



## SOLAR BOX

AGUA CALIENTE SANITARIA

ECONOMÍA | CONFORT | ECOLOGÍA



Clase  
Energética

A

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  $-15^{\circ}\text{C}$ , 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?

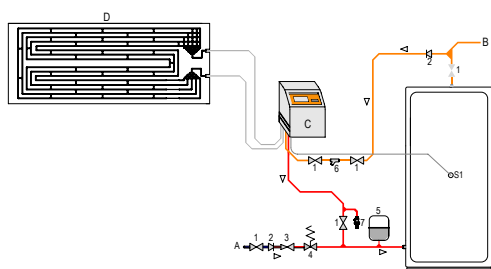
No existe mantenimiento y el fluido no necesita recarga.

### ¿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  $55^{\circ}\text{C}$ .
- 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		1 Panel	2 Paneles
Potencia térmica suministrada (Min./Máx.)	W	1690/2900	2800/4550
Bajo consumo (Méd./Máx.)	W	390/550	595/890
Alimentación	V/Hz	230/50-60	230/50-60
Fluido refrigerante	-/kg	R134a / 0,8	R134a / 1,0
Temperatura máxima	$^{\circ}\text{C}$	55	55
Presión máxima de trabajo	bar	7	7
Conexión hidráulica (Entrada/Salida)	Pol.	1/2   1/2	1/2   1/2
Peso (Solarbox/Panel)	kg	23,5/8	23,5/ 2x8
Conexiones frigoríficas (Aspiración/Líquido)	Pol.	3/8   1/4	1/2   3/8
Clase Energética   Perfil de Consumo		A   L	A   XL

Inclui filtro hidráulico e anti-vibração

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.

R4Vo/01/2016