

# Ventajas de un servicio conectado



Bosch da un paso más en los hogares conectados. En su compromiso con la conectividad, y a través de la red de Servicios Técnicos Oficiales ofrece un nuevo servicio de mantenimiento que aumentará el confort, garantizando la tranquilidad en el hogar.

Un nuevo concepto de contrato de mantenimiento con acceso remoto a las instalaciones de bombas de calor con conectividad.

## HomeCom Pro

Nuevo modelo de mantenimiento con acceso remoto a las instalaciones.



- Información rápida y sencilla: notificación directa de anomalías por correo electrónico.
- Optimización remota del sistema: Análisis de posibles fuentes de fallos con rectificación temprana.
- Servicio de atención al cliente con Servicios Técnicos Oficiales de Bosch.

## HomeCom Easy

Aplicación para el control en remoto de las bombas de calor Compress.



- Manejo intuitivo de la App (iOS, Android).
- Conectividad sencilla de los dispositivos Bosch.
- Ajuste de la calefacción/refrigeración y del agua caliente sanitaria, visualización de consumo y valores del sistema.
- Posibilidad de control remoto a través de la HomeCom Pro.



**K30 RF**

- Fácil instalación para conexión WiFi.
- Permite monitorización y control remotos a través del HomeCom Pro.
- Control sencillo a través de la APP HomeCom Easy.

### Cómo contactar con nosotros

**Aviso de averías**  
T: 91 175 90 92  
E: asistencia-tecnica.bosch-homecomfort@es.bosch.com

**Información general para el usuario final**  
T: 91 175 90 92  
E: atencion-clientes.bosch-homecomfort@es.bosch.com

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

[www.junkers-bosch.es](http://www.junkers-bosch.es)



## Aeroterminia.

Cimatización frío-calor y agua caliente sanitaria mediante aeroterminia.

**Bombas de Calor Compress Bosch.**

# Bombas de calor Compress aire-agua reversibles

El uso eficiente de la energía y el cuidado del medio ambiente es el compromiso de Bosch, que se manifiesta al disponer de una gama con la más alta eficiencia energética, un alto confort tanto en invierno como en verano y bajos consumos de energía.



- La amplia gama Compress 5800i AW, Compress 6000i AW, Compress 3400i AWS y Compress 2000 AWF permiten ajustarse perfectamente a las necesidades requeridas de frío, calor y a.c.s. de la vivienda
- Las bombas de calor Compress están diseñadas para funcionar como sistemas híbridos con calderas gracias a los diferentes tipos de módulos interiores.
- La más alta eficiencia y clasificación energética de hasta A+++ en calefacción a +35°C.
- Potencia calorífica máxima desde 5,2 hasta más de 19kW (Aire: +7°C / Agua: +35°C) según modelo.
- Límites de funcionamiento hasta -22°C exteriores en la bomba Compress 5800i AW.
- Compatible con sistemas fotovoltaicos (Smart Grid).
- Conectividad WiFi en los modelos Compress 5800i AW, 6000i AW y 3400i AWS, con amplias posibilidades de control incluida la gestión vía app HomeCom Easy de fácil e intuitivo manejo.
- Diseño moderno y de fácil instalación para reformas o nueva construcción..



# Gama Compress 5800i AW

Novedad

La solución más silenciosa para ahorrar energía con aerotermia de Bosch. Ideal tanto para nueva edificación o reformas. Fácil de instalar, robusta y con un ingenioso diseño para su integración en el hogar.

Bomba de calor con refrigerante natural R290 (PCA 3) y conexión hidráulica entre la unidad exterior y la interior. Temperatura de impulsión hasta 75°C. Unidad exterior extremadamente silenciosa, robusta y con un diseño que facilita su integración. Disponible en dos tamaños. Altura inferior a 1 m (modelos 4 a 7 OR-S) lo que permiten su instalación bajo una ventana.

## Funcionamiento

- Funcionamiento para calefacción/refrigeración con COP de hasta 4,85 (A7/W35) y EER de hasta 3,88 (A7/W18).
- Temperatura de impulsión de hasta 75°C manteniendo una temperatura de impulsión de hasta 65°C con -10°C de temperatura exterior.
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento. De -22°C a 45°C en calefacción y de +17°C a 45°C en refrigeración.

## Tecnología

- Refrigerante natural R290 con muy bajo potencial de calentamiento (PCA 3).
- Bomba de calor reversible, funcionamiento frío/calor.
- Compresor tipo inverter doble rotativo.
- Interfaz de control HMI 800 para fácil programación y monitorización. Pantalla a color con información clara con textos y gráficos de curvas de funcionamiento, estado del circuito refrigerante, etc.
- Conexión WiFi integrada con el módulo K30RF. Posibilidad de control con la App HomeCom Easy y posibilidad de acceso remoto a la instalación con el HomeCom Pro.

## Instalación

- Dos modelos de unidad interior: Unidad tipo mural para una máxima flexibilidad de instalación y unidad tipo torre compacta, integrable en cocina, con todos los elementos necesarios de instalación.
- Gran variedad de accesorios para una fácil instalación de la unidad exterior en suelo o pared (montaje en pared solo posible para modelo de chasis pequeño).
- Accesorios para integración de un sistema completo: grupos de bombeo y colectores para circuitos, módulos para control de instalación.

## Confort

- Resistencia eléctrica integrada en las unidades interiores para necesidades de calentamiento complementarias.
- Extremadamente bajos niveles de ruido. Hasta 28.5 dB(A) en modo noche.



# Gama Compress 6000i AW

La gama Compress 6000i AW es silenciosa y ocupa muy poco espacio interior. Cuenta con 6 modelos desde 5 kW hasta 17 kW y 5 tipos de módulos interiores para 4 hidráulicas diferenciadas: integración con calderas, apoyo eléctrico (con dos nuevos modelos de diseño renovado y frontal de cristal), depósito a.c.s.integrado o depósito solar.

La gama Compress 6000i AW ofrece una tecnología frigoríficamente compacta con conexión hidráulica de la unidad exterior e interior y una estructura interior en PPE (Polipropileno expandido) de alto aislamiento sonoro, ligero y robusto. La nueva unidad interior AWE que se incorpora a la gama ya existente, ofrece un diseño innovador con frontal en cristal negro y pantalla digital de indicación de funcionamiento.

## Funcionamiento

- SCOP hasta 6,7.
- Reversible: frío y calor.
- Rango de funcionamiento con temperaturas exteriores hasta -20°C en calor y hasta +45°C en frío.
- Gran modulación: compresor inverter.

## Tecnología

- Estructura interior en PPE (Polipropileno expandido): ligero y robusto.
- Sin manipulación de gas refrigerante.
- Nueva unidad interior AWE con elegante diseño y frontal de cristal negro.

## Instalación

- 4 hidráulicas diferentes gracias a los 5 modelos de módulos interiores para adaptarse a cualquier proyecto.
- Fácil acceso a los componentes.
- Accesorios de control automáticamente detectables por el control e integrables en el módulo interior (plug & play).
- Distancias de instalación hasta 30 metros entre módulo interior y unidad exterior.
- Unidad exterior muy ligera para facilitar su transporte e instalación.

## Confort

- Funcionamiento asegurado: resistencia eléctrica o apoyo por caldera.
- Nivel sonoro muy bajo y modo nocturno.
- Saltos térmicos configurables desde el control.
- Temperatura de impulsión hasta +60°C con -5°C temperatura exterior.
- Temperatura de impulsión hasta +62°C para modo a.c.s.
- Posibilidad de mantener la instalación existente gracias a las altas temperaturas de impulsión (hasta +60°C).



# Gama Compress 3400i AWS

Nueva bomba de calor Compress 3400i AWS. Con una unidad exterior totalmente renovada que permitirá alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 60°C, COPs en a.c.s. de 3 y reducidos niveles de ruido.

Bomba de calor aerotérmica Split con temperatura de impulsión de +60°C, reversible y potencias de 5,2kW a 14,6kW. 3 modelos de unidad interior con todo incluido: unidad mural con conexión eléctrica o a caldera, y unidad tipo torre con depósito de agua caliente sanitaria integrado y conexión a resistencia eléctrica. Compatible con todo tipo de instalaciones o necesidades. Fácil integración gracias a los módulos de control adicionales para hasta 4 circuitos de calefacción/refrigeración, grupos de circulación y colectores.

## Funcionamiento

- COPd hasta 4,5 (A7/W35) y máximo COP en a.c.s. hasta 3.
- Reversible: frío y calor.
- Rango de funcionamiento con temperaturas exteriores hasta -20°C en calor y hasta +46°C en frío.

## Tecnología

- Refrigerante R32 en los modelos hasta el 10s.
- Unidades interiores preparadas para funcionar por debajo del punto de rocío.
- Conectividad WiFi con accesorio (K30RF accesorio no incluido).
- Compatible con instalaciones fotovoltaicas SG ready.

## Instalación

- Reducción de los requisitos de caudal mínimo. Necesidad mínima de compensador hidráulico / by-pass en la mayoría de las instalaciones.
- 3 módulos hidráulicos completos y de fácil acceso.
- Accesorios: grupos de circulación y colectores, módulos para el control de los circuitos de calefacción/refrigeración, etc.
- Accesorios eléctricos detectados automáticamente por el controlador e integrados en el módulo interior.

## Confort

- Resistencia eléctrica integrada.
- Bajas emisiones de ruido (máx. 66 dB(A)).
- Nueva conexión WiFi sin cables K30 RF (opcional).



# Gama Compress 2000 AWF

La bomba de calor Monobloc Compress 2000 AWF, ofrece completa flexibilidad en un solo equipo sin necesidad de unidad interior. Es la solución ideal renovable para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria mediante deposito externo, y cuenta con compatibilidad garantizada con sistemas híbridos.

Bomba de calor monobloc Compress 2000 AW Bosch para producción de calor, frío y agua caliente sanitaria en un sistema compacto 100% hidráulico. No requiere de unidad interior, para libre configuración de la instalación. Temperatura de impulsión de hasta 65°C que permite su uso en instalaciones con elementos terminales radiadores.

## Funcionamiento

- SCOP hasta 7,0 (A7/W35) y alto EER de hasta 5,50.
- Reversible: frío y calor.
- Rango de funcionamiento con temperaturas exteriores hasta -25°C en calor y hasta +43°C en frío.
- Modo super silencioso.

## Tecnología

- Conexión 100% hidráulica.
- Refrigerante R32 estanco en la unidad exterior.
- Posibilidad de a.c.s., mediante una amplia gama de acumuladores marca Bosch.
- Una solución que ahorra en espacio y tiempo de instalación al no necesitar unidad interior.
- Compatible con instalaciones fotovoltaicas (Smart Grid).
- Posibilidad de conexión a resistencia eléctrica de apoyo como accesorio.

## Instalación

- Compatibilidad con sistemas híbridos (caldera-bomba de calor).
- Gestión en cascada de hasta 6 unidades.
- Accesorios: Kit para la gestión de sistemas de distribución izona, bandeja de drenaje adicional con calentamiento incorporado, válvulas, sondas de temperatura, etc...

