

SOLAR HYBRIDBOILER

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO:

Solar Hybridboiler

MODELO DEL PRODUCTO:

PVB-30-AC / PVB-80-AC

CATEGORÍA:

Calentador de agua



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Solar Hybridboiler de fothermo utiliza electricidad solar para calentar el agua directamente, reduciendo así el consumo de electricidad de la red. Cuando es necesario, el calentador eléctrico auxiliar integrado proporciona suficiente agua caliente incluso en días con poca radiación solar. Los módulos FV se conectan directamente. La instalación sencilla y la generación económica de calor hacen que el calentador solar de agua sea una solución económica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Generación independiente y económica de agua caliente con electricidad fotovoltaica
- Instalación posible sin electricista
- Sustitución 1:1 de calentadores eléctricos convencionales
- Sin registro ni burocracia (sistema aislado)
- Suministro fiable de agua caliente incluso con baja producción solar

DATOS TÉCNICOS

Parámetro	Detalles
Grupos de volumen	30 L 80 L
Potencia FV máx. CC	550 W
Calentamiento auxiliar AC	1500 W
Rango de temperatura	5 °C - 65 °C
Tipo de presión	Presión máx. 7 bar
Material	Esmalte, acero
Conexión de agua	G½ (M)
Conexión del módulo FV	Conector solar MC4
Clase de protección IP	IP24
Certificación CE	✓
Protección polaridad inversa	✓
Clase energética	C
Color	blanco gris

SENCILLO.

- Instalación sencilla
- Conexión FV directa
- No se necesita electricista para la puesta en servicio FV



ECONÓMICO.

- Ahorre aprox. un 75% de los costes de agua caliente*
- Ahorre hasta 600 – 900 kWh de electricidad de red al año



INDEPENDIENTE.

- Agua caliente incluso sin red eléctrica de 230 V.
- Calentamiento auxiliar integrado para un suministro fiable

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Características	PVB-30-AC	PVB-80-AC
Potencia FV recomendada	800 W – 1.100 W	1.200 W – 1.600 W
Potencia máxima de conexión FV	2.000 W	
Tensión máxima de circuito abierto FV (Voc)	50 V	
Tipo de conexión FV	Conexión en paralelo	
Dimensiones (longitud x anchura x altura)	40 x 40 x 60 cm	47 x 48 x 90 cm
Peso (± 3 %)	15 kg	25 kg
Volume	29 litros	77 litros
Protección anticorrosión	Ánodo de magnesio	
Seguidor MPP integrado	✓	
Pantalla digital	✓	
Indicador digital de temperatura	✓	
Calentamiento auxiliar de red	✓	

Tiempos de calentamiento		
Potencia fotovoltaica de 200 W	6 °C/h	2 °C/h
Potencia fotovoltaica de 400 W	12 °C/h	4.5 °C/h
Potencia fotovoltaica de 550 W	16 °C/h	6 °C/h
1.500 W a 230 V de red	43 °C/h	16 °C/h

Reduzca los costes de agua caliente un 75%

Un hogar de 2 personas puede producir alrededor del 75% del agua caliente necesaria durante el año con un Solar Hybridboiler de 80 litros y 3 módulos FV conectados directamente.