

**ecosmart®**  
TANKLESS WATER HEATERS

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### Electric Shower Heater



EcoSmart, 400 Captain Neville Dr  
Waterbury, CT 06705 USA

**877-474-6473** | [support@ecosmartus.com](mailto:support@ecosmartus.com)

## WARNINGS/CAUTION

### IMPORTANT SAFEGUARDS

1. For your protection, read these instructions completely and keep this manual for future reference. This unit is to be installed and checked by an electrician or qualified person only.
2. To guard against injury, the following basic safety precautions should be observed in the installation, use and servicing this unit. The showerhead must be cleaned frequently, depending on your water quality; but never less than once every 6 months. A clogged showerhead may cause severe burns. Therefore the showerhead must be cleaned every 6 months or more frequently, depending on your water quality.



**WARNING:** Do not under any circumstances cut or remove the third (ground) prong from the power cord plug.



**WARNING:** This unit is powered by 120 volts. Unplug unit prior to doing any maintenance or repair. Plug the cord into a grounded electrical outlet with the specified voltage amperage and adequate dedicated fuse or breaker protection. Because this unit draws 15 Amps at 1.8kw and 24 Amps at 3kw, a 15 Amp or 30 Amp circuit breaker should be used.



**WARNING:** As with any electric appliance, failure to electrically ground unit may result in serious injury or death.

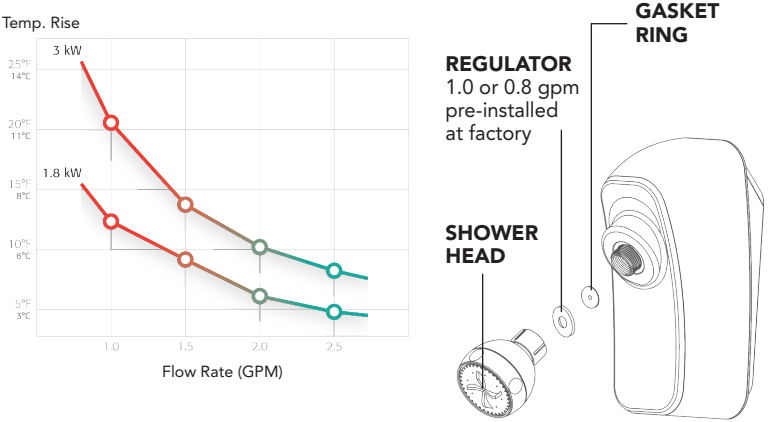


**WARNING:** It is very important to use the original shower head that comes with the heater.



**WARNING:** Do not use an extension cord. Plug power cord to a properly grounded and dedicated receptacle six feet away from shower area.

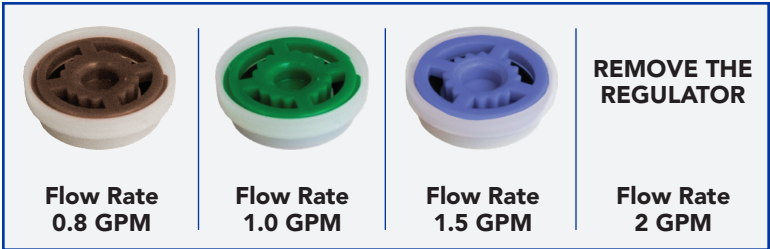
# REGULATOR INFORMATION



## REGULATOR INFORMATION

### FOR 3 KW HIGH PRESSURE:

1. Take off the showerhead from the shower heater.
2. Take out the gasket ring and flow regulator.
3. Switch the regulators.



The ECO 1.8kW ESH unit contains only 1 flow restrictor (0.8 GPM)  
The ECO 3kW ESH unit contains 2 flow restrictors for different water pressures (1.0 and 1.5 GPM)

4. Put the gasket and regulator into the showerhead.
5. Tighten the showerhead.

### FOR 1.8 KW LOW PRESSURE:

0.8 gpm regulator is pre-installed at the factory. Removing this regulator is not recommended; the temperature rise would only be 5.5 degrees F.



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### Instantaneous Electric Shower Heater *Not for sale for use in the United States.*

#### PLUMBING INSTALLATION

*To be done by licensed or qualified person only.*

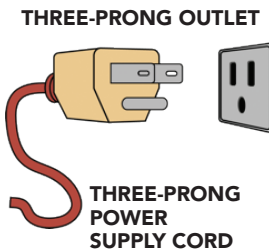
1. Unscrew existing showerhead.
2. Screw this Heater in its place, installed in a vertical position.
3. Heater is activated by flow; it starts when the shower is turned on and stops when the shower is turned off. Water temperature is regulated by increasing or decreasing the flow.

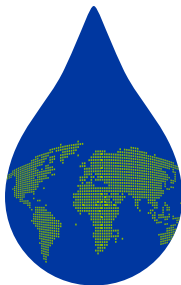


#### WALL OUTLET /RECEPTACLES

A six-foot long supply cord with a three-prong grounding plug is provided with this unit. If your nearest three-prong grounding type receptacle is in this range, plug directly into it, but be sure the plug is inserted completely into the outlet. Poor contact at the wall outlet may cause overheating of the plug and the outlet.

Some houses have wall outlets that only accept plugs with two blades. When using grounding (three-prong) plugs, be sure to use properly installed adapters or have the receptacle replaced with a 3-hole grounding receptacle.





**ecosmart®**  
TANKLESS WATER HEATERS

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### Calentador de ducha eléctrico



Calle Arbolote Sector Cubita Lote #4 Cabanillas Industrial Park  
Guaynabo PR, 00969

**877-474-6473** | [support@ecosmartus.com](mailto:support@ecosmartus.com)

# ADVERTENCIAS/PRECAUCIONES

## MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. Para su protección, lea estas instrucciones completamente y conserve este manual para futuras consultas. Debe ser instalado y revisado únicamente por un electricista o una persona calificada.
2. Para protegerse contra lesiones, se deben tener en cuenta las siguientes precauciones básicas de seguridad durante la instalación, el uso y el mantenimiento de esta unidad. El cabezal de la ducha debe limpiarse con frecuencia, dependiendo de la calidad del agua, pero nunca menos de una vez cada 6 meses. Un cabezal de ducha obstruido puede causar quemaduras graves.

 **ADVERTENCIA:** Bajo ninguna circunstancia corte o retire la tercera clavija (de conexión a tierra) del enchufe del cable de alimentación.

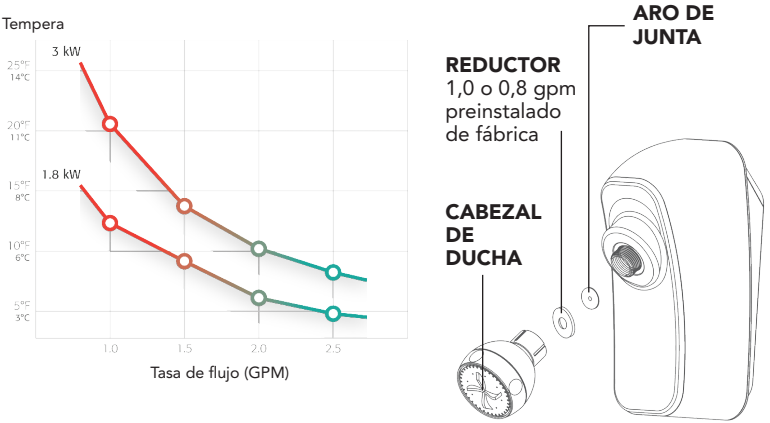
 **ADVERTENCIA:** Esta unidad funciona con 120 voltios. Siempre desconecte la unidad antes de realizar cualquier mantenimiento o reparación. Siempre conecte el cable en un tomacorriente con conexión a tierra con el amperaje de voltaje especificado y la protección del disyuntor o fusible adecuado. Debido a que esta unidad consume 15 amperios a 1,8kw y 24 amperios a 3kw, se debe utilizar un disyuntor de 15 o 30 amperios.

 **ADVERTENCIA:** Al igual que con cualquier aparato eléctrico, si no se conecta la unidad a tierra eléctricamente, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

 **ADVERTENCIA:** Es muy importante usar el cabezal de ducha original que viene con el calentador.

 **ADVERTENCIA:** No utilice un cable de extensión. Conecte el cable de alimentación a un receptáculo específico y debidamente conectado a tierra a seis pies de distancia del área de la ducha.

# INFORMACIÓN SOBRE EL REDUCTOR



## INFORMACIÓN SOBRE EL REDUCTOR

### PARA LA VERSIÓN DE 3 KW:

1. Retire el cabezal de ducha del calentador de ducha.
2. Saque el aro de junta y el reductor de flujo.
3. Cambie los reductores.



La unidad ECO 1.8kW ESH contiene solo 1 limitador de flujo (0,8 GPM)  
La unidad ECO 3kW ESH contiene 2 reguladores de flujo para diferentes presiones de agua (1,0 y 1,5 GPM)

4. Coloque la junta y el reductor en el cabezal de ducha.
5. Apriete el cabezal de ducha.

### PARA LA VERSIÓN DE 1,8KW:

El reductor de 0,8 gpm viene preinstalado de fábrica. No se recomienda retirar este reductor; el aumento de la temperatura solo sería de 5,5 grados F.



**ecosmart®**  
TANKLESS WATER HEATERS

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

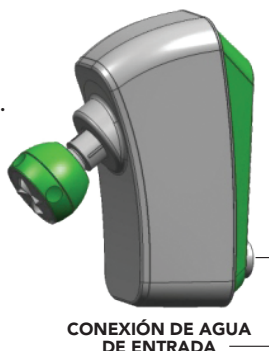
### Calentador de Ducha Eléctrico Instantáneo Sin Tanque

**No está a la venta para su uso en los Estados Unidos.**

#### INSTALACIÓN DE PLOMERÍA

*Debe realizarla únicamente una persona con licencia o calificada.*

1. Desenrosque su cabezal de ducha actual.
2. Enrosque este calentador en su lugar, instalado en posición vertical.
3. El calentador comienza a funcionar por el flujo de agua cuando se abre el grifo y se detiene cuando se cierra. La temperatura del agua se regula aumentando o disminuyendo el flujo.



#### TOMACORRIENTE DE PARED/RECEPTÁCULOS

Esta unidad incluye un cable de alimentación con enchufe de 3 clavijas con conexión a tierra de seis pies de largo. Si su receptáculo de tipo de conexión a tierra de 3 clavijas más cercano se encuentra en este rango, conéctelo directamente, pero asegúrese de que el enchufe esté insertado completamente en el tomacorriente sin partes expuestas. Un mal contacto en el tomacorriente de pared puede causar el sobrecalentamiento del enchufe y del tomacorriente.

Algunas casas antiguas tienen tomacorrientes de pared que solo aceptan enchufes con dos espigas. Cuando utilice enchufes con conexión a tierra (de 3 espigas), asegúrese de utilizar adaptadores correctamente instalados o cambie el receptáculo por un receptáculo con conexión a tierra de 3 orificios.

