

Installation Instructions

All installations should be done by an adult or with adult supervision.

Instrucciones de Instalación

Todas las instalaciones deben ser realizadas por un adulto o con la supervisión de un adulto.

How to install your new energy upgrades

Install these energy saving upgrades today and save on your energy costs over the lifetime of the products. You can make these simple changes and enjoy big savings, all without sacrificing comfort. Getting started is easy!

Your kit includes these easy-to-install upgrades:

- One high-efficiency showerhead to help you cut your water use and save up to \$145 a year in energy costs*
- Three faucet aerators for your kitchen and bathroom to help your family save water and reduce your water heating bills
- One shower timer to encourage shorter showers and reduce water use
- Two LED bulbs, which can reduce energy for lighting in your home by up to 80% and may last up to 25 times longer than traditional incandescent bulbs
- One LED nightlight that uses only pennies worth of electricity per year
- Hot water heater pipe insulation

*energystar.gov

LED BULB



1. Use the LED bulbs in your kit to replace incandescent or halogen bulbs.
2. Before replacing a bulb, be sure the light switch is turned off and the bulb is not hot. Carefully unscrew the old bulb and dispose of it. If you are replacing a CFL, please recycle it. Recycling locations can be found at lamprecycle.org.
3. Screw the LED into the bulb socket. DO NOT OVERTIGHTEN.

SHOWERHEAD



You will need: pliers or adjustable wrench, cloth, plumber's tape (included in your kit)

1. Using pliers/wrench, remove old showerhead from the shower arm by turning to the left.
2. Clean shower arm threads, then turn on the water to wash out the pipe.
3. TURN OFF WATER. Apply plumber's tape clockwise to the threads for a tight seal.
4. Screw on the new showerhead and hand-tighten. Make no more than one quarter turn with pliers/wrench. Use cloth to protect the finish while adjusting with pliers/wrench. DO NOT OVERTIGHTEN.

AERATORS



You will need: pliers or adjustable wrench, cloth, rubber washer(s)

1. Remove old aerator from the faucet by carefully turning it to the left. Use a tool if needed.
2. Turn on water briefly to wash out faucet. Turn water off.
3. Screw on the new aerator, using the washer(s) provided and hand-tighten. For inside-threaded faucets: place both washers in the aerator (thinner washer first) and screw aerator into inside threads of faucet. For outside-threaded faucets: discard the thicker washer. With the thinner washer in top of aerator, screw aerator onto outside threads.
4. Turn on water. If aerator leaks, tighten by using wrench. Use cloth to protect the finish. Tighten until snug. DO NOT OVERTIGHTEN.

HOT WATER PIPE INSULATION



You will need: scissors or utility knife, duct tape or zip ties

1. Starting at the water heater, measure lengths of insulation needed to cover the hot water pipe on the outlet side from the water heater.
2. Place the insulation over the pipe with seam face down on the pipe. Keep insulation at least 6 inches from the flue on a gas water heater.
3. Where pipes bend, cut the insulation using scissors or a utility knife. Cut the insulation in two, or cut out triangles to miter the insulation for a better fit.
4. Use zip ties or duct tape to secure the insulation at each end and at corners.

If you cannot use any of the items from your *Take Action Kit*, please give them to a neighbor, friend or relative who lives nearby. Record all the items used, in your home or someone else's, on your *Home Energy Worksheet*. Complete it online at thinkenergy.org/dte or return the paper to your teacher for a color-changing pencil.

Note: Items in your kit may be fragile. Please use care to avoid breakage.

Use the QR code or visit
thinkenergy.org/dte for
installation videos.



Escanear el código QR o visite thinkenergy.org/dte para ver videos de instalación.

Cómo instalar sus mejoras nuevas de la energía

Instale hoy estas mejoras de ahorro de energía y ahorrar en sus costos de energía durante la vida útil de los productos. Puede realizar estos cambios simples y disfrute de grandes ahorros, todo sin sacrificar comodidad. ¡Empezando es fácil!

El kit incluye estas mejoras fáciles de instalar:

- Un cabezal de ducha de alta eficiencia para ayudarle a reducir su consumo de agua y ahorre hasta \$145 al año en costos de energía*
- Tres economizadores de agua para el baño y la cocina para ayudar a su familia a ahorrar agua y reducir sus facturas de calefacción
- Un temporizador de ducha para reducir el uso de agua y recomendarles tomar duchas cortas
- Dos bombillas de LED, lo cual pueden reducir energía para la iluminación de su hogar alrededor de hasta 80% y pueden durar hasta 25 veces más que las bombillas tradicionales
- Una luz de noche de LED que utiliza sólo unos cuantos centavos de la electricidad
- Aislamiento para tubería de agua caliente

*energystar.gov

BOMBILLA DE LED



1. Utilice las bombillas LED en el kit para sustituir las bombillas incandescentes o halógenas.
2. Antes de reemplazar la bombilla, asegúrese de que la luz esté apagada y la bombilla no esté caliente. Desenrosque con cuidado la bombilla vieja y deséchela. Cuando se reemplaza una CFL, por favor, recíclela. Ubicaciones de reciclaje se encuentran en lamprecycle.org.
3. Enrosque la LED en el zócalo. NO AJUSTE DEMASIADO.

CABEZAL DE DUCHA



Necesitará: pinzas llave, toalla o paño, cinta de sellado (incluido en el kit)

1. Usando las pinzas o la llave, retire el economizador de la ducha del brazo, girando a la izquierda.
2. Limpie el área roscada del brazo de ducha a fondo y abra el agua para limpiar el tubo.
3. CIERRE EL AGUA. Aplique la cinta de sellado en sentido horario para un sello firme.
4. Enrosque el cabezal de ducha nuevo y apretarlo a mano. No haga más de un cuarto vuelta con la llave/pinzas. Use el paño para proteger el acabado. NO AJUSTE DEMASIADO.

ECONOMIZADORES DE AGUA



Necesitará: llave, pinzas, paño, arandela(s) de goma

1. Saque el economizador viejo. Use las herramientas si es necesario.
2. Abra el agua brevemente a lavar el grifo. Cierre el agua.
3. Enrosque el economizador nuevo, usando la(s) arandela(s) y apretarlo a mano. Para roscas internas: coloque ambas arandelas en la parte superior del economizador y atornille el economizador en los hilos interiores del grifo. Para roscas externas: deseche la arandela superior. Con la arandela inferior en la parte superior del economizador, atornille el economizador en el hilo exterior.
4. Abra el agua. Si pierde, apriete con la llave. Use el paño para proteger el acabado. Ajuste hasta donde corresponda. NO AJUSTE DEMASIADO.

AISLAMIENTO DE TUBERÍA DE AGUA CALIENTE



Necesitará: tijeras o cuchillo, cinta aislante o abrazaderas

1. Comenzando en el calentador de agua, mida las longitudes de aislamiento necesario para cubrir la tubería de agua caliente en el lado de salida del calentador de agua.
2. Ponga el aislamiento sobre la tubería con la costura hacia abajo en la tubería. Mantenga el aislamiento al menos a 6 pulgadas de la chimenea en un calentador de agua a gas.
3. Donde las tuberías se doblan, corte el aislamiento con tijeras o un cuchillo. Corte el aislamiento en dos, o corte triángulos para ingletear el aislamiento para un ajuste mejor.
4. Use abrazaderas o cinta aislante para asegurar el aislamiento en cada extremo y en las esquinas.

Si no se puede utilizar un artículo de su *Kit de Take Action*, por favor, delo a un vecino, amigo o pariente que vive cerca. Anote los artículos que se utilizaron en su casa o que fueron utilizados por otra persona, y marquenlos en la *Verificación de Energía Doméstica*. Complete en línea en thinkenergy.org/dte o devuelva el papel a su profesor para recibir un lápiz que cambia el color.

Nota: Los artículos de su kit pueden ser frágiles. Tenga cuidado para evitar roturas.