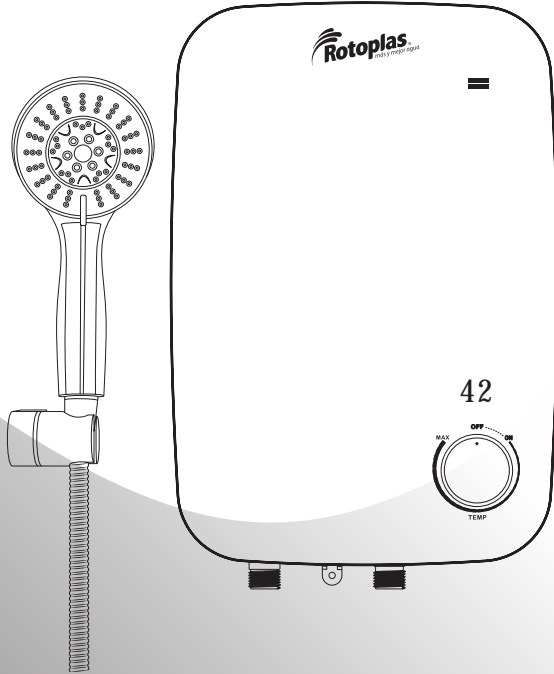


Calentador eléctrico TermaDucha Pro

Manual de instalación y uso

Edición - 2025



2 Años de
garantía
Rotoplas



Importante

Lee y sigue cuidadosamente las instrucciones de instalación y operación para asegurar una larga duración y funcionamiento seguro de este aparato.

Índice

Descripción de notas	2
Calentador eléctrico TermaDucha Pro	3
Precauciones	3
Parámetros técnicos	5
Pasos de instalación	5
Instalación	6
Modo de uso	8
Fallas y soluciones comunes	9
Notas	10
Póliza de garantía	11

Descripción de las notas



Importante

Considera esta nota, ya que de no ser así, puede afectar la funcionalidad del producto.



Advertencia

Toma la importancia debida a esta nota, ya que puede poner en riesgo la integridad del producto.



Peligro

Esta nota te indica que de no tomarla en cuenta puede poner en riesgo la integridad del usuario.

Calentador eléctrico TermaDucha Pro

Este Calentador es una solución eficiente, segura y práctica que ofrece calentamiento inmediato del agua sin necesidad de tanques o esperas prolongadas, optimizando el consumo energético y el espacio. Combina funcionalidad con facilidad de instalación e incluye ducha tipo teléfono y controles de temperatura para una experiencia cómoda y personalizada.



Precauciones

- Lee este manual cuidadosamente y familiarízate con el funcionamiento de este equipo.
- Antes de la instalación, un experto debe verificar cuidadosamente el cableado del circuito de suministro de energía y la capacidad del medidor eléctrico, para comprobar si cumple con los requisitos de este equipo (esta actividad debe ser contratada aparte por el usuario).
- El domicilio del usuario debe contar con una línea de cable a tierra por su seguridad.
- El flipón o llave eléctrica termomagnética debe ser instalada antes de la instalación de este calentador.
- Si los cables eléctricos instalados actualmente, presentan daños, cámbialos por los cables específicos y reemplázalos con la ayuda de un experto.
- El Calentador de agua se debe instalar en forma vertical. Primero, conéctalo al sistema de agua. Luego, conéctalo al sistema eléctrico para comprobar el funcionamiento del equipo. El equipo no debe instalarse en lugares cercanos a un campo magnético fuerte y/o inflamable.
- Si la presión del agua es superior a 87 psi se debe instalar una válvula reguladora de presión para garantizar la seguridad del equipo.

- La entrada de agua debe contar con el filtro de rejilla. El cabezal de ducha y el filtro de rejilla se deben limpiar a menudo para eliminar sedimentos y residuos.
- La salida de agua no debe conectarse con una válvula de agua por ningún motivo.
- En lugares fríos, si el Calentador de agua no se usa durante mucho tiempo, se debe drenar toda el agua para evitar que se congele. Si hay hielo, no enciendas el equipo.
- Cuando la línea de tubería es nueva, primero límpiala para eliminar cualquier residuo de concreto y luego conecta el Calentador de agua.
- Para evitar quemaduras, verifica la temperatura del agua con la mano antes de ducharte. Asegúrate de que es adecuada para ti.
- En invierno, si no alcanza la temperatura necesaria cuando enciendes el equipo a la máxima potencia, disminuye el flujo de agua para aumentar la temperatura.
- Respeta las indicaciones de protección del medio ambiente para desechar los materiales y el equipo.
- Este equipo no ha sido diseñado para su uso por parte de personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre su uso por parte de una persona responsable.
- Se debe supervisar su uso por parte de niños para garantizar que no jueguen con el equipo.

Parámetros técnicos

Potencia nominal	5.5 kW
Código de diámetro de cable	Se recomienda que si el flipón o llave eléctrica termomagnética está a más de 5 m de distancia del lugar donde se instalará el Calentador, se utilice cable calibre 8, si está más cercano, utilice calibre 10.
Amperios recomendados	43.3 A
Tensión nominal	127 V
Frecuencia	60 Hz
Caudal de agua de funcionamiento	29 a 87 psi
Grado de impermeabilidad	IPX4
Presión nominal	0 psi
Protección contra descargas eléctricas	Class I

Tabla 1.



Importante

La línea de alimentación y el medidor eléctrico mencionados sirven únicamente para este equipo. Si desea utilizar otros equipos de alta potencia al mismo tiempo, considéralo con detenimiento.

Pasos de instalación

Antes de la instalación

1. Prepara el taladro (\varnothing 6 mm), llave inglesa, destornillador, cuchillo para electricista, sonda eléctrica, el multímetro, alicate, lápiz, martillo, la cinta de aislar, etc.
2. Comprueba que el flipón o llave termomagnética y el cable cumplen con la demanda y asegúrate que:
 - El cable de tierra está totalmente conectado al subsuelo, de lo contrario, causará un accidente.
 - El disyuntor de fuga a tierra debe ser instalado, de lo contrario, podría presentar un accidente.
3. Asegúrate de que se ha desconectado el interruptor principal.

Instalación

1. Ubica un lugar apropiado en una sección de la pared.
2. La unidad debe instalarse por encima de la altura de una persona.
3. Marca el lugar de instalación de la unidad en la pared, ver Figura 1, 2 y 3.

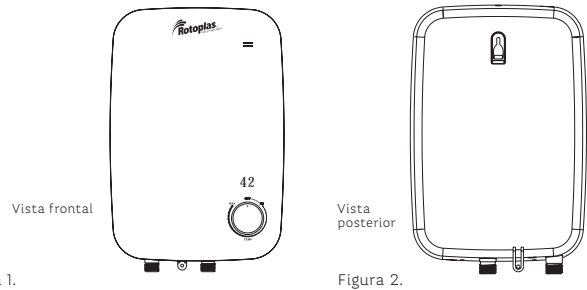


Figura 1.

Figura 2.

4. Utiliza una broca de 6 mm para perforar el agujero en la posición marcada, ver Figura 4.

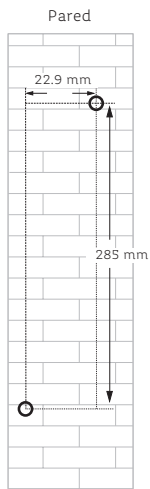


Figura 3.



Figura 4.

5. Inserta un taco de expansión de plástico verde de 6 mm e instala tornillos en la pared, ver Figura 3 y 4.
6. Coloca el Calentador en la pared y fija el tornillo, ver Figura 5.
7. Conecta un extremo del tubo de abasto al punto de suministro de agua y del otro extremo al punto de entrada de agua fría del calentador, ver Figura 6.
8. Conecta el restrictor de flujo a la salida del agua caliente del Calentador y luego uno de los extremos de la manguera cromada. Al otro extremo de la manguera cromada, conecta el cabezal de ducha.
9. Recuerda instalar el anillo de sellado de goma, ver Figura 6.
10. Marca el lugar donde instalarás el sujetador del cabezal de Ducha, utiliza la broca para perforar el agujero, inserta el taco plástico de expansión e instala los tornillos en la pared.

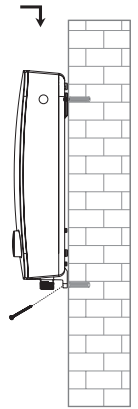


Figura 5. Fijación en pared.

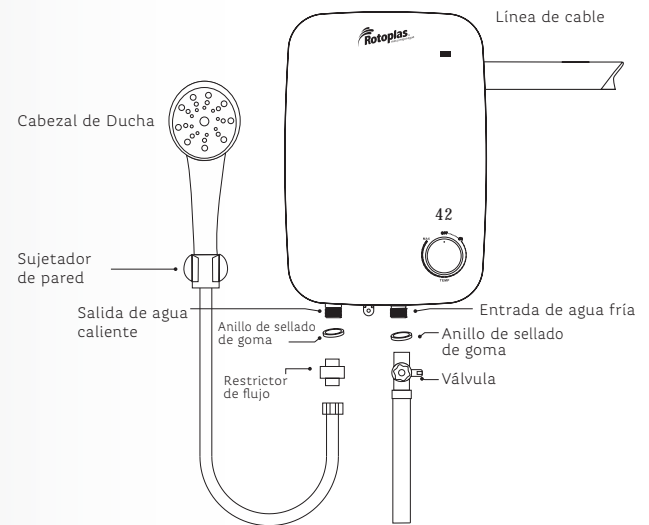


Figura 6. Conexión a conexión de agua.

- Conecta la línea de alimentación al cable correspondiente del flipón. El cable de corriente línea (L) es negro, el cable neutro (N) blanco y el cable a tierra (T o E) es amarillo-verde.
- Finaliza cubriendo los cables eléctricos con sonda eléctrica y/o cinta de aislar.

Modo de uso

- El flipón o llave eléctrica electromagnética debe estar encendida.
- Abre el grifo durante unos minutos hasta que el flujo de agua sea continuo y todo el aire haya sido expulsado de las tuberías.
- La unidad cuenta con un modo de ajuste de temperatura sin escalas. Selecciona la temperatura deseada entre 30 y 55 °C.
- Verifica la temperatura del agua con la mano antes de ducharte. Asegúrate de que es adecuada para ti.
- Gira la perilla de control a la posición "OFF" cuando la unidad no esté en uso.
- Ten cuidado al reiniciar el baño, pues en los primeros segundos el agua saldrá más caliente.

Fallas y soluciones comunes

Fallo	Causa	Tratamiento
Fuga en la unión de la tubería de entrada y salida	<ul style="list-style-type: none"> Mala conexión de la tubería de entrada y salida. Anillo de sellado de goma dañado. 	<ul style="list-style-type: none"> Vuelve a conectar la tubería. Sustituye el anillo de sellado de goma.
La temperatura del agua es demasiado alta	<ul style="list-style-type: none"> El caudal de agua es demasiado bajo. Atasco en la tubería. La potencia o la temperatura están ajustadas demasiado altas. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajusta la válvula para aumentar el caudal de agua. Limpia el filtro de entrada y la ducha. Selecciona un nivel de potencia más bajo o baja la temperatura.
El agua está demasiado fría	<ul style="list-style-type: none"> El caudal de agua es demasiado alto. La tensión es demasiado baja. La potencia es demasiado baja. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajusta la válvula para disminuir el flujo de agua. Comprueba si la tensión es demasiado baja o no. Selecciona un grado de temperatura superior.
La temperatura del agua es inestable	Protector térmico	Gire la perilla a la izquierda para bajar la temperatura.
La operación de la perilla es inválida	Verifica que el flipón/ llave eléctrica termomagnética esté encendida.	Apaga la unidad y enciende el flipón (llave eléctrica termomagnética)
El caudal de agua es cada vez más bajo	El filtro de entrada o la ducha están obstruidos por las impurezas del agua.	Retira el tubo de agua, limpia el filtro de entrada/ducha
Desconexión de alimentación eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> Fuga de electricidad. Envejecimiento del flipón. La corriente de flipón es demasiado pequeña. 	<ul style="list-style-type: none"> Deja de utilizar la unidad y consulta con un electricista o plomero. Cambia el flipón. Utiliza un flipón con alta corriente.

Tabla 2.

Identificación y solución de fallos y averías

Visualizar	Análisis de fallos	Solución
E1	Fuga de electricidad	Deja de utilizar la Ducha y consulta con un experto (plomero o electricista).
E2	Supera los 55 °C	Selecciona un nivel de potencia más bajo o baja la temperatura
E3	El sensor de temperatura de la salida de agua está dañado	Sustituye el sensor de temperatura de la salida de agua

Tabla 3.



rotoplascentroamerica.com   [rotoplascentroamerica](https://www.youtube.com/rotoplascentroamerica)



Esta Manual es propiedad de Rotoplas, S.A. de C.V. El contenido no puede ser reproducido, transferido o publicado sin el permiso por escrito de Rotoplas, S.A. de C.V. La responsabilidad de Rotoplas, S.A. de C.V. relacionada al presente Manual se limita a informar a los usuarios sobre las características de los productos y su mejor utilización. En ningún caso pretende enseñar el oficio de instalador, diseño y cálculo de las instalaciones. Las imágenes son simuladas, el color del producto puede variar y los pesos y medidas son aproximados. Rotoplas, S.A. de C.V. se reserva el derecho a modificar parcial o totalmente el presente Manual y los productos que presenta sin previo aviso. Para mayor información contacte a su representante de ventas. © Rotoplas, 2025.