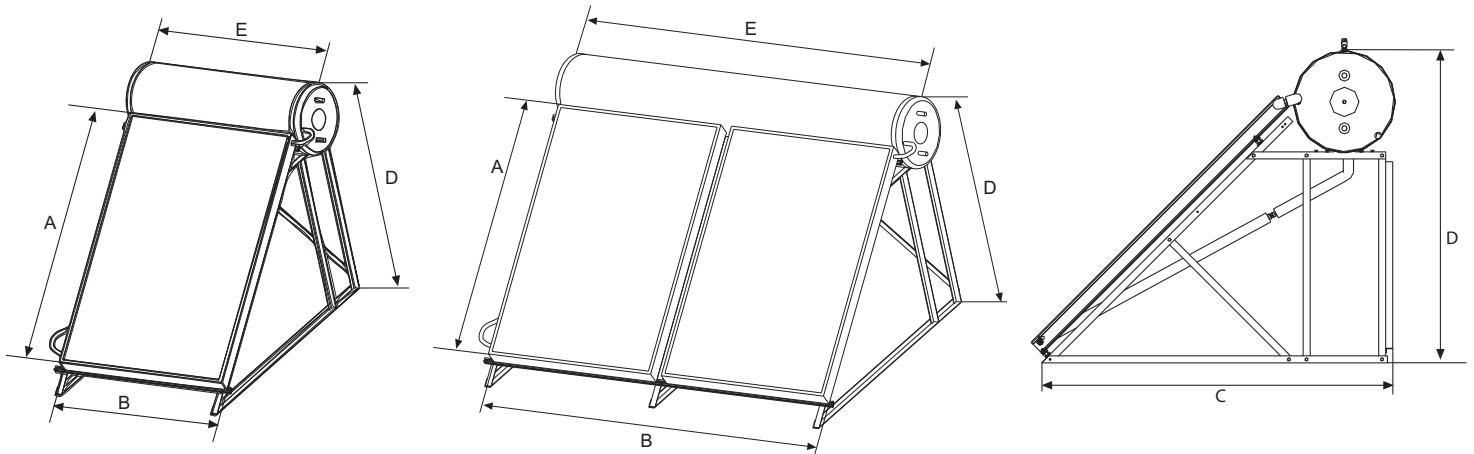
Soporte tejado plano



Soporte tejado inclinado



## DIMENSIONES



	A	B	C	D	E
DS- Compact 1.150	1988	2070	1041	1780	1170
DS- Compact 1.200	1988	1041	2070	1780	1470
DS- Compact 2.200	1988	2184	2070	1780	1470
DS- Compact 2.300	1988	2184	2070	1780	2070

% de LIQUIDO ANTICONGELANTE (en volumen)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Punto de congelación en °C ± 2	-5	-7	-10	-13	-17	-22	-27	-34	-40	-51

### DS Compact inox:

Captador solar  
Acumulador Inoxidable  
Conexiones hidráulicas

Válvula de seguridad de primario  
Soportes completos

### Opciones:

Válvula de seguridad A.C.S.  
Resistencia eléctrica 1,5 kW  
Resistencia eléctrica 2,5 kW

Vaso de expansión A.C.S. 8 l.  
Vaso de expansión A.C.S. 18 l.  
Líquido anticongelante.

Modelo	Volumen de primario	Volumen Acumulador	Superficie de intercambio acumulador	Superficie de absorción captadores	Absorción $\alpha$	Emisividad $\epsilon$	Transmisividad del vidrio	Nº de captadores	Peso Kg.
DS-Compact Inox 1.150 T	18,1 L	150 L	1,06 m <sup>2</sup>	1,9 m <sup>2</sup>	95%	3%	91%	1	97
DS-Compact Inox 1.150 P	18,1 L	150 L	1,06 m <sup>2</sup>	1,9 m <sup>2</sup>	95%	3%	91%	1	103
DS-Compact Inox 1.200 T	25,3 L	200 L	1,46 m <sup>2</sup>	1,9 m <sup>2</sup>	95%	3%	91%	1	117
DS-Compact Inox 1.200 P	25,3 L	200 L	1,46 m <sup>2</sup>	1,9 m <sup>2</sup>	95%	3%	91%	1	123
DS-Compact Inox 2.200 T	25,3 L	200 L	1,46 m <sup>2</sup>	3,8 m <sup>2</sup>	95%	3%	91%	2	159
DS-Compact Inox 2.200 P	25,3 L	200 L	1,46 m <sup>2</sup>	3,8 m <sup>2</sup>	95%	3%	91%	2	169
DS-Compact Inox 2.300 T	37,9 L	300 L	2,27 m <sup>2</sup>	3,8 m <sup>2</sup>	95%	3%	91%	2	199
DS-Compact Inox 2.300 P	37,9 L	300 L	2,27 m <sup>2</sup>	3,8 m <sup>2</sup>	95%	3%	91%	2	209



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

