



SOLAR BOX

AGUA CALIENTE SANITARIA

ECONOMÍA | CONFORT | ECOLOGÍA



TRABAJA DÍA
Y NOCHE,
CON LLUVIA,
EL VIENTO Y
EL SOL

PUEDA
ADAPTAR PARA
CUALQUIER TIPO
DEPÓSITO

MÁS DE
75%
DE AHORRO DE
ENERGÍA

ENERGÍAS RENOVABLES
AGUA CALIENTE CONFIABLE

Mantenga su cilindro o equipamiento similar y conviértelo en un sistema de producción de agua caliente eficiente

Seleccionamos los mejores componentes y sometemos nuestros sistemas a rigurosas pruebas de calidad para garantizar la máxima satisfacción del cliente



Consultar condiciones de garantía



Principio de funcionamiento

Un fluido ecológico pasa por el panel solar a una temperatura de -15°C , lo que permite recoger la energía del sol, de la lluvia o del viento. Cuando el fluido circula a temperaturas negativas, recoge el calor del aire por convección natural y trabaja incluso durante la noche. A continuación el fluido se aspira y se comprime en el compresor, lo que provoca un aumento de su temperatura. El calor se transfiere después al agua por medio de un intercambiador de calor de placas de alto rendimiento. Por último, el fluido pasa a través de una válvula y se evapora en el panel solar de aluminio y se repite el proceso.

FAQ's

¿Tendré agua caliente aunque no haga sol?

El fluido circula a temperaturas muy bajas en el interior del panel así logra recibir más energía que un líquido normal, incluso cuando no hace sol o por la noche. Gracias a esta diferencia térmica, el panel exterior logra captar el calor ambiente y transmitirlo al agua.

¿La caja solar necesita cuidados intensivos de mantenimiento?

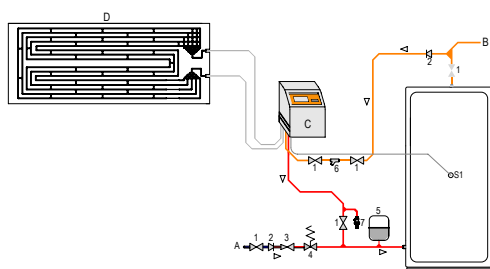
No existe mantenimiento y el fluido no necesita recarga.

¿A qué distancia deben estar situados el panel y la caja solar?

A una distancia máxima de 12 metros.

¿Los paneles deben ser instalados en el tejado?

Se pueden instalar en un muro, en el tejado, en una terraza, en un terreno, etc.



Ventajas

- AGUA HASTA 55°C .
- PANEL SOLAR CON UNA ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.
- SE ADAPTA AL DEPÓSITO EXISTENTE.
- COMPATIBLE CON SISTEMAS CONECTADOS O NO.
- APARATO MUY COMPACTO.
- 10 AÑOS DE GARANTÍA DEL FABRICANTE PARA EL PANEL SOLAR.
- INTERCAMBIADOR DE PLACAS DE ALTA RESISTENCIA PARA EL ECS.
- BOMBA DE CIRCULACIÓN APROPIADA PARA EL ECS.
- NO NECESITA MANTENIMIENTO.
- FLUIDO ECOLÓGICO.
- REDUCE DE MANERA SIGNIFICATIVA LAS EMISIONES DE CARBONO.
- EL PANEL SOLAR SE PUEDE MONTAR EN UN MURO O EN EL TEJADO.
- PUEDE ESTAR SUJETO A UN MURO O COLOCADO SOBRE EL SUELO.
- NO CONTIENE VIDRIO NI OTROS MATERIALES FRÁGILES.
- MARCA EUROPEA E INTERNACIONALMENTE RECONOCIDA.

Especificaciones

Potencia térmica suministrada (Min./Máx.)	W	2200
Bajo consumo (Med./Máx.)	W	490
Alimentación	V/Hz	230/50-60
Campo de trabajo	$^{\circ}\text{C}$	-2 até 42
Fluido refrigerante	-/kg	R134a / 0,8
Temperatura máxima	$^{\circ}\text{C}$	55
Presión máxima de trabajo	bar	6
Conexión hidráulica (Entrada/Salida)	Pol.	1/2 1/2
Peso (Solarbox/Panel)	kg	23,5 / 8
Conexiones frigoríficas (Aspiración/Líquido)	Pol.	3/8 1/4

Distribuidor Autorizado



Información más detallada sobre energie.pt

Dirección Zona Industrial de Laúndos, Lote 48
4570-311 Laúndos - Póvoa de Varzim PORTUGAL

Coordenadas GPS N 41 27.215' , W 8 43.669'

Teléfono + 351 252 600 230

Fax + 351 252 600 239

E-mail geral@energie.pt

Web www.energie.pt

Proyecto cofinanciado por:



Este catálogo ha sido creado exclusivamente con fines informativos y no constituye una oferta contractual para ENERGIE Est Lda. ENERGIE Est Lda. ha compilado el contenido de este catálogo de acuerdo con el mejor de sus conocimientos. No se aporta ninguna garantía expresa o implícita en lo tocante a la totalidad, precisión, fiabilidad o adecuación para un determinado fin de su contenido y de los productos y servicios que presenta. Las especificaciones están sujetas a alteraciones sin previo aviso. ENERGIE Est. Lda. rechaza explícitamente cualquier daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, resultante o relacionado con el uso y/o interpretación de este catálogo.

R3V0/04/2015