

ecosmart[®]
TANKLESS WATER HEATERS

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Electric Shower Heater



EcoSmart, 400 Captain Neville Dr
Waterbury, CT 06705 USA

877-474-6473 | 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.

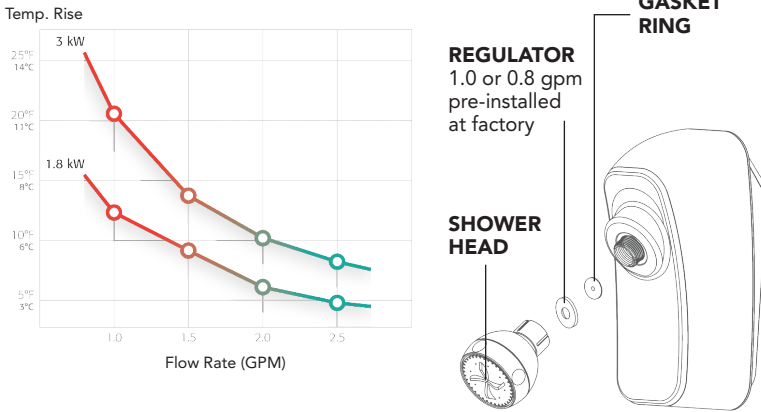


WARNING: It is very important to use the original shower head that comes with the heater.



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

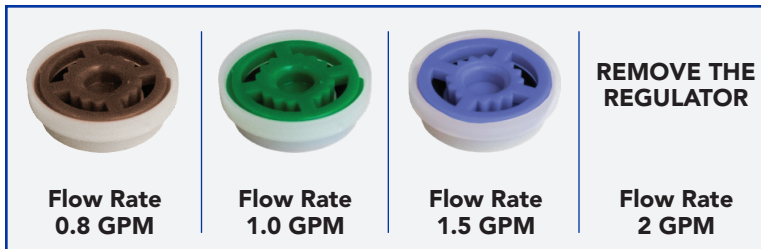
REGULATOR INFORMATION



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.

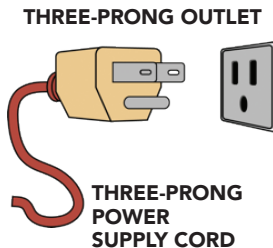
1. Unscrew existing showerhead.
2. Screw this Heater in its place, installed in a vertical position.
3. Heater is activated by flow; it starts when the shower is turned on and stops when the shower is turned off. Water temperature is regulated by increasing or decreasing the flow.

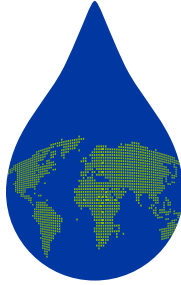


WALL OUTLET /RECEPTACLES

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


- 5 -





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.

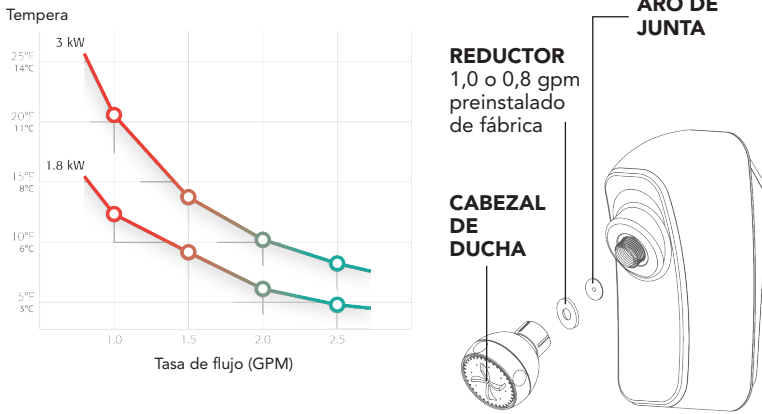
 **ADVERTENCIA:** Esta unidad funciona con 120 voltios. Siempre desconecte la unidad antes de realizar cualquier mantenimiento o reparación. Siempre conecte el cable en un tomacorriente con conexión a tierra con el amperaje de voltaje especificado y la protección del disyuntor o fusible adecuado. Debido 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.

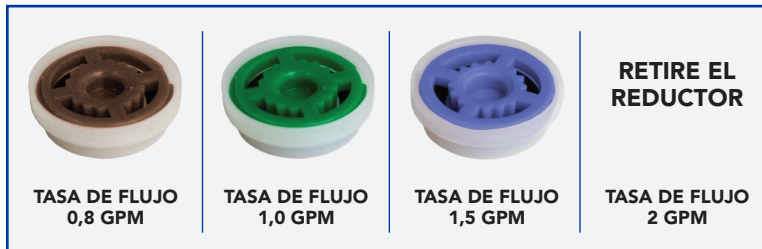
INFORMACIÓN SOBRE EL REDUCTOR



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.

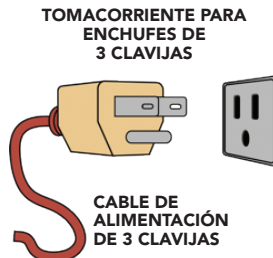
1. Desenrosque su cabezal de ducha actual.
2. Enrosque este calentador en su lugar, instalado en posición vertical.
3. El calentador comienza a funcionar por el flujo de agua cuando se abre el grifo y se detiene cuando se cierra. La temperatura del agua se regula aumentando o disminuyendo el flujo.



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.



Place
Postage
Here



ecosmart[®]
TANKLESS WATER HEATERS

Ecosmart US LLC
Parque Industrial Los Frailes
Carretera# 20KM 5.2 Local #10
Guaynabo, Puerto Rico 00970

Product Ownership Registration

Model Number

Serial Number

Mr. Ms. Mrs. Miss

First Name _____

Last Name _____

Street Address _____

Apt. # _____

E-mail Address _____

City _____

State _____

Zip _____

Date Purchased _____ Day _____ Year _____

Phone Number _____

Installer (Company) _____

License# _____

Benefits of Registration

*Registering your heater will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required.

*Filling out this form will help you obtain more efficient warranty service.

*Confirmation of Ownership. In case of an insurance loss such as fire, flood, or theft, this could serve as your proof of purchase.

* Please provide your email address to receive discounts, special offers, and important communications from Ecosmart. Ecosmart will not sell your information.



AVISO IMPORTANTE!

**No hay devoluciones, o reemplazo
en la tienda, después de un año.**

Cualquier pregunta o soporte después de compra, el comprador debe contactar el Centro de Servicio de Ecosmart (787) 705-7607 de lunes a viernes entre las 9 am y las 4 pm, o envíe un correo electrónico a support@ecosmartus.com.

Ecosmart Oficina Local:

Parque Industrial Los Frailes
Carretera #20 KM 5.2, Local #10
Guaynabo, PR 00970
Tel | 787-705-7605
Tel | 787-705-7607
Fax | 787-705-7606

Dirección Postal:

PO Box 1249
Guaynabo, PR 00970-1249

Ecosmart

Garantía Limitada 2 Años ESH - Calentador de Ducha Puerto Rico

COBERTURA

Ecosmart U.S. L.L.C. garantiza al comprador original o al cesionario autorizado de dicho comprador (en adelante, el "Comprador") del calentador de agua sin tanque Ecosmart y sus componentes están libres de defectos en materiales y mano de obra, bajo uso normal y servicio desde la fecha de instalación en las condiciones y los períodos especificados a continuación.

PLAZO DE GARANTÍA

La garantía del producto será vigente al momento de la recepción del registro de la garantía por la oficina de Ecosmart en EE. UU y/o Puerto Rico. El registro de la garantía está incluido en el Manual de Operación y Mantenimiento suministrado con cada nuevo producto y se puede encontrar en nuestro sitio web www.ecosmartus.com. La garantía debe ser completada y enviado por fax, por correo o en nuestro sitio web dentro de los (30) días de la fecha de la compra. Registro de la garantía incompleta no será aceptado. Garantías del producto son nulas sin recibo de registro de garantía y copia de factura dentro de los (30) días de la fecha de la compra.

Unidad Térmica o *Resistencia* – si la unidad térmica original o la resistencia fallan dentro de dos (2) años de la fecha de compra original, debido a un defecto de material o defecto de fabricación, Ecosmart le proporcionará al Comprador un reemplazo de la unidad térmica o la resistencia en el centro de servicio. El primer año se podrá cambiar en la tienda mientras este en **su empaque original y la unidad en su condición original con todos los componentes incluidos. No hay reemplazo en la tienda después de un año de la fecha de compra.**

Componente que no sea la unidad térmica o Resistencia – si algún componente, que no sea la unidad térmica o resistencia, falla dentro de dos (2) años de la fecha de compra original, debido a un defecto de material o defecto de fabricación, Ecosmart le proporcionará al Comprador un reemplazo del componente en el centro de servicio. El primer año se podrá cambiar en la tienda mientras este en su empaque original y la unidad en su condición original. **No hay reemplazo en la tienda después de un año de la fecha de compra.**

EXCLUSIONES

ESTA GARANTÍA LIMITADA ES LA ÚNICA GARANTÍA DEL FABRICANTE Y ESTÁ EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS (YA SEA POR ESCRITO O VERBAL), INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO SER APLICABLE AL PROPIETARIO. EN TALES CASOS, LA GARANTÍA SE LIMITAN A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA ORIGINAL DE COMPRA O LA FECHA DE FABRICACIÓN, POR LO ESTABLECIDO EN ESTA GARANTÍA

LIMITADA, O AL PERÍODO MÍNIMO PERMITIDO POR LA LEY. ESTA GARANTIA CONFIERE DERECHOS ESPECÍFICOS DEL PROPIETARIO LEGAL Y PROPIETARIO PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE PUEDEN VARIAR DE UN ESTADO A OTRO

El fabricante no será responsable, bajo ninguna circunstancia, por daños y perjuicios incidentales o consecuentes, especiales, contingentes o gastos que surjan, directa o indirectamente, de cualquier defecto en el calentador de agua o el uso del calentador de agua.

El fabricante no se hace responsable de ningún daño por agua derivados, directa o indirectamente, de cualquier defecto en la parte componente del calentador de agua o de su uso.

El fabricante no será responsable bajo esta garantía si:

- El calentador de agua o cualquiera de sus componentes ha sido objeto de mal uso, alteración, negligencia, accidente, congelación o instalados por contratistas sin licencia o
- El calentador de agua no ha sido instalado de acuerdo con la plomería local aplicable y / o códigos de construcción y / o reglamentos, o
- El calentador de agua no se ha instalado de acuerdo con las instrucciones del fabricante, por un electricista o plomero certificado, o
- El calentador de agua no se suministra continuamente con agua potable, incluyendo la eliminación de aire del sistema antes de la puesta en marcha inicial, o
- La garantía no está correctamente registrado con el fabricante, o
- El daño es causado por la adición de cal, sedimentos acumulación o corrosión química.

El comprador es el único responsable y deberá pagar todos los cargos de mano de obra y otros gastos, incluyendo gastos de envío, asociados con cualquier reclamación de garantía.

CÓMO HACER UN RECLAMO

El comprador debe contactar el Centro de Servicio de Ecosmart (787) 705-7607 de lunes a viernes entre las 9 am y las 4 pm, o envíe un correo electrónico a support@ecosmartus.com. La siguiente información será necesaria para procesar las reclamaciones de garantía:

- Nombre, teléfono y correo electrónico del comprador
- Número de modelo y número de serie
- Nombre del distribuidor y la fecha de compra
- El nombre del instalador, información de contacto y la fecha de instalación.
- Factura de compra.

El técnico inspeccionará el problema y proporcionará un recurso adecuado.

Al regresar al Comprador el calentador de agua por correo debe obtener un número de Autorización de Devolución de Mercancía (RMA #) de un representante de Ecosmart e identificar el RMA # en la parte exterior de la caja de embarque en un lugar claramente visible. Los artículos recibidos sin RMA # no serán aceptados en el momento de la entrega.




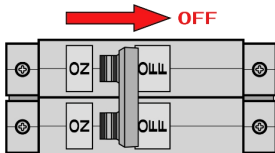


DO NOT return to store.

For assistance with installation or technical support, please contact:
877-474-6473 in USA, Canada, and USVI
787-705-7605 in Puerto Rico



ecoSmart
TANKLESS WATER HEATERS

Fully Read the Instruction Manual Before Installation

	<h3>IMPORTANT – Quality & Testing</h3> <ul style="list-style-type: none"> ✓ All of our water heaters are tested after final assembly and may contain minimal amounts of retained water. THIS CONDITION IS NORMAL.
	<h3>IMPORTANT - Safety</h3> <ul style="list-style-type: none"> ⚠ WARNING: AVOID ELECTRIC SHOCK. THE SWITCH AT MAIN BREAKER PANEL MUST BE "OFF" BEFORE ELECTRICAL INSTALLATION. ⚠ Do not use this heater for other than its intended purpose. Failure to comply could result in DEATH, SERIOUS BODILY INJURY OR PROPERTY DAMAGE.
	<h3>IMPORTANT - Operating</h3> <ul style="list-style-type: none"> ✓ If the heater is not reaching your desired outlet temperature the overall flow rate may be too high. Contact our customer support team to verify the heater is properly sized for your use. This problem may be fixed with properly sized aerators and fixtures.
	<h3>IMPORTANT - Installation</h3> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Provide your heater with potable, uninterrupted supply of water. ✓ Do <u>not</u> install heater in a location where there is a potential for freezing. ✓ DO NOT use a torch on any pipe connected to the heater. ✓ Before applying power after installation, the hot water outlets fed by this heater must be free from air pockets ("sputtering", "spitting"). This is achieved by running water thru the hot water outlets for two minutes. ✓ Air pockets cause the heating elements to fail prematurely.