

Calentador de agua con bomba de calor

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 que ofrece un consumo de energía más eficiente. Los calentadores de agua con bomba de calor, también conocidos como calentadores de agua híbridos, utilizan la tecnología de las bombas 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 positivo de los calentadores de agua con bomba de calor. También pueden proporcionar más agua caliente que los calentadores de agua eléctricos estándar de tamaño similar y cuentan con una garantía de 10 años.

Una familia típica de cuatro personas puede ahorrar **\$550 al año** y aproximadamente **\$5,610 en sus facturas de servicios públicos** a lo largo de la vida útil del calentador de agua con bomba de calor, en comparación con una unidad de tanque eléctrico estándar. Los ahorros individuales pueden variar dependiendo del uso.¹

Los tipos de calentadores de agua con bomba de calor incluyen:

- **Unidades autónomas** que funcionan bien en espacios no acondicionados y que pueden equiparse con ductos de entrada y/o salida para su instalación en espacios habitacionales acondicionados.
- **Sistemas split** con un compresor de bomba de calor ubicado en el exterior, independiente del tanque. Esto ofrece flexibilidad en la ubicación de la instalación cuando no hay suficiente espacio para el flujo de aire requerido, como en clósets.

Costo, recuperación de la inversión e incentivos

El costo promedio de un calentador de agua con bomba de calor de 50 galones es de alrededor de \$1,500 a \$2,500 y de \$3,500 a \$7,000 si se incluye la instalación. El precio dependerá de factores como el tamaño del tanque de agua y cualquier adaptación necesaria dependiendo del lugar donde se instale.

Puede ahorrar dinero instalando su propio calentador de agua con bomba de calor. Consulte la [Guía de soluciones de agua caliente](#) (sitio solo en inglés) para obtener más información.

Es posible que aplique un incentivo de hasta \$1,800 para calentadores de agua con bomba de calor que califiquen, y de hasta \$2,200 para calentadores de agua con bomba de calor con sistema split. [Consulte las ofertas disponibles con su compañía de servicios públicos local](#) (sitio solo en inglés).

El periodo de recuperación de la inversión en calentadores de agua con bomba de calor suele ser 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 \$1,800

Beneficios para el cliente

- Reducen el consumo de energía necesario para calentar agua y los costos operativos hasta en un 70%, con un modelo de calentador de agua con bomba de calor certificado por ENERGY STAR®, en comparación con los calentadores de agua eléctricos estándar.
- Cuando se selecciona el tamaño adecuado, proporcionan más agua caliente que un tanque de resistencia eléctrica estándar.
- Pueden instalarse sin necesidad de hacer trabajos de plomería adicionales, o con muy pocas modificaciones.
- Ofrecen una garantía mínima del fabricante de 10 años para el tanque y las piezas de refacción.
- Muchos modelos ofrecen detección de fugas y conectividad vía Wi-Fi.

Recomendado para

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

Cómo usar su nuevo calentador de agua con bomba de calor



¿Tiene dudas sobre lo que significan los controles de su nuevo calentador de agua? En este video aprenderá a cambiar el filtro y activar la conexión Wi-Fi, además de cómo optimizar el funcionamiento de uno de los calentadores de agua más eficientes del mercado. Vea este video: [youtube.com/watch?v=iqDocpWxMmY](https://www.youtube.com/watch?v=iqDocpWxMmY)

Para encontrar un contratista calificado, visite nuestro [buscador de contratistas](#) (sitio solo en inglés).



Obtenga más información sobre mejoras de conservación de energía para el hogar en comfortreadyhome.com/homeowners

