

Resumen de la gama

Una solución para cada necesidad



Modelo Bosch	Unidades	Compress 5001DW W (CS5001DW 80-150)	Compress 3000DW (CS3000DW 180)
Modo de instalación		Mural	Suelo
Capacidad nominal	L	80, 100, 120, 150	180
Capacidad real	L	81, 100, 120, 150	175
Gas Refrigerante	-	R290	R290
Clase ErP	-	A+	A+
COP DHW (EN 16147: Ar 14°C e Agua 55°C)	-	3.0 (80L) 3.3 (100L) 3.2 (120L) 3.6 (150L)	3.7
Tiempo de calentamiento EN 16147: A14/W55	hh:mm	4:04 (80L) 5:02 (100L) 6:14 (120L) 8:28 (150L)	9:56
Potencia resistencia eléctrica	kW	1.2	1.5
Protección anticorrosión	-	Electrónico de titanio permanente + magnesio	Electrónico de titanio permanente + magnesio
Serpentín solar	-	No	No
Conexión de recirculación	-	No	Sí
Rango Temp. aire exterior	°C	-7 a 43	-7 a 43
Nivel de ruido	dB(A)	47-48	48
Diámetro	mm	520	520
Altura	mm	1168 (80L) 1311 (100L) 1454 (120L) 1669 (150L)	1870

Contacta con nosotros

Robert Bosch España S.L.U
Bosch Home Comfort
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.



Bomba de calor para a.c.s.
Compress 5001DW W
Compress 3000DW

Agua caliente sanitaria con un elevado ahorro de energía.

Aerothermia

BOSCH
Innovación para tu vida

Home Comfort Group

(05-2026)

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



Display LCD integrado

Disponen de una pantalla LCD de grandes dimensiones que muestra toda la información relevante y permite una interfaz fácil para realizar ajustes, programaciones y configuraciones.



Mayor ahorro

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



Confort y disponibilidad de agua caliente

Con capacidades que varían de 80 L a 180 L, garantizan una elevada y constante disponibilidad de agua caliente.

Para asegurar un suministro rápido incluso en períodos de mayor demanda, incluyen un apoyo con resistencia eléctrica de 1,2 kW en los modelos murales y 1,5 kW en los modelos de suelo, que optimiza el tiempo de calentamiento.

Bombas de Calor Compress 5001DW W y 3000DW

Las nuevas bombas de calor Compress de Bosch ofrecen un funcionamiento silencioso y una instalación compacta, ideal para armarios de pequeñas dimensiones. El uso de refrigerante natural y la tecnología de vanguardia, aseguran un alto rendimiento y una larga vida útil.



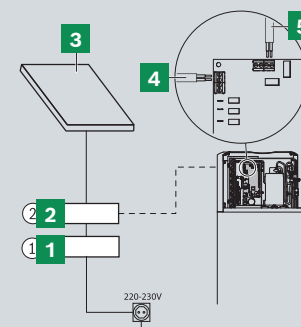
Soporte de suelo

Las bombas de calor murales se pueden instalar con el accesorio adicional, soporte de suelo.



Conexión al sistema fotovoltaico (FV)

Posibilidad de recepción de señal de inversor fotovoltaico, tanto a 230V como a 5V.



- 1 Alimentación eléctrica principal
- 2 Inversor DC para AC
- 3 Panel PV
- 4 Conexión PV 230V
- 5 Conexión PV 5V (contacto seco)

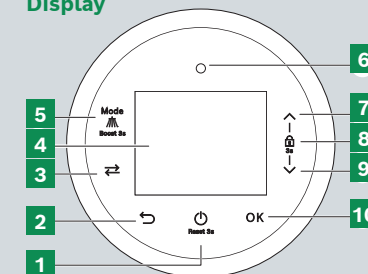
Bombas de Calor Compress 5001DW W y 3000DW

Características principales

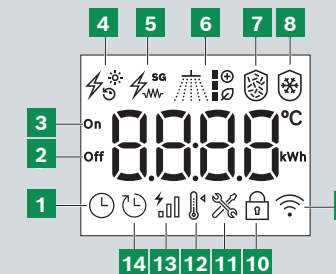
- ▶ Modelos murales de 80, 100, 120 y 150 L.
- ▶ Modelo de pie de 180 L.
- ▶ Potencial de Calentamiento Global (GWP) extremadamente reducido, de solo 0,02, lo que la convierte en una alternativa preparada para el futuro.
- ▶ La tecnología de microcanales de la CS Compress 5001DW W mejora la transferencia de calor y garantiza máxima eficiencia con un COP de hasta 3,6*.
- ▶ Plug & Play fotovoltaico tanto en nueva instalación como en reformas de instalaciones existentes.
- ▶ El diseño superior en 3 partes, permite acceder al módulo de refrigeración sin desmontar las conexiones de los conductos del equipo.
- ▶ Las conexiones frontales de agua, en el modelo de 180 litros, simplifican tanto la instalación como el mantenimiento.



Display



- 1 Encender/Apagar
- 2 Retorno
- 3 Alternar
- 4 Pantalla
- 5 Alternar modos de funcionamiento
- 6 Indicador de estado
- 7 Botón de subida
- 8 Indicación de bloqueo
- 9 Botón de bajada
- 10 Confirmar



- 1 Hora actual
- 2 Fin del horario de programación
- 3 Inicio del horario de programación
- 4 Fotovoltaico (FV) / Fuera de pico (o Tarifa reducida)
- 5 Monitorización de energía. Smart Grid / Resistencia eléctrica
- 6 Modos de funcionamiento
- 7 Desinfección (ciclo antilegionela)
- 8 Descongelamiento
- 9 Conexión Wi-Fi (solo en algunos modelos)
- 10 Bloqueo de botones
- 11 Modo de servicio
- 12 Temperatura definida
- 13 Consumo de energía
- 14 Programación horaria