

SERIE I

TB 100 / 180 / 200 / 250 / 300 / 300XL / 500

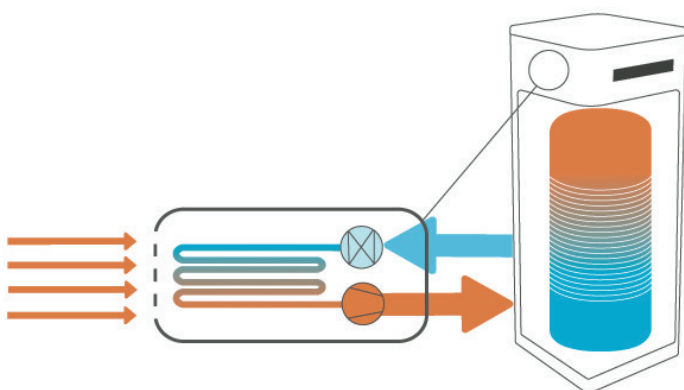


La SERIE I, se caracteriza por la incorporación de un evaporador interior que aprovechando la energía contenida en el interior de la vivienda para calentar el agua.

Especialmente indicado para zonas a baja temperatura gracias a su evaporador auxiliar forzado que aprovecha el calor residual de la vivienda cuando las condiciones en el exterior son muy desfavorables.



¿Cómo funcionan los equipos I?



El TB-I es un calentador de ACS basado en el sistema de bomba de calor que aprovecha el calor contenido en el aire.

El equipo hace pasar, mediante un ventilador, un flujo de aire a través de él, le extrae el calor a este aire y posteriormente se lo cede al agua que tiene acumulada en un depósito interior, quedando lista para su consumo como ACS.

Información técnica

Modelo	TB100 I	TB180 I	TB200 I	TB250 I	TB300 I	TB300 I XL	TB 500 I
Capacidad térmica media (solo termodinámica) (w)			2200				4400
Consumo eléctrico en condiciones estándar (solo compresor) (w)			512				1024
Consumo eléctrico del ventilador (w)			60				120
Potencia consumida máxima (termodinámica + resistencia)			2100				4200
Rango de COP			2 - 5				2 - 5
Potencia resistencia eléctrica (w)			1500				3000
Rango de potencia absorbida			350 - 600				700 - 1200
Intensidad máxima total (A)			9.8				22
Tensión / frecuencia			230 V / 1 ph / 50 Hz				230 V / 1 ph / 50 Hz
Fluido refrigerante			R134a				R134a
Volumen del acumulador (litros)	100	180	200	250	300	300	500
Rango de temperatura ACS con termodinámica (°C)			45 - 55 *				45 - 55 *
Dimensiones (alto x ancho x profundo) (mm)	1002 x 550 x 635	1920 x 460 x 535	1452 x 550 x 635	1760 x 550 x 635	2008 x 550 x 635	1432 x 715 x 735	2008 x 715 x 735
Presión máxima de trabajo (bar)			6				6
Conexiones entrada agua fría / salida de agua caliente (")			3/4 - 3/4				1" - 1"
Tipo de aislamiento (kg/m3)			PUR 40				PUR 40
Peso panel termodinámico (kg)			6,2				6,2
Clase de protección			IP 20				IP 20
Peso aprox. del equipo en vacío (kg)	72	93	92	105	114	124	180
Dimensiones del panel termodinámico			1700 x 800 x 25 mm				1700 x 800 x 25 mm
Conexiones panel termodinámico entrada/salida (roscar SAE) (")			1/4 - 3/8				1/4 - 3/8
Conexiones Theriboil entrada/salida (roscar SAE) (")			1/4 - 3/8				1/4 - 3/8

* Gama 500 HT con temperaturas de acumulación hasta 65°

* Posibilidad de alcanzar 60° C de temperatura

¿Sabías que...?



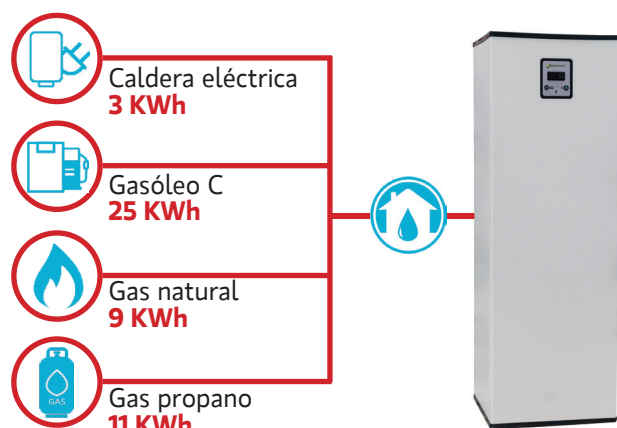
Con las soluciones termodinámicas de Energy Panel puedes ahorrarte **más de 400 € al año.**

En la ducha
Termo eléctrico
4 personas
160 litros / día
13,28 KWh
35,88 € / mes

Energy Panel
Theriboil
4 personas
160 litros / día
3,1 KWh
11,81 € / mes

Ahorro: 433 € / año

Consumos entre los diferentes sistemas



Energy Panel: 0,7 KWh

Certificaciones

