



**ben**  
Become Energy Neutral

**Todos los hogares de Europa  
sostenibles y saludables.  
Sabemos que es posible.  
Somos BEN**



## Somos BEN

Desarrolladores de soluciones inteligentes con más de 35 años de experiencia en calefacción y ventilación sostenibles.

BEN es una bomba de calor para interiores que integra ventilación, calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en una unidad compacta. El concepto está diseñado para satisfacer las necesidades de una vivienda unifamiliar de tamaño medio o pequeño.

### Más que una bomba de calor.

BEN ofrece una configuración fácil para los instaladores mediante su aplicación móvil dedicada a ellos. BEN también brinda al usuario información clara sobre la instalación de su hogar. A través de un enfoque positivo y atractivo, la aplicación ofrece sugerencias y consejos para ayudar a optimizar los ajustes.

Nuestro objetivo es mejorar tanto el día a día de las personas como el medio ambiente.

### Juntos hacia la autosuficiencia energética. Únete al movimiento.



BEN  
Conseguir el Consumo  
Energético Nulo.



**Explora nuestras  
soluciones innovadoras.**

## **Bomba de calor interior sin unidad exterior**

BEN es una bomba de calor interior compacta para uso residencial diseñada para calefacción, refrigeración, ventilación mecánica y agua caliente sanitaria; todo integrado en una sola unidad silenciosa. Instalándolo en el ático o el lavadero, BEN elimina la contaminación acústica al exterior, lo que lo convierte en una alternativa amigable para los vecinos; en comparación con las bombas de calor tradicionales con unidad exterior, que a menudo enfrentan desafíos de colocación debido a las restricciones de ruido.

La bomba de calor BEN aprovecha la energía del aire de extracción, que de otra forma se libera en la ventilación. Esta fuente de energía da como resultado ciclos de funcionamiento muy eficientes de la bomba de calor con ciclos mínimos de arranque/parada o de desescarche a lo largo del año.

La tecnología patentada de equilibrado de aire de BEN ajusta el caudal de ventilación a cada vivienda y añade aire exterior, para que la bomba de calor se adapte a la demanda de pérdida de calor de la casa.



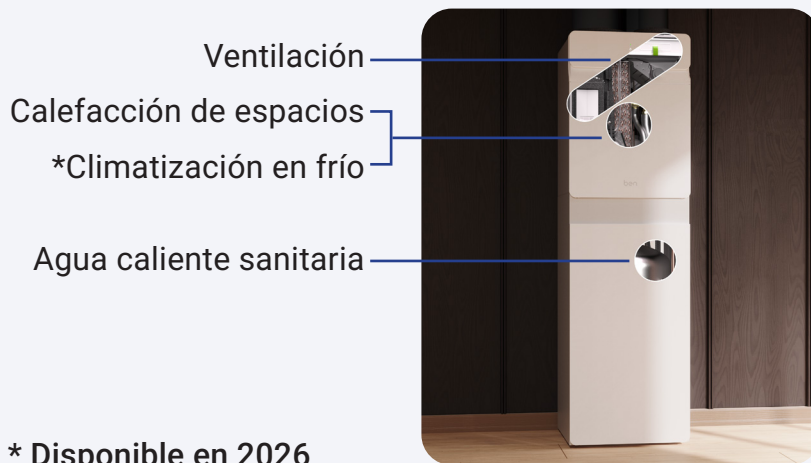
**Rendimiento líder  
en su categoría:  
clase A+++ en baja y  
media temperatura**

**1-5 kW modulables  
+ 6 kW máx. de  
apoyo**



# BEN Dual-AIR

BEN se puede utilizar como sistema de calefacción eléctrico completo o como sistema de calefacción híbrido junto con una caldera de gas.



## Uno para todo

- ✓ Full eléctrico / híbrido
- ✓ Obra nueva / reformas / retrofit
- ✓ Viviendas / Apartamentos
- ✓ Bomba de calor de aire de extracción / de aire exterior / combinación de ambas tecnologías
- ✓ Monofásico o trifásico

\* Disponible en 2026

## Uno para todo: híbrido o 100% eléctrico

Instala BEN como:

- ✓ Aerotermia de aire de extracción
- ✓ Aerotermia de aire exterior
- ✓ O la combinación de ambas



- ✓ Caudal de aire entre 70 y 350 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Baja potencia sonora (42 db(A) como aerotermia de aire de extracción)
- ✓ Modos silenciosos disponibles, configurables por el usuario
- ✓ Sensores integrados para medir preciso y control
- ✓ Depósito con conexiones hidráulicas preinstaladas para instalación plug & play

# Totalmente inteligente y completamente conectado con la aplicación BEN.

## Aplicaciones separadas para el usuario y para el instalador

Ofrecemos a los usuarios finales información personalizada y control sobre sus equipos, garantizando un ambiente interior confortable y saludable. A través de un enfoque eficiente e interesante, la aplicación ofrece sugerencias y consejos adaptados para ayudar a optimizar los ajustes del sistema. Haz tu hogar más sostenible junto a BEN y la experiencia compartida de otros usuarios.

## Fácil configuración con la aplicación de instalación

Para los instaladores se ofrece una aplicación que se conecta mediante Bluetooth. Esta herramienta cuenta con una función de autodiagnóstico guiando al instalador paso a paso durante el proceso de configuración del equipo. Los ajustes se pueden guardar, archivar o transferir para usarlos en futuras instalaciones. Además, la aplicación ofrece acceso sencillo a la información del producto y a las instrucciones de instalación.

## Acceso remoto. Control remoto.

Con un panel que ofrece la información esencial que necesitas.

- ✓ Monitorización y diagnóstico remotos
- ✓ Actualizaciones de firmware inalámbricas
- ✓ Compatible con SmartGrid



Control total sobre tu propio consumo de energía, mientras disfrutas de un ambiente a gusto.

# Hacia la neutralidad energética Hogar a hogar

ben

**ben**

Juntos hacia la neutralidad energética.  
Únete al movimiento.