

## Bombas de calor sin ductos

Las bombas de calor sin ductos de alta eficiencia, también conocidas como mini splits, pueden reducir el consumo de electricidad para calefacción hasta en un 75% en comparación con los sistemas de calefacción por resistencia eléctrica, como los hornos, los calentadores de rodapié y los calentadores de pared.<sup>1</sup> Además, las bombas de calor sin ductos también proporcionan enfriamiento, lo que significa que un solo sistema ofrece comodidad para su hogar durante todo el año.

Las bombas de calor enfrían y calientan el hogar de manera más eficiente al transferir el calor en lugar de generarlo, lo que requiere mucha menos energía. Las bombas de calor sin ductos utilizan este principio para extraer y concentrar el calor del aire exterior. Ese aire acondicionado se distribuye dentro del hogar mediante líneas de refrigerante conectadas a una o más unidades interiores, o “cabezales”, que reparten el aire por toda la vivienda.

Las bombas de calor sin ductos pueden reemplazar o complementar el sistema eléctrico actual de calefacción y enfriamiento de su hogar. Existen modelos de capacidad extendida para viviendas ubicadas en regiones especialmente frías. En comparación con la instalación de un sistema central completo con ductos, las bombas de calor sin ductos son relativamente fáciles de instalar e incluso puede recuperarse su costo con el tiempo gracias al ahorro generado.

### Costo, recuperación de la inversión e incentivos

El costo típico de una bomba de calor sin ductos es de \$5,500 a \$12,000, incluyendo la instalación. El periodo de recuperación de la inversión para las bombas de calor sin ductos suele ser de 5 a 12 años. Se espera que los sistemas sin ductos tengan una vida útil de 15 a 20 años. Puede que exista un incentivo de hasta \$920 por parte de su compañía de servicios públicos. [Consulte las ofertas disponibles con su compañía de servicios públicos local](#) (sitio solo en inglés). Es posible que también existan créditos fiscales y reembolsos estatales.

Costo típico	Periodo de recuperación de la inversión	Incentivos de las compañías de servicios públicos
De \$5,500 a \$12,000	De 5 a 12 años	Hasta \$920

## Beneficios para el cliente

- Reducen el consumo de energía que se usa para calefacción hasta en un 75% en comparación con los sistemas de calefacción por resistencia eléctrica.
- El enfriamiento integrado es un beneficio adicional para viviendas que solo cuentan con calefacción por resistencia eléctrica.
- Proporcionan calefacción eficiente al espacio principal de la vivienda cuando no se cuenta con ductos.
- Cubren las necesidades de calefacción incluso cuando la temperatura exterior cae por debajo de 32°F y hasta 5°F en los modelos para climas fríos.
- Tienen un costo relativamente bajo y son fáciles de instalar en comparación con un sistema central completo con ductos.
- Pueden reemplazar o complementar los sistemas de calefacción existentes.

## Recomendado para

- Hogares con calefacción eléctrica.
- Hogares sin ductos, incluyendo aquellos con calentadores de rodapié, calentadores de pared o radiadores.



Obtenga más información sobre mejoras de conservación de energía para el hogar en [comfortreadyhome.com/homeowners](https://comfortreadyhome.com/homeowners)

