

CAPTADOR *danosa solar* - DS09-20S

El captador solar térmico *danosa solar* - DS09-20S - ha sido certificado por DIN CERTCO (Gesellschaft für Konformitäts-bewertung mbH) según las normas DIN EN 12975-1:2006-06 y DIN EN 12975-2:2006-06. Obteniendo la certificación **KEYMARK** con N° de registro 011-7S620 F.



DATOS TÉCNICOS

Datos Técnicos	
Longitud:	2.031 mm
Anchura:	1.027 mm
Altura:	88 mm
Área total:	2,09 m ²
Área de apertura:	1,90 m ²
Área de absorbedor:	1,88 m ²
Peso vacío:	41 Kg
Caudal mínimo:	42 l/hm ²
Caudal nominal:	70 l/hm ²
Contenido de fluido:	1,4 l
Fluido de transferencia de calor:	Agua + Propilenglicol 30-50%
Máxima de operación:	10 bar
Presión de prueba:	15 bar
Temperatura de estancamiento:	188 °C
Absorbedor:	Lámina aluminio
Tratamiento:	altamente SELECTIVO ALANOD MIROTHERM
Absortancia:	95%
Emitancia:	5%
Conexiones:	4 tubos liso de cobre (22 x 0,7 mm)
Tipo de construcción:	Lamina de aluminio soldada por láser a Parrilla, 9 tubos absorbedores de cobre (8 x 0,5 mm),
Cubierta transparente:	Vidrio solar templado de alta seguridad (4 mm)
Cascara:	Aluminio extru
Fondo:	Aluminio
Junta:	EPDM + Silicona
Aislamiento:	Lana de Roca de alta densidad (40 Kg/m ³) / 0,033 W/mK)
Espesor aislamiento posterior:	40 mm
Espesor aislamiento lateral:	20 mm
Vida útil estimada:	25 - 30 años
Rango de inclinación:	20° - 90°
Conexión en serie recomendamos max.:	6 Captadores
Garantía:	10 años



Derivados Asfálticos Normalizados, S.A.

FACTORÍA

Pol. Ind. Sector 9
19290 Fontanar
Tel. 949 888 210
Guadalajara

DANOSA PORTUGAL

Rua C, Edifício 125 - Piso 2 - Gabinete 15
170-800 Lisboa (Aeroporto Lisboa)
Tel. +351 218 402 411
Portugal

DANOSA FRANCE, S.A.

23, Route de la Darse - Bât XIII A
94380 Bonneuil - sur - Marne
Tel. +33 (0) 141 941 890
Francia

info@danosa.com
www.danosa.com



NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN

Comple con las exigencias del Código Técnico de la Edificación (CTE).	
Norma de certificación:	DIN EN 12975-1:2006-06 DIN EN 12975-2:2006-06
Ensayo:	KEYMARK
Nº Registro:	011-7S620 F
Rendimiento óptico η° (-)	0,71
Factor de pérdidas α_1 (W / m² K)	3,38
Factor de pérdidas α_2 (W / m² K²)	0,010

CAMPO DE APLICACIÓN

Instalaciones Solares Térmicas según C.T.E. (HE4)

Cubierta plana con la estructura de fijación **danosa solar** ESTP-1 y ESTP-2.

Cubierta inclinada con la estructura de fijación **danosa solar** ESCI-1 y ESCI-2.

Los captadores **danosa solar** de la serie DS09 están diseñados para todos los tipos de instalaciones individuales, colectivas y grandes instalaciones.

Piscinas cubiertas.

Apoyo a calefacción.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

Rápida amortización como consecuencia del ahorro de energía convencional.

Reducción del tiempo en la interconexión entre captadores con un sistema sencillo y rápido sistema mediante el Kit UNI-CAPT **danosa solar**.

Gran flexibilidad en ángulos de inclinación en cubierta plana (estructura adaptable) Marco perimetral del captador con mecanizado especial para fijación a la estructura soporte.

AVISO

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y usos de los productos o sistemas **danosa**, se basa en los conocimientos adquiridos por **danosa** hasta el momento actual y siempre y cuando los productos hayan sido almacenados y utilizados de forma correcta.

Los materiales suministrados por **danosa** sólo podrán ser utilizados para los fines para los que fueron fabricados. En particular, **danosa** no será en ningún caso responsable de los daños y perjuicios (materiales o personales) que puedan derivarse de un uso defectuoso, ilícito o inapropiado de los materiales y embalajes suministrados, así como que puedan derivarse de la condición defectuosa de los mismos como consecuencia de su mal almacenamiento o manipulación.

No obstante, el funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores fuera del alcance de **danosa**.

Todos nuestros productos cumplen con la normativa de calidad para la edificación. Los embalajes suministrados son reciclables. En virtud de lo dispuesto en el art. 18 del R.D. 782/98, de 30 de abril, el poseedor final del producto y embalaje considerado como residuo, es responsable de su correcta gestión ambiental.

Todo litigio, discrepancia, cuestión o reclamación resultantes de la ejecución o interpretación de las presentes condiciones se someterá al arbitraje de la Cámara de Comercio de Madrid o a los Juzgados y Tribunales de la ciudad de [Madrid], con renuncia expresa a su propio fuero, si otro les correspondiese.

danosa se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.

www.danosa.com - energía.solar@danosa.com - 902 422 452

PRESENTACIÓN

Unidades por palet:	10
Código de producto:	420013

Derivados Asfálticos Normalizados, S.A.

FACTORÍA

Pol. Ind. Sector 9
19290 Fontanar
Tel. 949 888 210
Guadalajara

DANOSA PORTUGAL

Rua C, Edifício 125 - Piso 2 - Gobinete 15
170-800 Lisboa (Aeroporto Lisboa)
Tel. +351 218 402 411
Portugal

DANOSA FRANCE, S.A.

23, Route de la Darse - Bât XIII A
94380 Bonneuil - sur - Marne
Tel. +33 (0) 141 941 890
Francia

info@danosa.com
www.danosa.com

