Installation Instructions

Items in your kit should be installed only by an adult or with adult supervision.

Instrucciones de instalación

Los artículos de su kit deben ser instalados solo por o con la supervisión de un adulto.

Multifunction showerhead

The showerhead is in a large white box. The showerhead provided in your kit will reduce water use and the energy used to heat that water and can help save up to 2,900 gallons of water a year. Standard showerheads use around 2.5 gallons per minute, compared to 1.5 gallons per minute for the showerhead provided. This showerhead also features different spray patterns to fit your mood.

1. Using pliers/wrench if needed, remove the old showerhead from the shower arm.
2. Clean shower arm threads, then turn on the water to wash out the pipe.
3. Turn off water. Apply plumber's tape from your kit 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, using a cloth to protect the finish. Do not overtighten.

High performance faucet aerators

The aerators are found in the flow test bag. Like the showerhead, the aerators will reduce water and energy use with little effort.

1. Remove the old aerator by carefully turning it to the right (clockwise). Use a tool if needed.
2. Turn on water briefly to wash out the faucet.
3. Use the washer(s) provided to install the new aerator, taking care to avoid sharp outer threads on aerators.

   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. If aerator leaks, use a tool to tighten just until snug, using a cloth to protect the finish. Do not overtighten.

Note: The EPA recommends rinsing aerators regularly to remove sediment buildup.

Easy install pipe insulation

Insulating hot water pipes reduces energy loss and helps get hot water to faucets faster, so there is less water wasted waiting for it to get hot.

1. Starting at the water heater, measure lengths of insulation needed to cover the pipe carrying hot water away 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 at an angle using scissors or a utility knife for a better fit.
4. Use zip ties or duct tape to secure the insulation at each end and at corners.

Shower timer

Use the shower timer to reduce water and energy use by the whole family. See who can beat the timer or at least shave off a few minutes! Every minute saved is water and energy saved.

1. Clean the shower wall.
2. Pull the plastic tab out of the back of the timer.
3. Wet the suction cup and stick it to the wall.
4. Press the button for a 5 minute timer.

Gap filling weather-stripping

Foam weather-stripping can be used around door and window frames to fill gaps where air leaks cause drafts.

1. Wipe around the door/window frame to remove dirt.
2. Measure one side of the frame and cut weather-stripping to fit with no gaps.
3. Peel off the paper backing and press the insulation into place. See diagram on package for placement.
4. Repeat steps 2 and 3 for each side of the frame.

If you cannot use any item from the kit, please give the device to a neighbor, friend or relative who lives nearby. The *Home Energy Worksheet* (HEW) should reflect use of all items from the kit, even if used in someone else's home. Complete the HEW online at **thinkenergy.org/sem-dte** or use a paper copy from your teacher.

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

Use the QR code or visit *ThinkEnergy.org/sem-dte* for installation videos.

Escanee el código QR o visite *ThinkEnergy.org/sem-dte* para ver videos de instalación.

Cabezal de ducha multifunción

El cabezal de ducha está en una caja blanca grande. El cabezal en su kit reducirá el uso de agua y reducirá la energía utilizada para calentar el agua y ahorre hasta 2900 galones de agua al año. Los cabezales de ducha normales usan alrededor de 2.5 galones por minuto, en comparación de 1.5 galones por minuto del cabezal proporcionado. Este cabezal de ducha también incluye diferentes funciones de rociado para adaptarse a su estado de ánimo.

1. Con unas pinzas o llave si es necesario, retire el cabezal de ducha viejo.
2. Limpie el área roscada del brazo de la ducha y abra el agua para enjuagar el tubo.
3. Cierre el agua. Aplique la cinta de sellado de su kit en sentido de las agujas del reloj para un sello firme.
4. Enrosque el cabezal de ducha nuevo y apriete a mano. No de más de un cuarto vuelta con la llave/pinzas. Use el paño para proteger el acabado. No ajuste demasiado.

Aireador de alta gama

Los aireadores se encuentran en la bolsa de prueba de flujo. Como el cabezal de ducha, el aireador reducirá el uso del agua y la energía usando poco esfuerzo.

1. Saque el aireador viejo girando a la derecha (en sentido de las agujas del reloj). Use la herramienta si es necesario.
2. Abra el agua brevemente y lave el grifo.
3. Use la(s) arandela(s) para instalar el aireador nuevo, asegurándose de evitar las roscas exteriores en el aireador que son afiladas

   Para roscas internas: Coloque ambas arandelas en el aireador (la arandela más fina primero), y atornille el aireador en las roscas interiores del grifo.

   Para roscas externas: Deseche la arandela superior. Con la arandela inferior en la parte superior del aireador, atornille en la rosca exterior.
4. Si gotea, apriete con la llave hasta que quede ajustado. Use el paño para proteger el acabado. No ajuste demasiado.

Nota: La EPA recomienda enjuagar los aireadores con regularidad para eliminar la acumulación de sedimentos.

Aislamiento para tuberías de fácil instalación

El aislar las tuberías de agua caliente, reduce el uso de energía y lleva el agua caliente a los grifos más rápido, por lo que hay menos agua desperdiciada esperando a que se caliente.

1. Comenzando con el calentador de agua, mida las longitudes de aislamiento necesarias para cubrir la tubería de agua caliente que lleva el agua 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 del conducto del calentador de agua de gas.
3. Donde las tuberías doblan, corte el aislamiento con tijeras o un cuchillo a un ángulo para un ajuste mejor.
4. Use abrazaderas o cinta aislante para asegurar el aislamiento en cada extremo y en las esquinas.

Temporizador de ducha

Use el temporizador de ducha para reducir el uso de agua y energía utilizada por toda su familia. ¡Vea quién puede ganarle al reloj o al menos quitarle algunos minutos! Cada minuto ahorrado es agua y energía ahorradas.

1. Limpie la pared de la ducha.
2. Saque la lengüeta de plástico de la parte posterior del temporizador.
3. Moje la copa de succión y péguela a la pared.
4. Presione el botón para un temporizador de 5 minutos.

Burlete aislante que rellena los huecos

Se pueden usar burletes de espuma alrededor de los marcos de puertas y ventanas para llenar los espacios donde las fugas de aire causan corrientes de aire.

1. Limpie alrededor del marco de la puerta/ventana para eliminar la suciedad.
2. Mida un lado del marco y corte el burlete para que quede sin espacios.
3. Despegue el papel protector y presione la instalación en su lugar. Mire el diagrama en el paquete para asegurar la ubicación.
4. Repita los pasos 2 y 3 para cada lado del marco.

Si no puede utilizar un artículo del kit, por favor, déselo a un amigo o pariente que viva cerca. Anote los artículos que se utilizaron en su casa o que fueron usados por otra persona, y márquelos en la *Verificación de Energía Doméstica*. Complétalo en línea en **thinkenergy.org/sem-dte** o devuelva el papel a su maestro.

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

DTE CleanVision Energy Efficiency

SEMCO Energy Waste Reduction
Save Energy. Save Money.

Play the Think! Energy game with your family.

Work with an adult to add up your points for each way your family is being energy smart. If you shared items from your kit with other people who used them, that counts too!

15 points

Talk with your family about what you learned from the program and *Family Activity Guide*.

Total Your Points

10 to **20** points: You are thinking energy!
21 to **40** points: You are talking energy!
41 to **80** points: You are taking action!
81+ points: You are an energy expert!

Share your results with your family.

5 Look on the other side for detailed installation instructions for the items in your kit.

5 Use the shower timer.

5 Have an adult install the first bathroom aerator.

Turn off the TV. **1**

Have an adult visit **SemcoEWR.com** to explore rebates. **2**

Turn off lights when leaving a room. **2**

2 Have an adult install power strips to reduce phantom loads.

5 Have an adult install the door weather-stripping.

Have an adult install the kitchen aerator. **10**

Have an adult adjust the thermostat for the season. **5**

2 Have an adult visit **dteenergy.com/saveenergy** to explore rebates.

Wash full loads of dishes and laundry. **3**

10 Have an adult install the high-efficiency showerhead.

Turn off water while brushing teeth. **1**

5 Have an adult install the second bathroom aerator.

25 Do the HEW! Complete the *Home Energy Worksheet* (HEW) with an adult at **thinkenergy.org/sem-dte** or with the paper from your teacher.

5 Have an adult install the LED nightlight.

2 Wash laundry in cold water when possible.

5 Have an adult check the furnace and air-conditioning filters.

5 Have an adult insulate pipes on the water heater.

5 Have an adult set the water heater to 120 F.

Visit **thinkenergy.org/sem-dte** or scan the QR code to view installation videos and submit your HEW online.

Have questions? Email chaise.ewertmeyer@nef1.org or call **800.616.8326 ext. 157**.

THINK! ENERGY®

© 2026 National Energy Foundation