

# Las bombas de calor para agua caliente

Los calentadores de agua eléctricos estándar consumen casi el 20% de la energía de un hogar promedio, más que el refrigerador, el lavaplatos, la lavadora y la secadora juntos.

Sin embargo, existe una opción energéticamente eficiente. Las bombas de calor para agua caliente, también conocidas como calentadores de agua híbridos, utilizan la tecnología de la bomba de calor para transferir el calor del aire circundante al agua del tanque. Esto consume apenas un tercio de la energía que consumen los calentadores de agua eléctricos estándar.

La eficiencia no es lo único que tienen a su favor las bombas de calor para agua caliente. También proporcionan más agua caliente que los calentadores eléctricos estándar de tamaño similar y tienen una garantía de 10 años. Según **ENERGY STAR®**, basándose en el uso doméstico promedio, el aumento de la eficiencia puede ahorrarle hasta \$4,500 en sus facturas de electricidad durante la vida útil de la bomba de calor para agua caliente, en comparación con una unidad de tanque eléctrico común. Los ahorros individuales pueden variar dependiendo del uso.

## Los tipos de bombas de calor para agua caliente incluyen:

- **Unidades integradas y autónomas** que funcionan bien en espacios no acondicionados y pueden equiparse con ductos de entrada y/o salida para su instalación en espacios habitacionales.
- **Sistemas split** con un compresor de bomba de calor separado del tanque de agua para ofrecer flexibilidad en la ubicación de la instalación.

## Costo, recuperación de la inversión e incentivos

El costo promedio de una bomba de calor para agua caliente de 50 galones es de alrededor de \$2,500 y de \$3,500-\$7,000 si se incluye la instalación. El precio dependerá de factores como el tamaño del tanque de agua y las adaptaciones necesarias según el lugar donde se instale.

Puede ahorrar dinero instalando su propia bomba de calor para agua caliente. Consulte la [Guía de bricolaje de agua caliente](#) para obtener más información.

Usted podría recibir un incentivo de hasta \$900, además de créditos fiscales y reembolsos estatales. [Consulte las ofertas disponibles con su compañía de electricidad local.](#)

El periodo de recuperación de la inversión en bombas de calor para agua caliente es de 2 a 6 años.

Costo típico (con instalación)	Periodo de recuperación de la inversión	Incentivos de las compañías eléctricas
De \$3,500-\$7,000	De 2 a 6 años	Hasta \$900

### Beneficios para el cliente

- Reduce el consumo de energía para calentar el agua y los costos operativos hasta en un 66% en comparación con los calentadores de agua eléctricos estándar.
- Cuando se selecciona el tamaño adecuado, proporciona más agua caliente que un tanque de resistencia eléctrica estándar.
- Puede instalarse sin necesidad de hacer trabajos de plomería adicionales.
- Ofrece una garantía mínima del fabricante de 10 años para el tanque de agua y las piezas de refacción.
- Muchos modelos ofrecen detección de fugas y conectividad vía Wi-Fi.

### Recomendado para

- Hogares con calentadores de agua eléctricos, en especial si tienen calentadores con una antigüedad de 10 años o más.
- Instalaciones en zonas no acondicionadas o semi acondicionadas, como garajes o sótanos.
- Instalaciones en closets con modificaciones en el flujo de aire, tales como rejillas altas y bajas y puertas de persiana.