Play the Think! Energy game with your family.

THINK! ENERGY®

Work with an adult and tally the 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

Talk with your family about what you learned in the school presentation.

5

Look on the back for detailed installation instructions for the items in your kit.

5

Take 5 minute showers.

Turn off the TV. 1

Check out the latest from PPL at *pplelectric.com*. 2

1*

Do you have LED bulbs in your home? Count how many!

*points per bulb

Turn off lights when leaving a room. 2

2

Have an adult install power strips to reduce phantom loads.

Have an adult install the kitchen faucet aerator. 10

Have an adult adjust the thermostat for the season. 5

2

Have an adult explore more ways to save in your home at *pplelectricsavings.com/Home*.

3

Wash full loads of dishes and laundry.

Have an adult install the high-efficiency shower head. 10

Turn off water while brushing teeth. 1

5

Ask your teacher to participate in the Bright Ideas Poster Contest and share ways to save energy in your home.

Have an adult inspect appliances. 5

Hang your laundry outside to dry. 5

2

Wash laundry in cold water when possible.

5

Have an adult set the water heater to 120 F.

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.

To view installation videos and submit your *Home Energy Worksheet* (HEW) online, visit *thinkenergy.org/ppl-take-action*.

Detailed installation instructions for kit items are on the back.

© 2026 National Energy Foundation

ppl®
PPL Electric Utilities

Installation Instructions

Instrucciones de instalación

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. Getting started is easy! All installations should be done by an adult or with adult supervision.

Filter Whistle

Your furnace and air conditioner will run more efficiently when your furnace filter is clean. The whistle will remind you when the filter needs to be changed.

1. Begin with a new filter or remove the filter from your furnace. You will want to install the whistle on a clean filter.
2. Pull the whistle apart so you have two pieces, the flat base and the hat. The filter will go in between the two parts of the whistle. The base must face the direction of the airflow and the hat clips on the opposite side.
3. Press the two parts of the whistle together, pushing through the filter until you hear the pieces click into place.
4. Install the filter in your furnace.

Aerators (Kitchen and Bathroom)

You may need:

Pliers or adjustable wrench, cloth, rubber washer(s)

1. Remove the old aerator from the faucet.
2. Turn on water briefly to wash out the 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, use a wrench to tighten. Use cloth to protect the finish. Tighten until snug. Do not overtighten.

Outlet Gasket

You may need:

A screwdriver

1. With an adult, choose an electrical outlet on an exterior wall where drafts could enter the home. Turn off that circuit breaker.
2. Remove the outlet plate.
3. Press the foam insulation into the wall around the two outlets.
4. Replace the outlet plate over the insulation and then turn the circuit breaker back on.

Shower Head

You may need:

Pipe sealing tape included in your kit, pliers or adjustable wrench and cloth

1. Using pliers or a wrench, remove the old shower head from the shower arm by turning it to the left. Use a cloth to protect the finish.
2. Clean shower arm threads, then turn on the water briefly to wash out the pipe.
3. TURN OFF WATER. Apply pipe sealing tape to the threads for a tight seal.
4. Screw on the new shower head and hand-tighten. Make no more than a quarter turn with pliers/wrench. Use a cloth to protect the finish while adjusting with pliers/wrench. Do not overtighten.

Hot Water Pipe Insulation

You may 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 the 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.

Advanced Power Strip*

The use of an advanced power strip makes cutting power to devices easy and automatic.

*Not intended for all electrical appliances. Follow all product instructions before using.

1. Plug a primary device that will be turned off after use (e.g., computer, TV) into the "control" outlet.
2. Plug supporting devices that should be shut off when the primary device turns off (e.g., printers, speakers, DVD player, game console) into "energy saving" outlets.
3. Plug in devices that need constant power (e.g., router, modem, DVR) into the "always on" outlets.
4. Plug the power strip into an outlet and turn on.
5. The power strip will appropriately turn off supporting devices without human involvement.

If you cannot use any item from your kit, please give it to a neighbor, friend or relative who lives nearby. Record all the items used, in your home or someone else's, on your HEW.

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

Cómo instalar sus mejoras nuevas de la energía

Instale hoy estas mejoras de ahorro de energía y ahorre en sus costos de energía durante la vida útil de los productos. ¡Empezar es fácil! Todas las instalaciones deben ser realizadas por o con la supervisión de un adulto.

Silbato para el filtro

El sistema de calefacción/aire acondicionado funcionará más eficientemente cuando el filtro esté limpio. El silbato puede avisarle cuando el filtro debe ser cambiado.

1. Comience con un filtro nuevo o retire el filtro de su caldera si es nuevo. Debe instalar el silbato en un filtro limpio.
2. Separe el silbato de manera que tenga dos partes, la base y la tapa. El filtro va en medio de las dos partes del silbato. La base debe estar de frente hacia la dirección del flujo de aire y la tapa se engancha en el lado opuesto.
3. Junte las dos partes del silbato, empujando a través del filtro hasta que escuche que las piezas encajan en su lugar.
4. Instale el filtro limpio en la caldera.

Aireadores (baño y la cocina)

Podría necesitar:

Llave o pinzas, paño, arandelas

1. Retire el aireador viejo del grifo.
2. Abra el agua brevemente y lave el grifo. Cierre el agua.
3. Enrosque el aireador nuevo, usando la(s) arandela(s) y apriete a mano.

   Para roscas internas: Coloque ambas arandelas en la parte superior del aireador (use la arandela más delgada primero) y atornille en la rosca interior del grifo.

   Para roscas externas: Deseche la arandela superior. Con la arandela inferior en la parte superior del aireador, atornille el aireador en las roscas exteriores.
4. Abra el agua. Si gotea, apriete con la llave. Use el paño para proteger el acabado. No ajuste demasiado.

Junta de salida

Podría necesitar:

Un destornillador

1. Con la ayuda de un adulto, elijan un tomacorriente eléctrico en una pared exterior por donde puedan entrar corrientes de aire al hogar. Desconecten el interruptor automático correspondiente.
2. Retire la placa del tomacorriente.
3. Presione el aislante de espuma en la pared, alrededor de los dos tomacorrientes.
4. Vuelva a colocar la placa del tomacorriente sobre el aislamiento y vuelva a encender el interruptor.

Cabezal de ducha

Podría necesitar:

Cinta de sellado incluido en el kit, pinzas o llave y una toalla o paño

1. Usando la llave/pinzas, retire el cabezal viejo de la ducha del brazo.
2. Limpie el área roscada del brazo de la ducha y abra el agua para limpiar el tubo.
3. CIERRE EL AGUA. Aplique la cinta de sellado en sentido de las manecillas del reloj para lograr un sello firme.
4. Enrosque el cabezal de ducha nuevo y apriete a mano. No de más de un cuarto de vuelta con la llave/pinzas. Use el paño para proteger el acabado. No ajuste demasiado.

Aislamiento de tuberías de agua caliente

Podría necesitar:

Tijeras o cuchillo para uso general, cinta adhesiva o bridas

1. Comenzando con el calentador de agua, mida longitudes del aislamiento necesarias para cubrir los primeros tres pies de tubería del agua caliente desde el calentador de agua.
2. Ponga el aislamiento sobre la tubería para que la costura vaya hacia abajo en el tubo. Mantenga el aislamiento al menos a 6 pulgadas de la chimenea.
3. Donde las tuberias doblan, corte el aislamiento con tijeras o cuchillo. Corte el aislamiento en dos, o recorte triángulos para mitigar el aislamiento para un mejor ajuste.
4. Use bridas o cinta adhesiva para asegurar el aislamiento en cada extremo y en las esquinas.

Regleta avanzada*

El uso de una regleta avanzada permite cortar la energía de todos los aparatos de forma fácil y automática.

*No está diseñado para usar con todos los aparatos eléctricos. Siga todas las instrucciones del producto antes de usarlo.

1. Conecte un dispositivo que se desactivará después de uso (por ejemplo, la computadora, TV) al tomacorriente de "control."
2. Conecte los dispositivos de soporte que deben apagarse cuando el dispositivo principal se apaga (es decir, impresoras, altavoces, el DVD, consola de juegos) en los tomacorrientes marcados como "energy saving".
3. Conecte dispositivos que necesiten una potencia constante (es decir, enrutador, módem, DVR) en los tomacorrientes marcados como "always on".
4. Conecte la regleta a un tomacorriente y encienda.
5. La regleta avanzada apagará los dispositivos de apoyo sin intervención humana.

Si no puede usar algún artículo de su kit, déselo a un vecino, amigo o familiar que viva cerca. Anote los artículos que se utilizaron en su casa o que fueron usados por otra persona y márquenlos en la *Verificación de energía doméstica*.

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

Visit ***thinkenergy.org/ppl-take-action*** for installation videos and to "Do the HEW," the *Home Energy Worksheet*!

Visite ***thinkenergy.org/ppl-take-action*** para videos de instalación y completar la *Verificación de energía doméstica*.

PPL Electric Utilities