

Bombas de Calor para la producción de a.c.s.

La bomba de calor permite aprovechar la energía del aire para calentar el agua existente en el depósito y cubrir las necesidades de agua caliente.

La interacción entre los componentes de la bomba de calor y su modo de funcionamiento permite lograr una elevada eficiencia, en comparación con los aparatos de producción de agua caliente convencionales. Solo consume la energía eléctrica necesaria para hacer funcionar el compresor y sus accesorios. Consigue producir hasta 4 veces más energía de la que consume.

Las bombas de calor poseen diversas características que permiten un mayor confort, un mayor ahorro energético y un fácil mantenimiento.

Ventajas de las Bombas de Calor Compress 5000 DW

- 

Compatibilidad con sistema solar

Los modelos con serpentín son compatibles con la instalación de un sistema solar térmico. Estos aparatos disponen de un serpentín de 1 m², que los hace compatibles con sistemas solares térmicos, permitiendo una reducción en los costes energéticos y mayor rapidez de recuperación.
- 

Display LCD integrado

Poseen un display LCD de grandes dimensiones que indica toda la información relevante y que permite una interfaz fácil para efectuar ajustes, programaciones y configuraciones.
- 

Mayor ahorro

Permiten un ahorro significativo de energía, hasta 70%, en comparación con otros sistemas de calentamiento de agua. El control electrónico de la temperatura permite un mayor confort y ahorro energético.
- 

Confort y disponibilidad de agua caliente

Modelos con depósito de acero vitrificado, de acero inox, con serpentín y sin serpentín, capacidades desde 100 a 260 litros, permiten una gran disponibilidad de agua caliente. Apoyo con soporte eléctrico (resistencia de 1,5 kW para reducir el tiempo de calentamiento en periodos de pico de consumo).

Contacta con nosotros

Robert Bosch España S.L.U
Bosch Termotecnia
Calle de los Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid

Aviso de averías
Tel.: 91 175 90 92
Email: asistencia-tecnica.bosch-homecomfort@es.bosch.com

Información general para usuario final
Tel.: 902 747 031 – 91 175 90 92
Email: atencion-clientes.bosch-homecomfort@es.bosch.com
www.bosch-homecomfort.es

Bosch no asume ninguna responsabilidad en los posibles errores contenidos en este catálogo, reservándose el derecho a realizar las modificaciones que considere oportunas, en cualquier momento y sin previo aviso, por razones comerciales o técnicas. Este catálogo solo constituye una información orientativa de la oferta de productos Bosch, con lo que la contratación de su suministro queda sometida a la expresa confirmación por parte de Bosch de la disponibilidad de los productos. Asimismo dichos productos están sujetos a modificaciones comerciales o técnicas que Bosch pueda considerar convenientes, con lo que su compra igualmente se somete a la previa confirmación de dichas modificaciones. Las fotos de productos publicadas en este catálogo pueden llevar instalados accesorios opcionales.

(07-2023)



Bombas de calor Compress 5000 DW para a.c.s.

Agua caliente sanitaria producida de forma renovable y con un elevado ahorro de energía.

Aeroterminia

Bombas de Calor Compress 5000DW

Las bombas de calor Compress 5000DW calientan el agua eficientemente utilizando energía renovable debido al uso del aire como principal fuente de energía. Ecológico y económico, este nuevo sistema también facilita la instalación y el mantenimiento en el hogar.



Bombas de Calor Compress 5000DW



A+ → F



Modelo de Pie



A+ → F



Modelo Mural

Características principales

- ▶ Modelos murales con capacidades de 100L y 150L.
- ▶ Modelos de pie con capacidades de 200L y 260L.
- ▶ Clasificación energética A+, de acuerdo con los patrones de alta calidad de Bosch.
- ▶ Control on-off integrado para la bomba de circulación.
- ▶ Temperatura de agua hasta 65 °C en modo bomba de calor y hasta 75 °C con apoyo eléctrico.
- ▶ Temperatura de funcionamiento desde -10 °C hasta 43 °C. (Funcionamiento en condiciones climatológicas severas).
- ▶ Display LCD HMI de fácil manejo.

- ▶ Modo Boost que permite un calentamiento más rápido.
- ▶ Ciclo de anti-legionella automático.
- ▶ Bajo nivel sonoro.
- ▶ Posibilidad de control automático y manual.
- ▶ Flexibilidad de transporte, manejo e instalación con un impacto ambiental reducido.
- ▶ Sistema completo altamente eficiente, compatible con sistemas solares, sistemas de fotovoltaicos y calderas.
- ▶ Elevados COPs de 3,6 (260L); 3,5 (200L) y 3,4 (150L y 100L)-de acuerdo con la EN16147 A14*

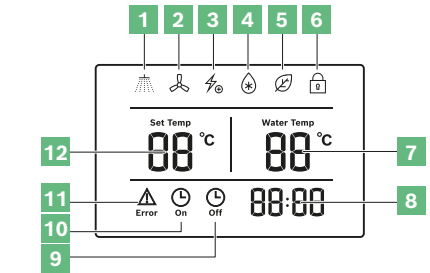
(*) Aire a 14 °C, HR 70%, agua 10-55 °C.

Funcionamiento Bombas de Calor

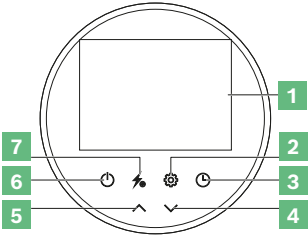


- ▶ **Temperatura en Modo de bomba de calor 65° C**
Permite acumular agua a una temperatura superior aumentando el volumen equivalente a 40° C.
- ▶ **Control integrado de la bomba de circulación**
Sin necesidad de controladores adicionales para la bomba de circulación.
- ▶ **Modo Boost**
La bomba de calor y la resistencia eléctrica trabajan en simultáneo reduciendo el tiempo de calentamiento.
- ▶ **Temperatura de funcionamiento Modo bomba de calor**
Temperatura máxima en modo bomba de calor de 65 °C. Amplia temperatura y funcionamiento -10 a 43 °C.
- ▶ **Certificación Keymark**
Todos los modelos con certificado de calidad.

Display modelos de 200 y 260 L



- | | | | |
|---|-------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Agua caliente | 7 | Temperatura de agua |
| 2 | Purga del ventilador | 8 | Hora |
| 3 | Calentamiento eléctrico | 9 | Temporizador on |
| 4 | Descongelamiento | 10 | Temporizador off |
| 5 | Calentamiento | 11 | Aviso de error |
| 6 | Bloqueo de teclas | 12 | Selección de temperatura de agua |



- | | |
|---|---|
| 1 | Display |
| 2 | Ajustes |
| 3 | Botón de reloj/temporizador |
| 4 | Botón bajar |
| 5 | Botón subir |
| 6 | On/Off |
| 7 | Encendido/Apagado resistencia eléctrica |