

Bombas de calor sin ductos

Las bombas de calor sin ductos de alta eficiencia, también conocidas como mini splits sin ductos, consumen hasta un 50% menos de energía que la calefacción por resistencia eléctrica, como los hornos y la calefacción de rodapié y de pared. Además, las bombas de calor sin ductos también proporcionan refrigeración, lo que significa que un solo sistema puede ofrecer comodidad durante todo el año para su hogar.

Las bombas de calor calientan y enfrían de forma más eficiente porque transfieren calor en lugar de crearlo. Este proceso requiere mucha menos energía. Las bombas de calor sin ductos utilizan este principio para extraer y concentrar el calor del aire exterior. Ese aire se envía al interior del hogar mediante líneas de refrigerante conectadas a uno o varios “cabezales” interiores que distribuyen el aire por todo el hogar.

Las bombas de calor sin ductos pueden sustituir o complementar el sistema eléctrico de calefacción y refrigeración de su hogar. Existen modelos de mayor capacidad para hogares situados en regiones especialmente frías. En comparación con la instalación de un sistema centralizado, las bombas de calor sin ductos son realmente fáciles de instalar y llegan a pagarse por sí solas 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 entre \$5,500 y \$12,000, incluida la instalación. El periodo de recuperación de la inversión de las bombas de calor sin ductos es de entre 5 y 12 años. Se prevé que los sistemas sin ductos duren entre 15 y 20 años. Su compañía de electricidad podría ofrecer un incentivo de hasta \$800. [Consulte con su compañía de electricidad local para conocer las ofertas disponibles](#). Es posible que también haya créditos fiscales y reembolsos estatales disponibles.

Costo típico	Periodo de recuperación de la inversión	Incentivos de las compañías eléctricas
De \$5,500 a \$12,000	De 5 a 12 años	Hasta \$800

Beneficios para el cliente

- Reduce el consumo de energía requerida para la calefacción hasta un 50% en comparación con un sistema de calefacción por resistencia eléctrica.
- La refrigeración integrada es una ventaja añadida para los hogares que sólo disponen de calefacción por resistencia eléctrica.
- Calienta uniformemente el área principal del hogar, eliminando los puntos fríos y calientes comunes al usar algunos tipos de calefacción.
- Satisface las necesidades de calefacción incluso cuando las temperaturas exteriores caen por debajo de los 32°F y 5°F para los modelos de clima frío.
- Costo relativamente bajo y fácil de instalar en comparación con un sistema centralizado de ductos.

Recomendado para

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