



EL MUNDO DE LA TECNOLOGÍA PARA EL AHORRO ENERGÉTICO

IDKM Integra

Captador Integrable

Captador Integrado en el tejado IDKM Integra

La integración perfecta en el tejado le ha dado el nombre a este captador. Los captadores sustituyen la teja o la pizarra y se pueden emplear como un elemento de diseño del tejado, manteniendo la estética global del edificio. Pueden montarse uno al lado del otro o uno encima del otro. Se pueden combinar los modelos grande y pequeño de este captador en una misma instalación, ofreciendo una amplia gama de posibilidades para sus necesidades individuales. El sistema de impermeabilización, mil veces probado, garantiza la estanqueidad hasta un ángulo de inclinación de 30°. Una lámina de cobre continua, con un recubrimiento al vacío altamente selectivo, el colector en forma de arpa, y su doble longitud térmica garantizan los mejores resultados. El vidrio solar permite el paso de la luz solar y es muy robusto, gracias al proceso de endurecimiento especial. Mediante la conexión de varios captadores es posible crear un campo de captación agradable a la vista.

¡NUEVO!

Con absorbedor de alto
rendimiento HPQ

- Excelente calidad
- Muy robusto
- Instalación rápida, sencilla y segura
- Perfectamente integrados en el tejado
- Creación sencilla de campo de captadores continuo
- Alto rendimiento con funcionamiento fiable



Umweltmanagement
System
zertifiziert nach
ISO 14001



QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM
ÖNORM EN ISO 9001
ZERTIFIKAT
88910
öqs
ISO 9001



10 años de
garantía

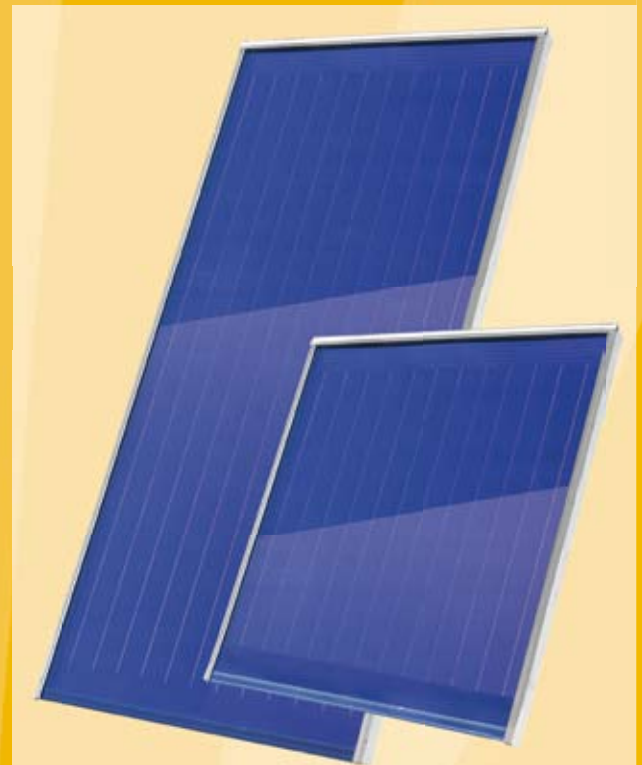
Tecnología
avanzada ESTEC

IDKM Integra Captador integrable



Datos Técnicos de la serie ESTEC IDKM Integra

Área total (m ²):	1,25	2,51
Dimensiones a x a x p (mm):	1015 x 1227 x 105	2058 x 1227 x 105
Área de apertura (m ²):	1,10	2,32
Área de absorción (m ²):	1,08	2,28
Peso total del captador (kg):	25	49
Carcasa:	Marco de madera, vidrio solar embebido en aluminio sellado con juntas EPDM	
Composición del absorbedor:	Recubrimiento altamente selectivo de cobre Parrilla de tubos de cobre (Ø 8 x 0,5 mm) y colector de cobre (Ø 22 x 0,8 mm) Absorbedor continuo, soldado por ultrasonidos a la parrilla de tubos	
Recubrimiento del absorbedor:	Sunselect Absorción 96 ±2% / Emisión 5 ±2%	
Volumen del absorbedor (L):	1,2	1,7
Cubierta del captador:	Vidrio solar templado de bajo contenido en hierro	
Transmisión de luz a través del vidrio (%):	91 ±2	
Transmisión de energía a través del vidrio (%):	90 ±2	
Curva de rendimiento:	$\eta_0=0,78$; $k_1=3,796 \text{ W/m}^2\text{K}$; $k_2=0,013 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Factor de corrección con ángulo de 50°:	93	
Conexiones:	Conexiones con junta plana de 1" ambas conexiones en la parte superior	
Montaje:	Vertical	
Presión máxima de trabajo (bar):	10	
Temperatura de estancamiento (°C):	210	
Fluido de trabajo:	Mezcla de propilenglicol y agua	
Aislamiento:	50 mm de lana de roca	
Homologación de construcción:	TÜV 02-328-083	
Prueba de rendimiento y test de calidad:	DIN CERTCO 011-7S038F / EN 12975-2	



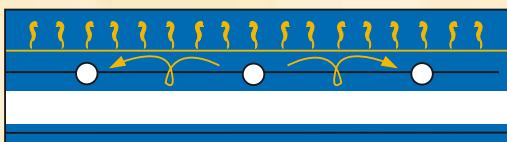
Área bruta 2,54 m²

Área bruta 1,25 m²

GREENHEAT significa la tecnología óptima de absorbedores solares

El absorbedor continuo soldado por ultrasonidos permite la utilización eficiente de toda la superficie: el absorbedor tubular está totalmente cubierto, lo que impide las turbulencias del aire y evita las pérdidas de calor por el vidrio solar.

Diseño convencional del captador
La turbulencia del aire provoca pérdidas de calor



Tecnología GREENHEAT
Superficie cerrada sin pérdidas de calor

