



Calentadores de agua con bomba de calor de alta eficiencia

Los calentadores de agua eléctricos comunes representan casi el 20% de la electricidad utilizada en un hogar promedio, más que un refrigerador, un lavavajillas, una lavadora y una secadora de ropa combinados.

Sin embargo, existe una opción más eficiente. Los calentadores de agua con bomba de calor, también conocidos como calentadores de agua híbridos, utilizan una tecnología de bomba de calor para transferir calor del aire que circula en el ambiente al agua en el tanque. Esto utiliza tan solo un tercio de la electricidad consumida por los calentadores de agua eléctricos comunes, que generan calor para producir agua caliente.

La eficiencia no es lo único que ofrecen los calentadores de agua con bomba de calor. También son capaces de proporcionar más agua caliente por hora en comparación con los calentadores de agua eléctricos comunes de tamaño similar, y vienen con garantías de 10 años. Según el uso doméstico promedio, esta eficiencia puede ahorrarle hasta \$3,600 en sus facturas de electricidad durante la vida útil del calentador de agua con bomba de calor, a diferencia de una unidad de tanque eléctrico convencional.

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

- **Unidades integradas independientes** que funcionan bien en espacios no acondicionados y pueden equiparse con ductos de admisión y/o escape para su instalación en espacios habitables acondicionados.
- **Sistemas divididos** con un compresor de bomba de calor que está separado del tanque para brindar flexibilidad en cuanto a los lugares de instalación.

Precios, recuperación de inversión e incentivos

El precio promedio de un calentador de agua con bomba de calor de 50 galones es de aproximadamente \$1,200 – y de \$2,000 a \$4,000 con instalación. El precio se ve afectado por factores como el tamaño del tanque y cualquier ajuste que deba realizarse en el lugar de la instalación.

Usted puede ahorrar dinero instalando su propio calentador de agua con bomba de calor. Consulte esta [guía de Hot Water Solutions](#) para obtener más información.

La diferencia de precio incremental, o el costo adicional en comparación con un calentador de agua de tanque eléctrico común, es de aproximadamente \$850. El período de recuperación de la inversión en los calentadores de agua con bomba de calor suele ser de 2 a 6 años.

Podría haber disponible un incentivo de hasta \$600. [Consulte con su empresa de servicios públicos local para conocer las ofertas existentes.](#)

Precio típico	Período de recuperación de inversión	Incentivos económicos
\$2,000–\$4,000	2 a 6 años	Hasta \$600

Beneficios para el cliente

- Reduce el consumo de electricidad utilizado para calentar el agua y los costos operativos hasta un 66% en comparación con los calentadores de agua eléctricos comunes.
- Cuando tiene el tamaño adecuado, proporciona más agua caliente que un tanque de resistencia eléctrica común.
- Su instalación solo requiere un poco o nada de trabajo de plomería.
- Ofrece una garantía de fabricante mínima de 10 años para el tanque y las piezas.
- Muchos modelos ofrecen detección de fugas y conectividad Wi-Fi.

Recomendado para

- Hogares con calentador de agua eléctrico, particularmente con calentadores de agua con más de 10 años de haberse instalado.
- Instalaciones en áreas no acondicionadas, como garajes o sótanos.