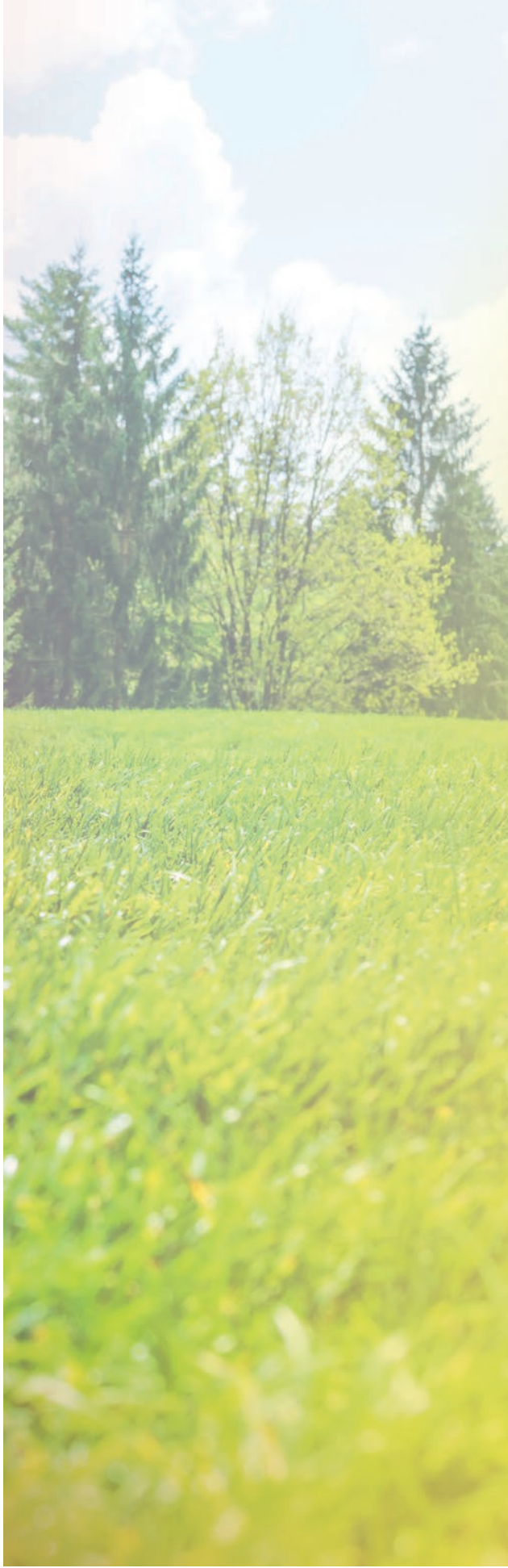


Una fuente inagotable de ahorro y calor, garantía de máximo rendimiento

Los captadores fototérmicos SOLARTERMIC HIGH SELECTIVE garantizan agua caliente de manera independiente, limpia y gratuita, durante más de 20 años incluso en días nublados o de poca radiación.



 *aquatermic*

Energía Solar Térmica

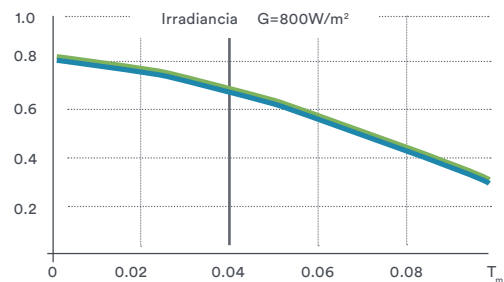
Tecnología Energía Solar Térmica

La energía de apoyo más económica y limpia

Los captadores planos con mayor rendimiento del mercado

Con un factor óptico de 83,5 % y unas pérdidas térmicas de 3,80 W/m²K y 0,009 W/m²K², los captadores SOLARTERMIC HIGH SELECTIVE producen hasta 1.400 KWh/m² anuales, convirtiéndose en el máximo exponente del mercado en este tipo de tecnología.

ENERGÍA SOLAR RELATIVA



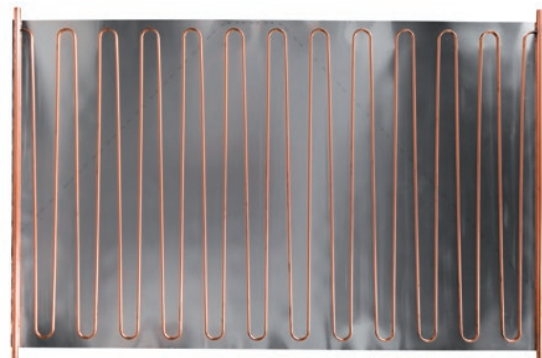
Referenciado Apertura Absorción

n_0	0.831	0.835
a_1 [WK ⁻¹ m ²]	3.78	3.80
a_2 [WK ⁻² m ²]	0.0093	0.0093

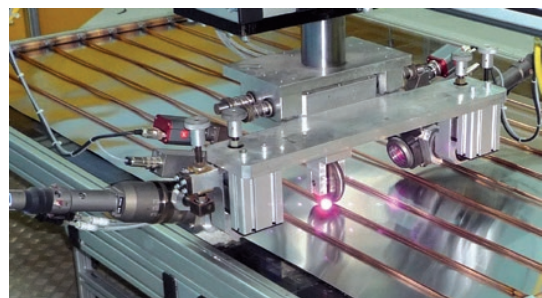
De acuerdo con 6.1.6.2. EN 12975-2:2006

Esto se consigue gracias a:

- El absorbedor recubierto con Óxido de Titanio altamente selectivo (Blue-Tinox) mediante el proceso PVD.
- Las conducciones de cobre tipo DHP han sido soldadas en meandro al absorbedor mediante láser con más de 15 mil puntos de soldadura, garantizando una transferencia de calor perfecta en toda la superficie.
- El aislamiento de lana de roca negra de alta calidad minimiza las pérdidas a su mínima expresión:
 - Aislamiento trasero 50 mm de espesor y 70 Kg/m³ de densidad.
 - Aislamiento lateral 20 mm de espesor y 100 Kg/m³ de densidad.



Absorbedor con conducciones en meandro



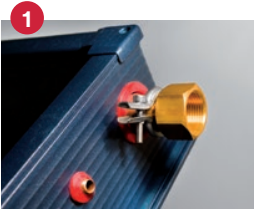
Soldadura láser

Flexibilidad y polivalencia

Hasta 6 captadores SOLARTERMIC HS 2.7 se pueden conectar en paralelo manteniendo un caudal uniforme convirtiéndose así en un solo captador de 15,42 m².

Descripción general

Los captadores SOLARTERMIC HS y sus accesorios están especialmente diseñados para facilitar la rápida y sencilla instalación de los mismos, garantizando la máxima seguridad en condiciones ambientales adversas y ante cualquier sobrepresión por vapor en ebullición.



KIT CONEXIÓN

Compuesto de 4 abrazaderas y 4 juntas tóricas de silicona de alta calidad, 2 conectores hembra NPT con rosca $\frac{3}{4}$ " y 2 tapones.

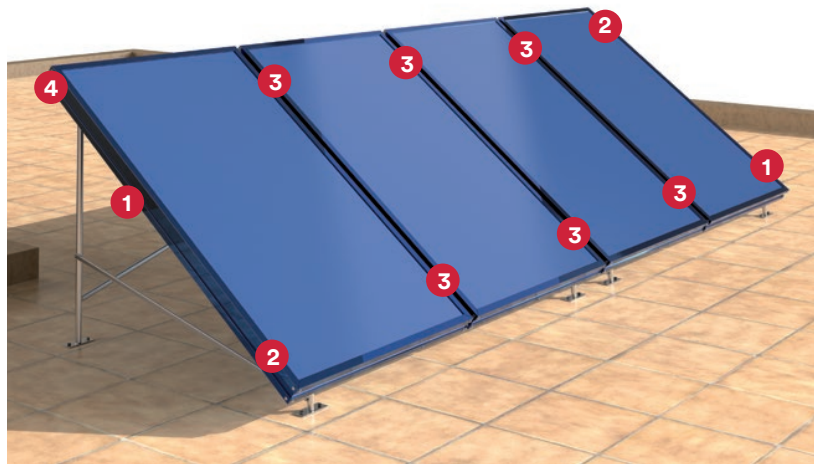


KIT UNIÓN

Compuesto por dos manguitos flexibles de acero inoxidable 4 abrazaderas y 4 juntas tóricas de silicona de alta calidad.



Cada colector cuenta con un orificio en contacto con el absorbedor, especialmente indicado para alojar la sonda de temperatura.



Máxima durabilidad y protección a la intemperie

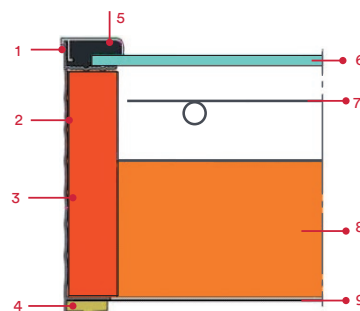
El marco del colector es polvo de aluminio recubierto con un tratamiento especial para obtener la máxima resistencia en las zonas costeras.

La placa posterior de 0,4 mm de espesor está hecha de Aluzinc de alta durabilidad (7 veces más resistente a la corrosión que el acero galvanizado).

Los materiales de compresión y sellado utilizados son de silicona y poliuretano de alta calidad, especialmente diseñados para la resistencia a temperaturas extremas y al agua.

La cubierta transparente de 3,2 mm es cristal templado anti-granizo con bajo contenido en hierro.

Soportes fabricados en aluminio para cubiertas inclinadas y planas, ligeros y fáciles de transportar e instalar, además de garantizar la máxima protección a la corrosión en ambientes salinos como los lugares costeros.



1. Barra de protección
2. Marco
3. Aislamiento térmico lateral
4. Sellado de estanqueidad
5. Sellado de estanqueidad
6. Acrilamiento
7. Absorbedor
8. Aislamiento térmico
9. Panel posterior

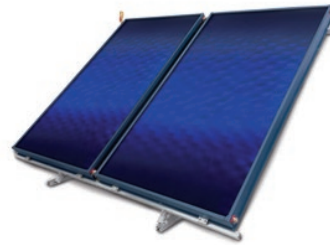
Energía Solar Térmica

Solartermic HS 2.3 - 2.7

SOLARTERMIC HS

Los packs solares SOLARTERMIC están concebidos para facilitar la selección e instalación de soluciones de ACS individuales, incluyendo todo lo necesario para la ejecución de las mismas:

- Captadores, soportes y conexiones de los mismo.
- Acumuladores Drain Back con grupos de impulsión y control incorporados.



Packs	150 TI	150 CP	200 TI	200 CP	300TI	300 CP	450 TI	450 CP
Nº usuarios	De 1 a 3	De 1 a 3	Hasta 4	Hasta 4	De 3 a 6	De 3 a 6	De 5 a 8	De 5 a 8
Nº captadores	1	1	2	2	2	2	3	3
Tipo cubierta	inclinada	plana	inclinada	plan	inclinada	plana	inclinada	plana
Litros	168	168	212	212	295	295	428	428

Características técnicas

		2.3	2.7
Área Bruta	m2	2,37	2,72
Área de Apertura	m2	2,23	2,57
Área de Absorción	m2	2,23	2,57
Alto	mm.	1930	2160
Ancho	mm.	1230	1260
Espesor	mm.	100	100
Peso vacío	kg.	46	53
Capacidad de fluido caloportador	Lts.	2	2,2
Material de la superficie de absorción	aluminio de 0,5mm de espesor		
Tratamiento del absorbedor	PVD Alta Selectividad (a=95%, e=5%)		
Material de las conducciones del fluido caloportador	cobre		
Conducciones internas del meandro	diám.	8mm	
Conducciones colectoras	diám.	22mm	
Presión de prueba	bar	15	
Presión máxima de funcionamiento	bar	10	
Factor de Eficiencia n0	%	83,5	
Coefficiente de pérdidas de calor a1	W/(m2K)	3,8	
Coefficiente de pérdidas de calor a2	W/(m2K2)	0,009	
Temperatura de estancamiento	°C	205	

SOLARTERMIC HS

SERVICIOS INCLUIDOS



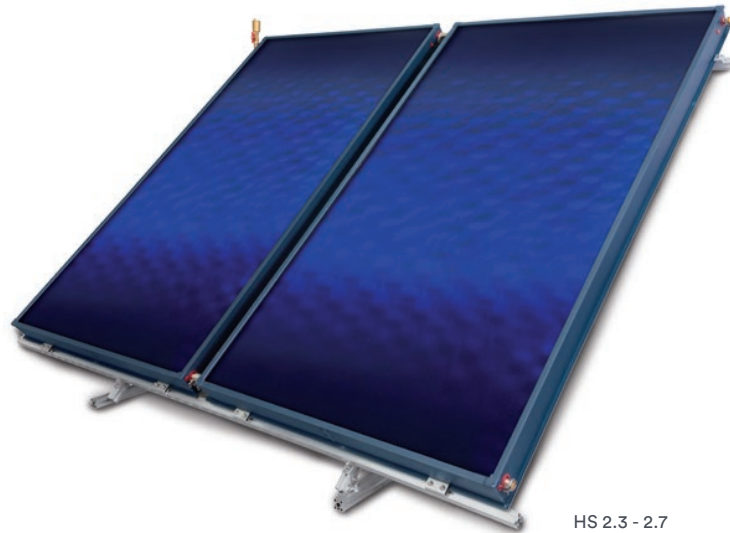
Diseño de Instalación



Visita de Obra



Puesta en Marcha



HS 2.3 - 2.7



Equipos compactos selectivos:
Consultar el folleto comercial para soluciones compactas termosifónicas.

Solarpacks	150 TI	150 CP	200 TI	200 CP	300TI	300 CP	450 TI	450 CP
Tipo cubierta	inclinada	plana	inclinada	plana	inclinada	plana	inclinada	plana
Código	3CSA0028	3CSA0029	3CSA0030	3CSA0031	3CSA0032	3CSA0033	3CSA0034	3CSA0035

*Ver página acumuladores tipo Drain Back

Modelos

SOLARTERMIC HS	2.3	2.7
Sup abs. (m ₂)	2,23	2,57
Código	3CSA0014	3CSA0015

Accesorios

KITS	UNIÓN	CONEXIÓN
Código	3CSA0023	3CSA0027

Soportes

	2	1	2	1
Nº captadores	2	1	2	1
Tipo cubierta	Plana	Plana	Inclinada	Inclinada
Código	3CSA0016	3CSA0017	3CSA0025	3CSA0026