



Nuevo Termo Eléctrico con Bomba de Calor
Compress 3000

Calienta el agua con aire y reduce el consumo de energía hasta un 70%



BOSCH

Innovación para tu vida

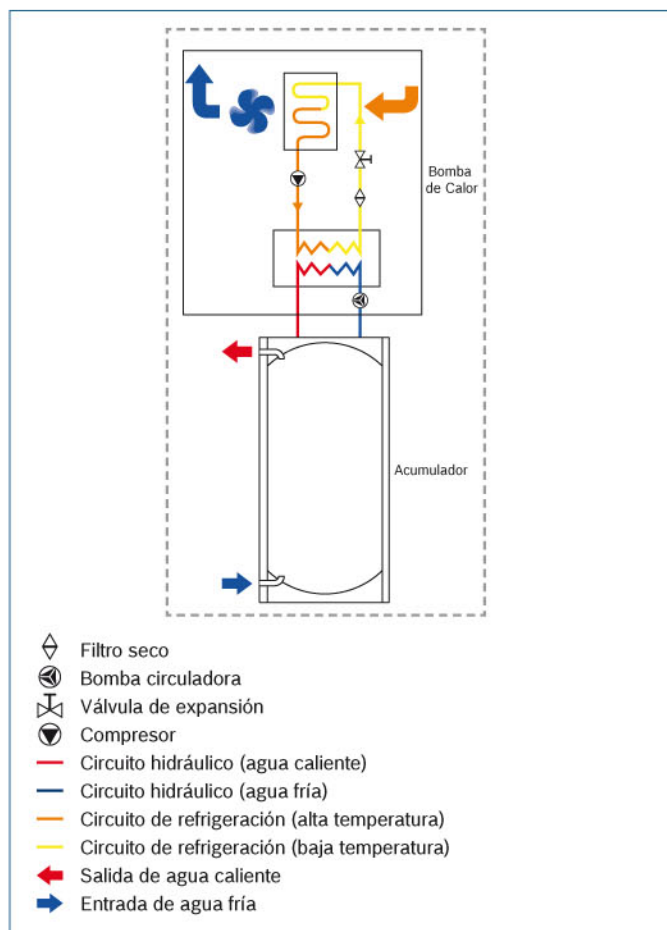
Compress 3000

Nuestra bomba de calor ha sido diseñada para proporcionar agua caliente sanitaria (A.C.S.) de manera eficiente y confiable. Funciona extrayendo el calor del aire para transferirlo al agua. Este sistema es hasta 330% más eficiente que un sistema de calentamiento convencional. La **Compress 3000** fue desarrollada utilizando ingeniería de excelencia en Bosch. Su opción programable permite al usuario maximizar sus ahorros, mientras satisface sus necesidades de A.C.S.

Características:

- ▶ Capacidad de almacenamiento: **270 litros a 60 °C.**
- ▶ Pantalla LCD con control digital de temperatura.
- ▶ Modo de control programable.
- ▶ Fácil instalación y mantenimiento.
- ▶ Tecnología modular, con posibilidad de reemplazo del acumulador por separado.
- ▶ Compatible con otros sistemas de calentamiento de agua.
- ▶ Diseño moderno.
- ▶ Origen europeo.
- ▶ Calidad y respaldo Bosch.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CALOR

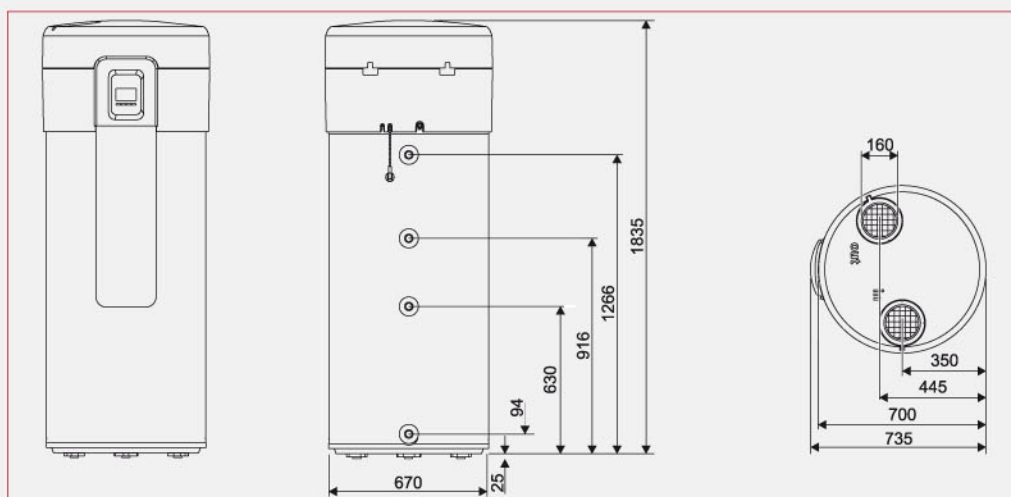


Avanzado Interfaz LCD

- ▶ Modos especiales: desinfección térmica (70 °C), vacaciones y Smart Confort.
- ▶ Modo Smart comfort: para que la resistencia eléctrica de apoyo se active, se debe seleccionar la temperatura mínima del agua o del aire.
- ▶ Gracias a su opción de selección de periodos de funcionamiento, permite establecer la operación según días de la semana, horarios pre-establecidos, etc.
- ▶ Registro del consumo eléctrico acumulado en kWh.



Información Técnica



Datos Técnicos

Bomba de Calor para A.C.S.		Compress 3000 DW FIO
Potencia calorífica con bomba de calor	(kW)	1,5
Consumo máximo de electricidad de la bomba de calor	(kW)	0,6
COP		4,3*
Potencia eléctrica de la resistencia de apoyo	(kW)	2
Capacidad de acumulación	(l)	270
Presión máxima de servicio	(bar)	10
Temperatura máxima del agua con bomba de calor	(°C)	60
Temperatura máxima del agua con resistencia eléctrica	(°C)	70
Alimentación eléctrica		230 V - 50 Hz
Pérdidas por la envolvente	(kWh/24h)	0,74*
Tipo de protección (sin/con ductos)		IP21/ IP24
Rango de temperatura ambiente de operación	(°C)	-10 / +35
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	(mm)	1835 x 700 x 735
Peso neto	(kg)	108
Material del acumulador		Acero vitrificado
Tipo de ánodo		Magnesio
Conexiones hidráulicas		1" (3/4" recirculación de A.C.S.)
Diámetro de los ductos de ventilación	(mm)	160
Largo máximo equivalente de los ductos de ventilación	(m)	20
Tipo de refrigerante / masa	- / (kg)	R134a / 0,4
Lugar de instalación		Interior
Garantía		2 años

* Según la norma Europea EN255-3 (temperatura del aire 20°C, humedad del aire 70%, temperatura del agua de 15°C a 45°C)

Nota: Estos equipos utilizan el calor del aire para calentar el agua en el tanque. Esto significa que la temperatura del aire alrededor del equipo disminuye, aumentando el tiempo para calentar el depósito lleno. Los clientes en condiciones climáticas frías, y en las áreas con heladas, deben tener en cuenta al decidir cuál es el tipo de sistema Bosch que mejor se adapta a sus necesidades.

Opciones de instalación

Las diversas opciones de instalación permiten que la bomba de calor pueda entregar beneficios adicionales a solamente el calentamiento de agua.

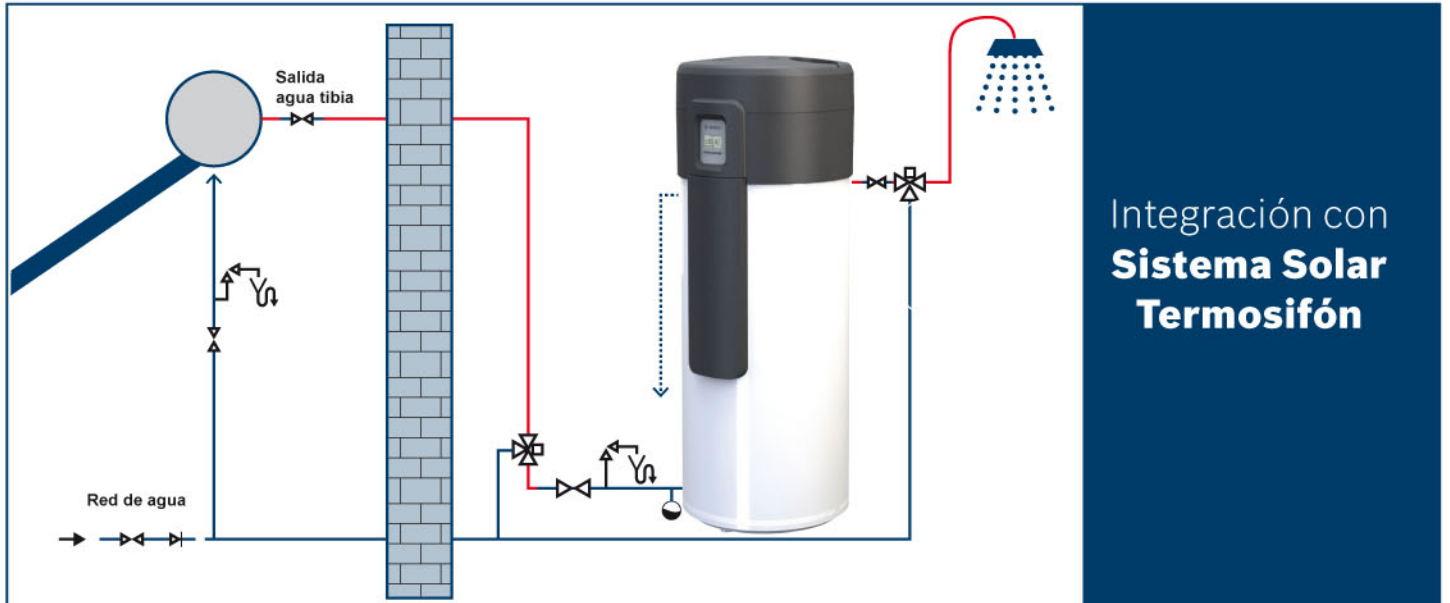
La bomba de calor emite aire frío y seco, ideal como complemento de A/C o como un deshumidificador para lavaderos y bodegas.

El aire de entrada puede ser tomado desde habitaciones aisladas como cocinas y/o baños, actuando como extractor-ventilador.



Aplicación con **Energía Solar Térmica**

Al incorporar energía solar térmica a la bomba de calor, da la ventaja de usar dos fuentes de energías renovables, maximizando el ahorro y la eficiencia energética. Para algunos casos, los sistemas solares pueden funcionar como precalentamiento, reduciendo así el periodo de uso de la bomba de calor y el consumo eléctrico. Además se pueden adicionar otras fuentes de energía, como las calderas.



Integración con
**Sistema Solar
Termosifón**

Nota: Los esquemas son sólo referencias.

Ejemplo de otras aplicaciones

La **Compress 3000** se puede usar en distintas aplicaciones, como por ejemplo:
cabañas,
campamentos mineros,
restaurantes, etc.



Principales ventajas:

- Fácil instalación, mantención y funcionamiento.
- Confort y ahorro de energía.
- Agua caliente durante todo el año, independiente de las condiciones climáticas.
- Modo de programación manual o automático, control inteligente y compatible con otros sistemas de calentamiento: solar térmico, solar fotovoltaico, calderas, etc.
- Display LCD integrado.

GARANTÍA 2 AÑOS



En Uruguay
Representante Exclusivo:

Constituyente 1916 - Tel.: 2410 5797
argas@netgate.com.uy
www.argas.com.uy