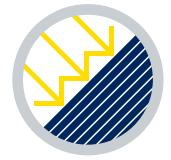


Captador de gran superficie
GK5000 / GK10000



Colector solar plano de grandes dimensiones y alta eficiencia energética, máximo aprovechamiento de la energía en el mínimo espacio, gracias al absorbedor con recubrimiento altamente selectivo. La configuración hidráulica, mediante meandro con soldadura láser, permite la instalación de una sola batería con conexiones por el mismo lado, de hasta 80 m² en paralelo o 110 m² con sistema de equilibrado, retorno invertido o similar.



Captador de gran superficie GK 5000/10000

Datos técnicos

Modelo	GK5000	GK10000
Dimensiones		
Ancho	2441 mm	4857 mm
Alto	2059 mm	2059 mm
Fondo	113 mm	
Superficie total	5,03 m ²	10,02 m ²
Superficie de apertura	4,69 m ²	9,41 m ²
Peso	95 kg	170 kg
Contenido de fluido	4,5 l	9 l
Diámetro tubo de distribución (Cu)	28 mm x 0,1 mm	
Diámetro tubo de meandro (Cu)	8 mm x 0,4 mm	
Conexiones del captador	4 x 1 1/4"	
Rendimiento		
Respecto a la superficie de absorción		
η_0 0,804	a_1 3,908	a_2 0,011
Respecto a la superficie de apertura		
η_0 0,789	a_1 3,834	a_2 0,011
Absorbedor Mirotherm		
Material	AL	
Tipo	Meandro	
Espesor	0,5 mm	
Temperatura de estancamiento	192°C	
Nº de tubos	2	4
Cubierta		
Material	Floatglas templado	
Número de cristales	2	4
Dimensiones	2040 x 1020 mm	
Espesor		
Aislamiento térmico	3,2 mm	
Material	lana de roca	
Espesor	50 mm	
Densidad	50 kg/m ³	
Conductividad térmica	0,045 W/mK	

Ventajas:

- La mejor relación eficiencia energética-coste.
- Importante reducción de los costes de instalación, gracias a su conexión en una única batería por el mismo lado.
- Instalación hidráulica solar reducida, lo que se traduce en menos pérdidas, respecto a los sistemas solares convencionales.
- Reducción de pérdidas laterales por unidad de colector.
- Sistema constructivo especialmente pensado para garantizar un manejo sencillo y seguro en obra.
- Larga vida útil y alta resistencia a la corrosión, incluso en ambientes marinos, debido al material utilizado, aluminio, tanto en el marco como en el absorbedor y la estructura.
- Detalles constructivos y acabados, especialmente pensados y desarrollados para garantizar un manejo sencillo y seguro en obra.

Fabricado por empresa líder austríaca, con las técnicas de producción y control de calidad más avanzadas de Europa, sólo se utilizan materiales de primera calidad: aislamiento de lata densidad de 50 mm. de espesor, no degradable, marco de aluminio con cámara de aire para la reducción de las pérdidas laterales, vidrios modulares de seguridad y muy bajo contenido de hierro, juntas de estanqueidad accesibles para una fácil sustitución, tanto de los absorbedores como de los vidrios.

Accesorios:

1. Set 2 tapones roscados
2. Vaina de inmersión
3. Set de Interconexión

