

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 - Goinete 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

