

## SERIE E+

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

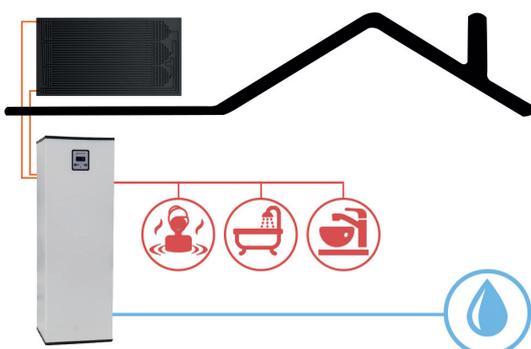


La SERIE I, se caracteriza por la incorporación de un evaporador interior que aprovechando la energía contenida en el interior de la vivienda para calentar el agua.

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 paneles termodinámicos?



El fluido refrigerante que circula en el panel capta la radiación solar y energía ambiental donde se consigue que se gasifique.

El compresor aspira este gas, eleva la temperatura y la presión. Luego pasa al condensador donde cede la temperatura al agua a calentar.

Después el fluido llega a la válvula de expansión en fase líquida para reducir su presión y temperatura y retornar a los paneles para cerrar el ciclo.

## Información técnica

Modelo	TB100 E+I	TB180 E+I	TB200 E+I	TB250 E+I	TB300 E+I	TB300 E+I XL	TB 500 E+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...?



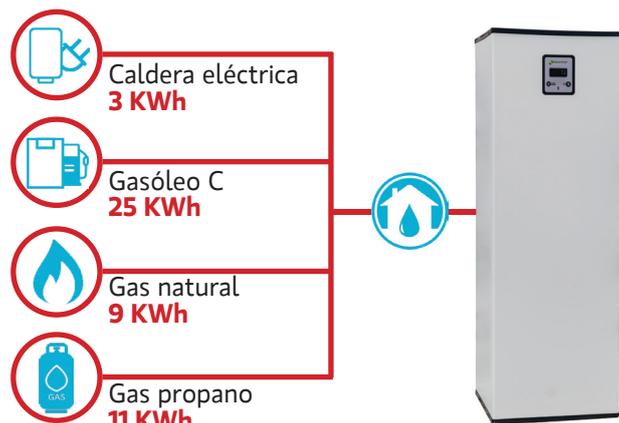
Con las soluciones termodinámicas de Energy Panel puedes ahorrarte **más de 400 € al año.**

**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

