



Energy  
Management



Renewable  
Sources



**HPB**  
**CALENTADOR DE AGUA  
SANITARIA CON BOMBA DE  
CALOR AIRE/AGUA INTEGRADA**



**GIACOMINI**  
WATER E-MOTION

# HPB

*Lo mejor de la tecnología de bombas de calor para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria.*

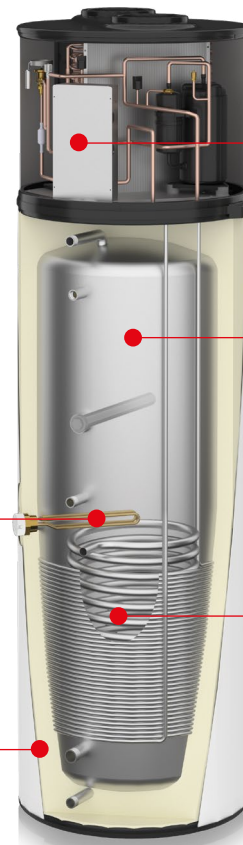
El calentador de agua HPB incorpora una bomba de calor aire/agua. La peculiaridad de esta solución es que extrae **energía del aire ambiente**: ya sea del local donde está instalado o del exterior, según el tipo de instalación.

Al utilizar aire ambiente, el calentador de agua aprovecha la temperatura del aire para calentar agua sanitaria, lo que garantiza un importante ahorro de energía. El sistema también puede considerarse como un **verdadero almacenamiento de energía**, ya que permite la acumulación de una gran cantidad de agua caliente producida idealmente a través de fuentes de energía limpias (fotovoltaica, solar, térmica), **reduciendo así las emisiones de CO<sub>2</sub> al aire**.



**RESISTENCIA ELÉCTRICA**  
(1,5 kW)

**AISLAMIENTO 5 cm**  
+ acabado exterior de polímero



**BOMBA DE CALOR DE ALTO RENDIMIENTO**  
COP 3,91\*

**TANQUE DE AGUA CALIENTE SANITARIA**  
Acero inoxidable

**SERPENTÍN DE INTERCAMBIO**  
integrado

\*COP = 3,91 para la versión de 270 litros según EN16147

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



- Clase energética A++, ahorra aproximadamente un 75% de energía
- Alto rendimiento energético, COP hasta 3,91
- Tamaño compacto
- Nivel de ruido muy bajo
- Alta fiabilidad gracias al tanque de acero inoxidable
- Smart Grid Ready: compatible con energía solar, térmica y sistemas fotovoltaicos
- Cero emisiones de CO<sub>2</sub> al utilizar energía limpia
- Gestión simplificada gracias a pantalla con interfaz fácil de usar



Ahorro energético



Sin emisiones de CO<sub>2</sub>

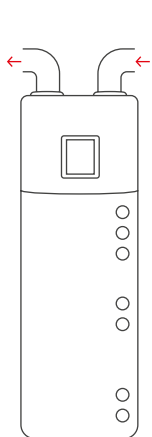


Temperatura del agua hasta 60 °C



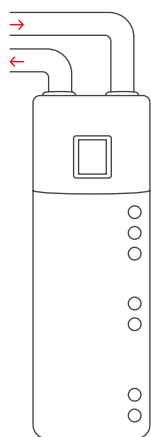
## Diferentes posibilidades de instalación

Dependiendo del tipo de local, la instalación se puede adaptar a fin de satisfacer las necesidades específicas del usuario final.



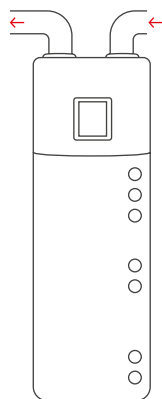
**INSTALACIÓN SIN CONDUCTO**

para locales con una superficie mínima de 20 m<sup>2</sup> y ventilación suficiente



**INSTALACIÓN CON 2 CONDUCTOS EXTERIORES**

entrada y salida



**INSTALACIÓN CON 1 CONDUCTO**

salida al exterior

## Configuraciones

<p>① <b>CALENTADOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA CON RESISTENCIA ELÉCTRICA INTEGRADA</b></p>	
<p>② <b>CALENTADOR DE AGUA SANITARIA COMBINADO CON PANELES FOTOVOLTAICOS</b></p>	
<p>③ <b>CALENTADOR DE AGUA CALIENTE COMBINADO CON PANELES FOTOVOLTAICOS + CALEFACCIÓN ADICIONAL POR CALDERA</b></p>	
<p>④ <b>CALENTADOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA + CALEFACCIÓN ADICIONAL MEDIANTE PANEL SOLAR TÉRMICO</b></p>	
<p>⑤ <b>CALENTADOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA + CALEFACCIÓN ADICIONAL POR CALDERA</b></p>	





GIACOMINI.ES



---

**GIACOMINI ESPAÑA, S.L.**  
Carretera de Viladrau, Km.10  
Polígono Industrial Montmany N2  
08553 Seva (Barcelona)

---



EZ0001  DIC23

---