



Bombas de calor sin ductos

Las bombas de calor sin ductos de alta eficiencia, también conocidas como mini-splits, usan hasta un 50% menos de electricidad que la calefacción por resistencia eléctrica como los hornos y los calentadores de pared. Las bombas de calor sin ductos también brindan enfriamiento, lo que significa que un solo sistema puede proveer comodidad para su hogar durante todo el año.

Las bombas de calor calientan y enfrían de manera más eficiente porque transfieren calor en lugar de crearlo, lo que utiliza significativamente menos electricidad. Las bombas de calor sin ductos utilizan este principio para extraer y concentrar el calor del aire exterior. El aire acondicionado se transfiere dentro de la casa mediante líneas refrigerantes conectadas a uno o más "cabezales" interiores, que distribuyen el aire por toda la casa.

Las bombas de calor sin ductos pueden reemplazar o complementar el sistema eléctrico de calefacción y refrigeración que tiene en su hogar. Hay modelos de capacidad extendida que están disponibles para hogares en regiones particularmente frías. En comparación con la instalación de un sistema completo de ductos centralizados, las bombas de calor sin ductos son relativamente fáciles de instalar e incluso pueden pagarse por sí mismas con el tiempo.

Costos, recuperación de inversión e incentivos

El costo típico de una sola bomba de calor sin ductos es de \$3,500 a \$6,000, incluyendo la instalación.

El período de recuperación de su inversión en bombas de calor sin ductos suele ser entre 4 a 8 años cuando son instaladas adecuadamente. Éstas también duran aproximadamente de 15 a 20 años.

Podría haber disponible un incentivo de hasta \$800. [Consulte con su empresa local de servicios públicos para conocer las ofertas existentes.](#)

Precio típico	Período de recuperación de inversión	Incentivos económicos
\$3,500–\$6,000	4 a 8 años	Hasta \$800

Beneficios para el cliente

- Reduce el uso de electricidad en la calefacción hasta en un 50% en comparación con los sistemas de calefacción por resistencia eléctrica.
- El enfriamiento incorporado es un beneficio adicional para los hogares que solo obtienen calor por resistencia eléctrica.
- Calienta uniformemente el área principal del hogar, eliminando los lugares calientes y fríos que son comunes al usar algunos tipos de calefacción.
- Satisfaga las necesidades de calefacción incluso cuando las temperaturas exteriores estén por debajo de 32F, y 5F para modelos de clima frío.
- Costo relativamente bajo y fácil de instalar en comparación con un sistema completo de ductos centralizados.
- Puede complementar sistemas de calefacción ya existentes.

Recomendado para

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