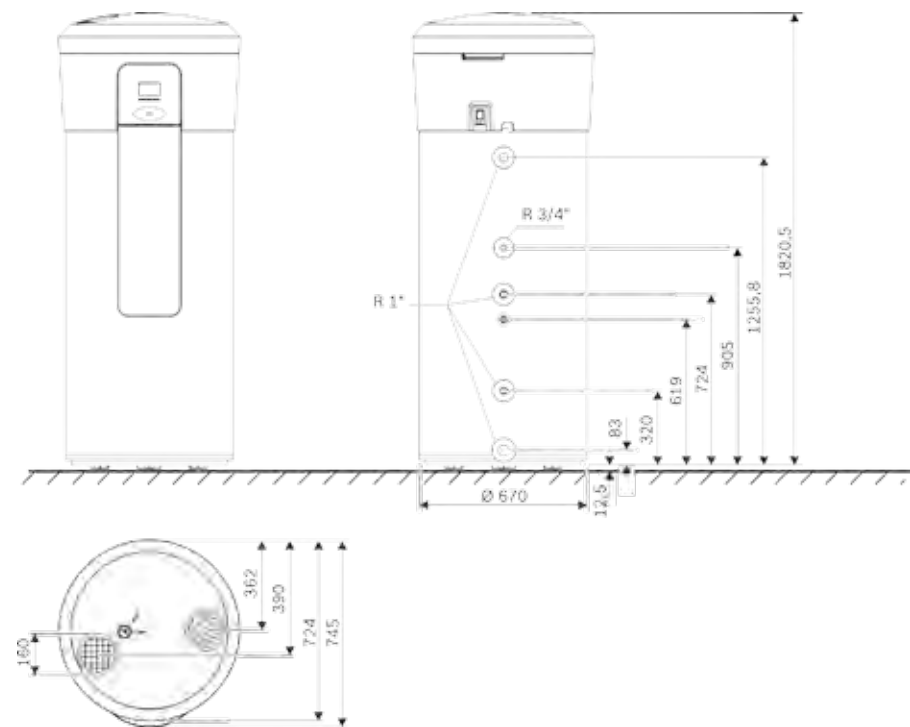


Datos Técnicos

Dimensiones de la Supraeco W (mm)



Características Técnicas		Supraeco W HP 270-1 E 1 con serpentín	Supraeco W HP 270 -1 E 0 sin serpentín
Descripción del producto		Bomba de calor para producción de agua caliente sanitaria con serpentín	Bomba de calor para producción de agua caliente sanitaria sin serpentín
Lugar de instalación		En el interior de la habitación, en un lugar ventilado y no habitado	En el interior de la habitación, en un lugar ventilado y no habitado
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	(mm)	724 x 1825 x 745	724 x 1825 x 745
Peso neto	(Kg)	143	126
Capacidad de almacenaje	(l)	261	270
Material del depósito		Acero vitrificado	Acero vitrificado
Potencia térmica / Potencia eléctrica consumida	(kW)	2 / 0,6	2 / 0,6
COP		3,5*	3,5*
Apoyo eléctrico con resistencia	(kW)	2	2
Alimentación eléctrica		230V - 50Hz	230V - 50Hz
Pérdidas por el envoltente	(kWh/24h)	0,96**	0,96**
Índice de protección (con conductos / sin conductos)		IP24/IP21	IP24/IP21
Temperatura de servicio	(°C)	+5 a +35	+5 a +35
Temperatura máxima de agua sin apoyo eléctrico	(°C)	60	60
Temperatura máxima de agua	(°C)	70	70
Tipo de ánodo		Magnesio	Magnesio
Conexiones hidráulicas		1" (3/4" recirculación)	1" (3/4" recirculación)
Diámetro del conducto	(mm)	160	160
Longitud máxima de los conductos	(m)	6	6
Caudal de aire	(m³/h)	350	350
Nivel sonoro a 2m	dB(A)	45	45
Nivel sonoro a 1m	dB(A)	50	50
Tipo de control de temperatura		Electrónico	Electrónico
Interfaz con el usuario		LCD + 4 botones de control + indicador LED	LCD + 4 botones de control + indicador LED
Modos de operación		Manual; automático	Manual; automático

5 | * De acuerdo con EN255-3, aire a 20°C y calentamiento de agua de 15°C a 45°C.
** DIN4753 parte 8, aire a 20°C y agua caliente a 55°C.

Supraeco W
Bombas de calor para producción de agua caliente sanitaria
270 litros con o sin serpentín y apoyo eléctrico



Cómo contactar con nosotros



Aviso de averías

Tel.: 902 100 724
E-mail: asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com

Información general para el usuario final

Tel.: 902 100 724
E-mail: asistencia-tecnica.junkers@es.bosch.com

Apoyo técnico para el profesional

Tel.: 902 41 00 14
E-mail: junkers.tecnica@es.bosch.com



Confort para la vida



Robert Bosch España, S.L.U.
Bosch Termotecnía
Hnos. García Noblejas, 19
28037 Madrid
www.junkers.es

La bomba de calor para producción de agua caliente, Supraeco W de Junkers, es un producto ecológico, con un elevado nivel de eficiencia para la producción de a.c.s. (hasta 350%).

Esta bomba, fácil de instalar, tiene un display digital que facilita la programación y utilización del aparato.



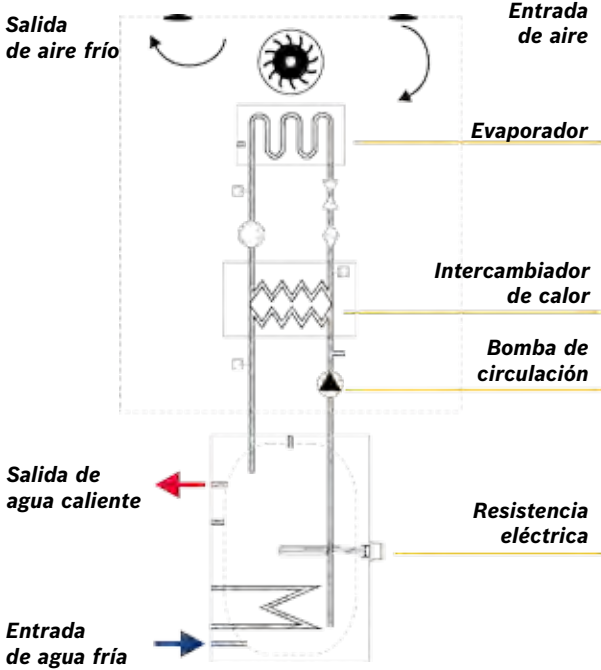
Supraeco W

Características principales:

- Para instalar en el interior de la vivienda.
- Depósito con gran capacidad: 270 litros.
- COP= 3.5(*), ahorro energético superior al 70%.
- Temperatura de servicio del aire: +5°C / + 35°C.
- Control electrónico de temperatura que permite un mayor confort y un mayor ahorro energético.
- Dos modelos: con y sin serpentín. El serpentín tiene 1,5 m² y está dimensionado para trabajar como apoyo a sistemas solares térmicos.
- Apoyo con soporte eléctrico (resistencia de 2kW) para garantizar agua caliente sanitaria durante todo el año, independientemente de las condiciones meteorológicas.
- Display LCD con 4 botones de control.
- Modo de programación manual y automático, permite la programación del horario de funcionamiento de la bomba.
- Preselección de la temperatura de uso.
- Función antilegionela.
- Instalación posible con conductos de admisión y extracción de aire hasta 6 m. de longitud equivalente.
- Mantenimiento reducido y fácil acceso a todos los componentes.
- Todos los componentes pueden ser reparados individualmente.
- Posibilidad de sustituir el tanque de forma independiente.
- El módulo y el tanque son independientes.

*de acuerdo a la EN255-3 (aire 20°C, HR 70%, agua 15 - 45°C)

Funcionamiento de la bomba de calor de agua caliente



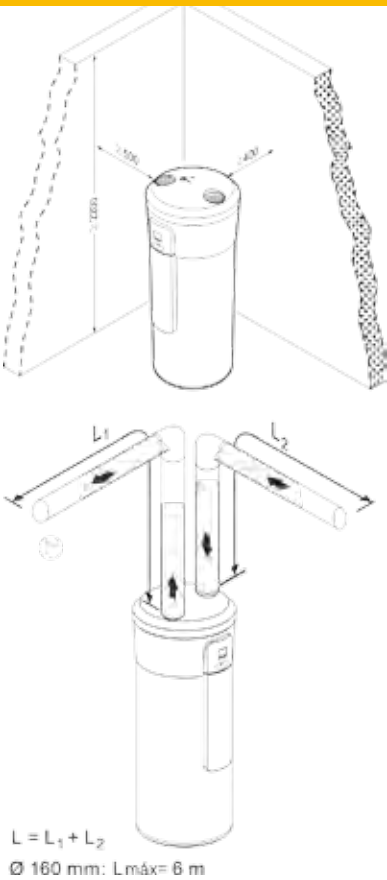
La bomba de calor es una máquina termodinámica que permite a través del cambio de estado del líquido frigorífico, aprovechar la energía acumulada en el aire para calentar el agua existente en el depósito de 270 litros para uso sanitario.

La interacción entre los componentes de la bomba de calor y su modo de funcionamiento permiten una eficiencia de hasta 350%. Apenas consume la energía eléctrica requerida para hacer funcionar el compresor y sus accesorios. La energía utilizada es entre 3 y 4 veces menor de la energía que produce.



Condiciones de instalación

- Instalación sin conductos**
 - Instalación en el interior de la vivienda en lugar ventilado y no habitado.
 - Distancias mínimas obligatorias, como las ilustradas en la imagen a la derecha.
 - Volumen del local de instalación $\geq 20m^3$.
- Instalación con conductos**
 - Instalación en el interior de la vivienda en lugar ventilado y no habitado.
 - Distancias mínimas obligatorias en una instalación con conductos, como las ilustradas en la imagen a la derecha.
 - Longitud máxima (L) del conducto: 6 m.



Beneficios principales

- Más ahorro**

Permite un ahorro significativo de energía, superior al 70% comparativamente con otros sistemas para calentar el agua.
- Confort y disponibilidad de agua caliente**

Con un depósito de 270 litros tiene una gran disponibilidad de agua caliente, permitiendo abastecer más de un baño en simultáneo.
- Compatibilidad con los Sistemas Solares**

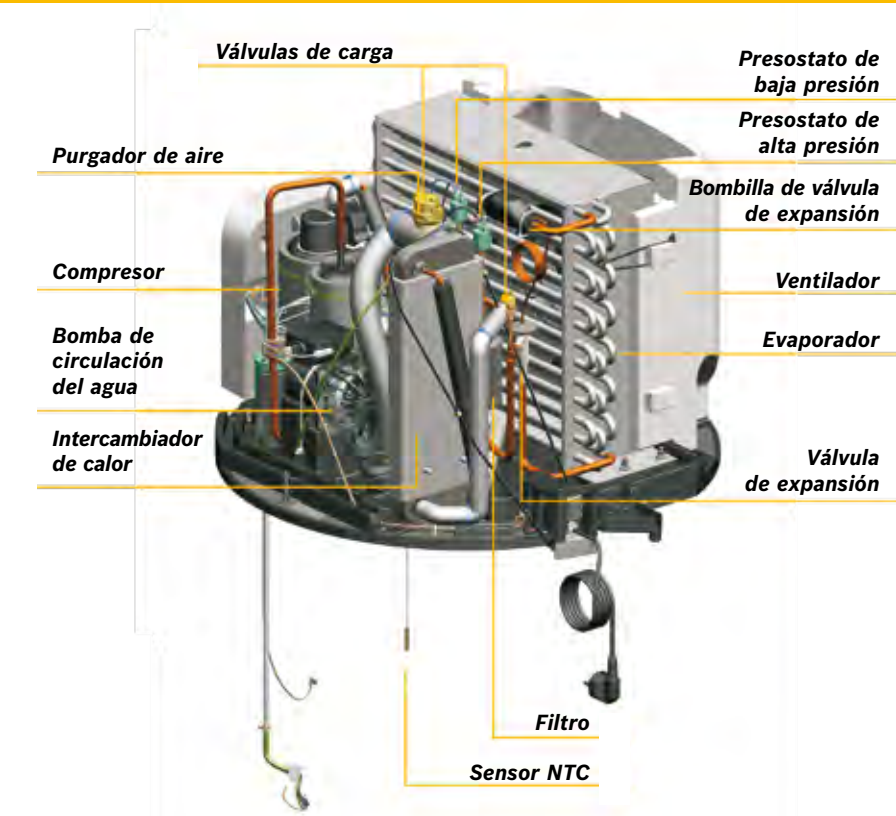
El modelo con serpentín es compatible con la instalación de un sistema solar térmico. Este equipo dispone de un serpentín de 1,5 m² que lo hace compatible con los sistemas solares térmicos, permitiendo una reducción en los costes de energía.
- Display LCD integrado**

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



Principales componentes

-
- 1 Display digital
 - 2 Módulo de bomba de calor independiente
 - 3 Ánodo de magnesio.
 - 4 Apoyo eléctrico 2kW.
 - 5 1 serpentín solar 1,5 m²
 - 6 Tanque en acero vitrificado con aislamiento térmico
 - 7 Apoyo de suelo ajustable



Display digital de la bomba de calor Supraeco W

- Días de la semana para programación**

1 2 3 4 5 6 7
- Símbolo de protección de anti-congelación**

am pm
- Indicador de temperatura (modo servicio)**

auto man
- Display para ajuste de datos diversos**

kWh prog
- Reloj programador**

0 6 12 18 24
- Símbolos para modo de operación:**
 - Modo eléctrico
 - Modo bomba de calor
 - Modo solar
 - Ajustes/configuraciones
 - Código de error
 - Modo de servicio
- Indicación de modo de operación (automático y manual) y estado del equipo (calefacción, parado)**
- Energía acumulada/consumida (kWh)**
- menu - + ok