

Guía sobre EFICIENCIA ENERGÉTICA

Primavera/Verano

Contenido:

- Respuestas a las preguntas de nuestros clientes
- Ideas básicas para ahorrar energía
- ¡Usted puede lograrlo!
- Maximice los beneficios de su inversión
- Termostatos inteligentes
- Lista de verificación para compradores
- Se vende o se arrienda: Casa cómoda y eficiente
- No desperdicie la oportunidad de ahorrar
- El ABC de los calentadores de agua
- Pirámide de ahorros





Preguntas comunes de nuestros clientes

Theresa Drake, gerente principal de Relaciones con el Cliente y Eficiencia Energética

“Muchos de ustedes contactan a Idaho Power para preguntar sobre facturación, nuestros servicios y cómo usar menos electricidad en el hogar. Aquí contestaremos algunas de las inquietudes que tal vez tengan durante estos tiempos más difíciles de lo normal.”

P: Ahora que todos – inclusive mis hijos – pasamos más tiempo de lo normal en casa, ¿cómo podemos controlar el consumo de energía?

R: Ahorrar energía es más fácil (y más divertido) cuando se hace en equipo. La continuación contiene algunas ideas sencillas para toda la familia:

- Decidir qué es lo que quiere sacar de la refrigeradora antes de abrirla.
- Abrir cortinas y utilizar luz natural tanto como sea posible.
- Apagar luces, televisores, computadoras y otros aparatos electrónicos cuando no se estén utilizando.
- Cocinar a la parrilla, probar una nueva ensalada o preparar deliciosas comidas en el microondas.
- Ducharse rápidamente en lugar de llenar la tina para bañarse.
- Lavar cargas completas de platos y de ropa, y colgar la ropa para secarla.
- Dejar a un lado los aparatos electrónicos de vez en cuando. Leer un libro, salir a pasear en bicicleta con la familia o elaborar proyectos creativos de manualidades.
- Tapar el caño del fregadero cuando vaya a lavar los platos a mano.

Convierta el ahorro de energía en un juego divertido. Por ejemplo, la persona que encuentre la mayor cantidad de lugares donde se está desperdiciando la electricidad o haga la mayor cantidad de cambios con base en las sugerencias anteriores ¡gana el juego y recibe un premio!

P: Me preocupa mi situación económica. ¿Qué puedo hacer ahora que está empezando el verano para reducir el costo de mis facturas?

R: Durante el verano es más fácil revisar el ático y el espacio para instalaciones que hay debajo del piso. Las siguientes son algunas opciones útiles y económicas:

- Abra las rejillas de ventilación del espacio para instalaciones de debajo del piso ahora y ponga una nota en su calendario para cerrarlas en octubre.
- Cambie el filtro de la unidad de climatización y limpie el área alrededor de la unidad exterior de aire acondicionado.
- Reemplace focos incandescentes por focos LED.
- Instale tiras impermeabilizantes y aplique sellador para minimizar fugas de aire.
- Invierta el sentido en que giran los ventiladores de techo para que el aire circule hacia abajo.
- Repare llaves que estén goteando.
- Ajuste la temperatura del calentador de agua a 120 °F.
- Prepare su vestuario de verano para maximizar su comodidad sin necesidad de usar más aire acondicionado.
- Cuando las cosas vuelvan a la normalidad, pídale a un contratista que verifique los niveles de aislamiento de su hogar. Por lo general, la inspección es gratuita.

“Motivamos a todos nuestros clientes a seguir cuidando de su salud y bienestar, ahora y todo el año. Esperamos que los consejos y la información de esta guía y de nuestro sitio web les sirva para alcanzar sus metas de ahorro de energía”.



Ideas básicas para ahorrar energía

¡Usted puede lograrlo!



Por fin se ha decidido ahorrar energía, pero ¿por dónde empezar? Es fácil sentirse abrumado.

Revise primero la iluminación de la casa.

¿Cuáles luces utiliza más? Reemplace los cinco focos que más se utilizan por focos LED, es super fácil y toma poco tiempo. Además, no tendrá que preocuparse por tener que cambiarlos por mucho, mucho tiempo. Otra cosa fácil de hacer es mantener los focos limpios; el polvo puede cubrir hasta un 25 % de la luz que estos emiten.

Enseguida, revise la calefacción y la refrigeración.

¿Puede ajustar la temperatura un par de grados más en el verano o un par de grados menos en el invierno? Los termostatos programables o inteligentes facilitan estos ajustes, especialmente en las noches o cuando no hay nadie en casa.

Puesto que los aparatos pequeños usan menos energía, es mejor utilizar una olla a presión, de cocción lenta o un microondas para preparar las comidas. Para no desperdiciar el calor de la estufa, use ollas del mismo tamaño que la superficie del quemador. Cuando use el horno, ponga varias comidas al mismo tiempo.

¿Y el baño? Por lo general, se usa menos agua caliente para ducharse que para bañarse en la tina. A la mayoría le gusta esperar a que el agua esté caliente antes de entrar en la ducha. Trate de reducir el tiempo de calentamiento al mínimo o instale una válvula termostática en la ducha para reducir la presión cuando el agua esté caliente.

Utilice una toma múltiple inteligente y las funciones de ahorro de energía disponibles para conectar televisores, cajas de televisión por cable, consolas de videojuegos o sistemas de computadoras.



Termostatos inteligentes

Los termostatos inteligentes tienen muchas funciones que no tienen los de antes, tales como un sensor de ocupación para ajustar la temperatura cuando no hay nadie en casa. Algunos modelos usan geolocalización por medio de su teléfono inteligente para saber a qué distancia está usted de su casa. Su sistema se enciende cuando usted se encuentra a cierta distancia predeterminada. Esta función le evita tener que programar la temperatura manualmente. Hasta puede ajustar el termostato desde cualquier lugar mediante una aplicación en su teléfono. Estos termostatos le ayudan a controlar el uso de energía y los costos de funcionamiento de sus sistemas de calefacción y refrigeración.

Idaho Power ofrece un incentivo de \$75 por la instalación de un termostato con capacidad de conexión a internet en hogares donde se utiliza una unidad de eléctrica o bomba de calor.



Cada electrodoméstico tiene un costo doble: el costo de compra y el costo de funcionamiento. Para reducir el costo de funcionamiento, compre electrodomésticos ENERGY STAR® de alta eficiencia según sus posibilidades económicas. Por lo general, resultan costando menos a largo plazo aunque el costo inicial sea un poco alto.

Maximice los beneficios de su inversión

Los cambios de estilo de vida, la comodidad, la apariencia y el dinero son algunos de los factores que influyen en las decisiones relacionadas con las mejoras para el hogar.

Sin embargo, tal vez le sorprenda saber que algunas mejoras pequeñas y sencillas pueden ayudarle a ahorrar más energía que otras mejoras más costosas. Compare las características de su hogar con las del gráfico a continuación para ver qué cambios debería hacer y cómo sacarle el máximo provecho a su inversión.



Elementos de una casa ahorradora de energía

Lista de características en orden de prioridad según el ahorro de energía previsto

Costo de las mejoras

Higher
ENERGY SAVINGS
Lower

Ninguno Bajo Medio Med./Alto Alto

Niveles mínimos de aislamiento: Ático R-49; paredes R-19; pisos sobre espacio para instalaciones R-30*.



Sistemas de CVAA que cumplen con las normas actuales de ENERGY STAR®.



Ductos forrados con aislamiento térmico, sellados con masilla impermeabilizante, sin dobleces y sujetos correctamente.



Filtración mínima de aire (aplicación de tiras impermeabilizantes y sellador en aberturas de paredes, pisos y cielo raso).



Temperatura del calentador de agua a 120 °F.



Ventiladores de extracción operativos.



Duchas de alta eficiencia con válvula termostática.



Focos y luces LED en toda la casa.



Electrodomésticos y equipos electrónicos ENERGY STAR con función de ahorro de energía activada.



Termostato programable o inteligente con puntos de control recomendados por ENERGY STAR (las bombas de calor requieren un termostato especial para bombas de calor).



Temporizadores instalados en calentadores de bloque, calentadores de tanque de depósito, bombas de riego e iluminación para jardines.



Ventanas con un valor U de .30 o menos.



Aislamiento en puertas exteriores.



*La mayoría de los contratistas pueden inspeccionar el aislamiento de su casa sin ningún costo. Si es necesario hacer algunas mejoras, le recomendamos obtener tres presupuestos diferentes.





Se vende o se arrienda: Casa cómoda y eficiente

Sea que esté pensando en comprar una casa nueva, tratando de vender una o solamente en mejorar la comodidad y la apariencia de la casa o el apartamento donde vive ahora, considere incluir mejoras de eficiencia energética en su proyecto. Al hacerlo, tendrá más probabilidades de maximizar su comodidad, minimizar el uso futuro de energía y aumentar el atractivo de su casa en el mercado.

¿Está comprando casa?

Construcción o compra de una nueva vivienda

Una de las formas más fáciles de asegurarse de adquirir una vivienda con un sistema eléctrico de alta eficiencia es contratando los servicios de uno de los constructores de casas certificadas por el Programa de Nueva Construcción Residencial de Idaho Power. Mediante una entidad certificada de terceros, se realizan inspecciones y pruebas de calificación de eficiencia energética a lo largo del proceso de construcción. Puesto que cumplen con requisitos estrictos, estas viviendas son a menos 10% más eficientes que las que se construyen según el código estándar de eficiencia energética de Idaho.

Compra de una vivienda existente

Sea un consumidor inteligente, entérese de cada detalle para tomar una decisión bien informada. Pídale a su inspector que le muestre las cosas que puedan causar problemas y las oportunidades de mejoramiento de la eficiencia. Su inspector puede determinar cuáles son los niveles específicos de aislamiento del ático y prestar atención especial a los sistemas de ductos de aire y al material de aislamiento.

¿Está vendiendo su casa?

Si va a vender este año, debería saber que muchos compradores están muy interesados en la eficiencia energética y la consideran un factor importante de comodidad y ahorros a largo plazo. Si su casa es eficiente en sentido energético y sus facturas son bajas considerando el tamaño de la casa y el número de ocupantes, considere la opción de compartir su historial de consumo con los posibles compradores para resaltar esta característica positiva.

Ser claro y honesto en cuanto a la eficiencia energética de su hogar y lo que usted ha hecho para mejorarla le dará más seguridad al comprador y garantizará que se tome en cuenta el valor que la eficiencia energética le agrega al precio de venta.



Puede obtener un reembolso de parte de Idaho Power por la compra de una casa prefabricada nueva con sistema de calefacción eléctrica certificado por ENERGY STAR®.





¿Es inquilino?

Casi todos los inquilinos deben pagar por el servicio de energía, pero pocos pueden tomar decisiones relacionadas con la eficiencia y la calidad de los sistemas de calefacción y aire acondicionado, los electrodomésticos y las ventanas del lugar que arriendan. Aun así, hay varias maneras de ahorrar energía.

Antes de firmar un contrato de arriendo

- Pregunte sobre el consumo de energía. Usualmente, ¿cuál es el costo de las facturas de verano e invierno? ¿Cuántos años de uso tienen los electrodomésticos? ¿Las ventanas son de panel doble? ¿El termostato es programable?
- Pida permiso para ver el sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado. ¿Está limpio y en buenas condiciones de mantenimiento? Los sistemas más viejos (de 10-15 años o más) son menos eficientes y tienen costos más altos de funcionamiento.
- ¿Hacia qué lado está ubicado el apartamento? Un apartamento ubicado hacia el oeste o el este puede experimentar temperaturas más altas, lo cual aumentaría los costos de aire acondicionado durante el verano.

Cuando ya esté instalado en su nuevo hogar

- Ajuste la temperatura del refrigerador entre 38–40 °F y la del congelador entre 0–5 °F.
- Para utilizar menos aire acondicionado, programe el termostato o ajuste la temperatura manualmente unos cuantos grados más por las noches o para cuando no haya nadie en casa.
- Reduzca la temperatura del calentador de agua a 120 °F.

Ahorros portátiles

- Invierta en focos LED.
- Utilice tomas múltiples inteligentes para conectar televisores, consolas de videojuegos y sistemas de computadoras especialmente.
- Instalar aireadores y cabezales de duchas de alta eficiencia es otra forma sencilla de reducir los costos y el consumo de agua caliente.
- Considere la posibilidad de reemplazar su termostato manual por uno inteligente o con capacidad de autoaprendizaje, el cual puede ajustar la temperatura de forma automática según los patrones de ocupación y uso de energía del hogar.

¿Está remodelando?

En muchos casos, durante una remodelación se descubren oportunidades para mejorar la eficiencia energética. Realizar tales trabajos durante la remodelación ayuda a reducir costos. Cuando está en plena obra y quiere terminar pronto el proyecto, es fácil desaprovechar estas oportunidades. No caiga en ese error, podría perder la posibilidad de mejorar la comodidad y aumentar el valor de su casa sin tener que gastar mucho dinero. Si incluye sellar fugas de aire, agregar aislamiento y modernizar los accesorios de iluminación y plomería en su plan de trabajo, logrará hacer todo sin retrasar otros aspectos de la remodelación.



Los costos de energía por metro cuadrado de un apartamento de alquiler pueden ser un 76 % más altos que los de una casa unifamiliar ocupada por sus propietarios.*

*Building Research & Information; edición de septiembre de 2014.



Lista de verificación

para quienes van a comprar casa

- ✓ **¿Está el propietario de la casa dispuesto a compartir el historial de consumo de energía?**
- ✓ **¿Cuándo se construyó la casa?** En 1991 se agregaron normas de eficiencia energética a los códigos de construcción; sin embargo, tales normas han llegado a ser más estrictas desde entonces.
- ✓ **¿Las paredes exteriores son de 2x6?**
Tener más material de aislamiento térmico mejora la comodidad y reduce los costos de calefacción y aire acondicionado. Por lo general, para las paredes de 2x6 se utiliza aislamiento R-19, mientras que para las de 2x4 se utiliza R-13.
- ✓ **¿Hay señales de entrada de arañas o roedores?**
Si es así, puede haber aberturas y fugas de aire que deben sellarse.
- ✓ **¿Hay evidencias de mantenimiento periódico?**
Por ejemplo, ¿está limpio y libre de residuos el filtro de la unidad de calefacción?
- ✓ **¿Son ventanas de panel doble y están hechos los marcos de un material no metálico?** Si hay algún daño causado por la humedad, esto significa que hay sellos dañados o no hay ventilación adecuada.
- ✓ **¿Hacia qué lado están ubicadas las ventanas?**
Hacia el sur ayuda a mejorar la temperatura en el invierno, pero hacia el oeste hace que aumente el calor en el verano.
- ✓ **¿Va a poder utilizar luz natural durante el día sin encender luces?** ¿Cuántos focos hay? Una casa promedio en Idaho tiene 63 portalámparas.
- ✓ **¿Revisó la clasificación de eficiencia de la unidad de calefacción y del calentador de agua?**
(Por ley deben tener una etiqueta informativa).
- ✓ **¿Hay árboles de sombra al oeste/noroeste y al este para ayudar a reducir la ganancia de calor en el verano?** ¿Está completamente despejado el lado sur de la casa para aprovechar el calor de los rayos del sol durante el invierno?



INVIERTA EN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

¿Cómo sé qué mejoras necesita mi casa?

Hablamos con contratistas de climatización y otros expertos locales en eficiencia energética sobre las mejoras que ellos recomiendan hacer y el orden de prioridad dependiendo del año en que se haya construido la casa. Estas son sus sugerencias:

CASAS DE ANTES DE 1970



- ✓ Agregue aislamiento en el siguiente orden: ático, paredes y pisos.
- ✓ Aplique sellador e instale aislamiento en todos los ductos.
- ✓ Selle fugas de aire y ductos de suministro o retorno de aire mientras instala aislamiento.
- ✓ Reemplace la fuente de calefacción por una de categoría eficiente.
- ✓ Reemplace ventanas de panel único y puertas exteriores que no tengan material de aislamiento.

CASAS DE LOS 70 Y 80



- ✓ Aplique sellador e instale aislamiento en todos los ductos.
- ✓ Agregue aislamiento en el siguiente orden: ático y pisos.
- ✓ Selle fugas de aire y ductos de suministro o retorno de aire mientras instala aislamiento.
- ✓ Considere reemplazar la fuente de calefacción por un sistema de alta eficiencia.
- ✓ Reemplace electrodomésticos viejos.
- ✓ Asegúrese de que los ventiladores de extracción funcionen correctamente.

90s AND BEYOND



- ✓ Considere reemplazar ventanas de panel único o de marco metálico.
- ✓ Selle ductos, botas y entradas.
- ✓ Selle fugas de aire y ductos de suministro o retorno de aire.
- ✓ Revise la calidad de la instalación del aislamiento.
- ✓ Agregue aislamiento al piso.
- ✓ Verifique que el tamaño del equipo de CVAA sea el correcto.



No desperdicie la oportunidad de ahorrar

Cada vez que se utiliza agua caliente, se utiliza energía. Para descubrir formas de ahorrar, considere la eficiencia del calentador de agua, del sistema que transporta el agua hasta donde usted la necesita y del aparato o dispositivo que la utiliza (lavavajillas, lavadora de ropa, cabezal de ducha, etc.).

Calentador de agua

Determine cuál es la temperatura adecuada

Es común encontrar configuraciones de fábrica de 140 °F. Utilice un termómetro para verificar la temperatura a la que sale el agua de la llave ubicada a mayor distancia del calentador. Si es de más de 120 °F, consulte el manual del propietario o busque instrucciones en línea sobre cómo ajustar la temperatura manualmente. Revise la temperatura de nuevo cuando haya terminado de hacer los ajustes. Además de ahorrar energía, podrá extender la vida útil del calentador de agua y reducir el riesgo de quemaduras.

Proteja el tanque y las tuberías

Si el tanque está ubicado en un garaje o un sótano sin calefacción, es recomendable protegerlo con una manta de aislamiento térmico para calentadores de agua disponible en cualquier ferretería local. También es recomendable instalar aislamiento para tuberías en los primeros 3-6 pies de las tuberías de suministro de agua fría y caliente.

Realice mantenimiento

Con el tiempo, los sedimentos que deja el agua pueden reducir la eficiencia. Para evitar este problema, realice una depuración periódica dejando salir un cuarto de galón de agua directamente del sistema. Puede buscar información en internet o en el manual del propietario sobre la frecuencia adecuada de mantenimiento.

Considere la compra de uno nuevo

Un calentador de agua dura alrededor de 13 a 15 años en promedio. Si su tanque de agua ya está un poco viejo, es mejor empezar a hacer planes para reemplazarlo en lugar de esperar hasta cuando deje de funcionar por completo. Si tiene que hacerlo a última hora, puede verse tentado a optar por una solución rápida en vez de elegir la opción más ventajosa a largo plazo.

Consumo de agua

Llaves

Para ahorrar grandes cantidades de agua caliente sin gastar mucho dinero, instale cabezales de duchas, llaves y aireadores para llaves de clasificación WaterSense. Los nuevos cabezales de duchas de alta eficiencia utilizan apenas 1.5 a 2 galones por minuto (gpm) sin afectar la presión del agua. Algunas llaves antiguas utilizan hasta 5.5 gpm. Por lo tanto, utilizar tales accesorios permite ahorrar cantidades considerables.

Gotas y fugas

Repare todas las que encuentre. El goteo de una llave o de una ducha es más costoso de lo que uno se imagina. Las fugas de agua fría también son costosas, pues mantienen encendida constantemente la bomba del pozo de agua.

Lavandería

Para reducir costos, lave cargas completas de ropa en agua tibia o fría. Lea la etiqueta de su detergente para asegurarse de que está hecho para utilizarlo con agua fría (casi todos lo están). Enjuague siempre en agua fría.

Lavado de platos

Comparado con el lavado de platos a mano, un lavavajillas ahorrador de energía permite reducir el consumo eléctrico y de agua si se lavan cargas completas y no se utiliza el ciclo de secado por calor.

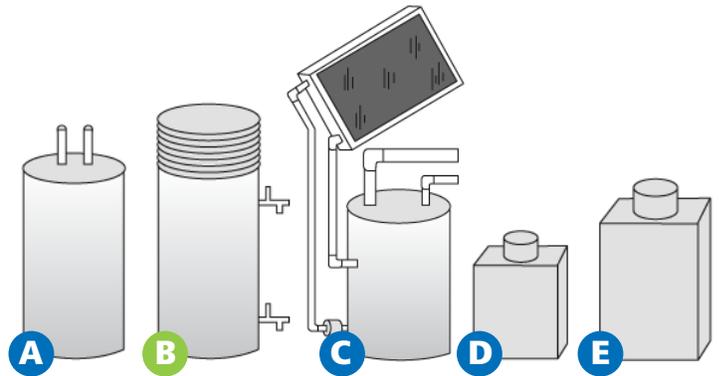


¡Sugerencia breve!

No se preocupe, está bien reducir la temperatura del calentador de agua a 120 °F. Los lavavajillas modernos tienen un sistema que aumenta la temperatura del agua automáticamente para garantizar que sus platos queden bien limpios.

El ABC de los calentadores de agua

Con una vida útil promedio de 10 a 15 años, el calentador de agua es uno de los electrodomésticos más utilizados y menos visibles. Siempre está dentro de un compartimento o en el sótano, y le prestamos poca o ninguna atención hasta el día en que deja de funcionar. Explorar las opciones antes de que su calentador de agua falle le ayudará a encontrar uno que se ajuste a sus necesidades y le ayude a ahorrar dinero. Recuerde tomar en cuenta la eficiencia, el tipo, el tamaño, la clase de combustible y el costo.



A. Los calentadores de agua de tanque o depósito

son los más comunes. Pueden ser menos costosos, más fáciles de instalar y funcionan con electricidad o gas. Por lo general, este tipo de calentador eléctrico utiliza elementos térmicos o de calefacción para calentar el agua almacenada en el tanque. Es un diseño sencillo, pero su tecnología es algo ineficiente en comparación con los calentadores de tanque eléctricos de bomba de calor. Entre los que funcionan con gas, los de condensación son más eficientes que los de no condensación.

B. Los calentadores de agua de bomba de calor*

también tienen un tanque, pero utilizan electricidad y un sistema compresor que absorbe el calor del aire circundante y lo transfiere al tanque para calentar el agua. Estos calentadores son unas dos veces más eficientes que los que utilizan elementos de calefacción. Durante el ciclo de funcionamiento, a medida que toman aire extraen el calor de la casa y liberan aire fresco, lo cual es ventajoso en el verano, pero no en el invierno. Sin embargo, para la temporada de invierno, se puede instalar un ducto opcional para dirigir el aire frío hacia afuera de la casa.

C. Los sistemas de calentamiento térmico solar

utilizan el calor del sol para precalentar el agua del tanque de almacenamiento. Los costos iniciales son más altos, la instalación es más compleja y por lo general necesitan una fuente de calefacción secundaria –tal como elementos eléctricos– para funcionar bien. Pueden ser una buena inversión a largo plazo si en su hogar se utiliza bastante agua caliente y usted puede permitirse pagar un costo inicial más alto.

D. Los calentadores sin tanque o instantáneos

se instalan cerca del lugar donde se necesita el agua. Estos sistemas calientan el agua únicamente cuando se abre la llave, así se elimina la pérdida de energía de los calentadores de tanque tradicionales. Los de gas pueden suministrar agua caliente de forma constante, pero sólo hasta una velocidad de caudal determinada. Por lo tanto, si no son del tamaño adecuado, tendrán problemas para suministrar suficiente agua caliente cuando se realizan varias actividades al mismo tiempo. Si se utiliza mucho el agua caliente, tal vez tenga que instalar varias unidades de este tipo. Aunque también funcionan con electricidad, Idaho Power no recomienda utilizarlos. A menudo requieren tanta electricidad (hasta 36 kW) que pueden sobrecargar el transformador al cual está conectada su casa y las casas vecinas. Por esta razón, las normas de servicio residencial de energía eléctrica de Idaho establecen un límite de 6 kW por calentador de agua.

E. Los calentadores híbridos de gas

son unidades autónomas que poseen un quemador de gas y un pequeño tanque para almacenar sólo unos cuantos galones de agua. Estos sistemas calientan el agua del tanque a una temperatura más alta de la que se necesita al abrir la llave. Por lo tanto, tienen válvulas moderadoras que mezclan agua fría y agua caliente dentro de la unidad para que la temperatura del agua sea la adecuada al salir de la llave.

Seleccione su calentador de agua

Esta gráfica muestra algunas de las ventajas y desventajas de los principales tipos de calentadores de agua. Dependiendo de cuánta agua utiliza su familia, pagar un costo inicial más alto para mejorar la eficiencia puede significar mayores ahorros a largo plazo.

TIPO DE CALENTADOR	COSTO	INSTALACIÓN	EFICIENCIA	DATO IMPORTANTE
Tradicional de tanque (elemento térmico de gas o eléctrico)	\$	Fácil	😊	Costo de funcionamiento más alto.
Eficiente de tanque (elemento térmico eléctrico o de gas)	\$ \$	Fácil	😊😊	Costo inicial un poco más alto, pero costo de funcionamiento más bajo.
Con tanque y de bomba de calor* (eléctrico; el más eficiente)	\$ \$ \$	Un poco difícil	😊😊😊😊	Idaho Power ofrece un incentivo.
Energía térmica solar (con sistema secundario)	\$ \$ \$ \$	Compleja	😊😊😊😊	Utiliza paneles instalados en el techo y podría requerir un sistema secundario.
Sin tanque (de gas)	\$ \$ \$	Un poco difícil	😊😊😊	Tamaño correcto es esencial. Tal vez se necesiten varias unidades.
Híbridos de gas	\$ \$	Un poco difícil	😊😊	Tamaño compacto. Menos pérdidas por calentamiento continuo de agua almacenada.

*Idaho Power ofrece un incentivo por la instalación de calentadores de agua de bomba de calor. Más información en idahopower.com/heatingcooling.

¿Lo sabía?

Alrededor de un tercio de todas las compras de calentadores de agua se deben a reemplazos de emergencia. Por tal razón, muchos consumidores no comparan opciones, algo que normalmente sí hacen cuando se trata de una compra importante.

Datos valiosos

64 La cantidad de agua diaria que utiliza una familia promedio en los EE. UU.!

\$400-600

La cantidad de dinero que gasta un hogar promedio en calefacción de agua ¡CADA AÑO!

200
GALONES

La cantidad diaria que desperdicia un inodoro cuando hay un escape de agua. ¡Sería el equivalente a vaciar la cisterna más de 50 veces al día!

5 millones

El número de hogares que podría recibir servicio eléctrico durante todo un año con la electricidad que se gasta para el tratamiento, bombeo y calentamiento de agua en los EE. UU.

Fuentes de información: energy.gov/energysaver; energystar.gov; epa.gov.

¿Lo sabía?

Lavar/enjuagar una carga de ropa en agua caliente cuesta unas 10 veces más que lavarla/enjuagarla en agua fría.

Pirámide de ahorros ¿Por dónde empezar?

Si quiere ahorrar energía pero no sabe por dónde empezar, comience desde la base de la pirámide y continúe hasta llegar a la punta. Las sugerencias más cercanas a la base son más sencillas y menos costosas. Las sugerencias más cercanas a la punta requieren más dinero y/o tiempo.



Idaho Power dispone de sugerencias, programas e incentivos relacionados con muchas de estas oportunidades. Su recorrido hacia el éxito comienza hoy en idahopower.com/save.