

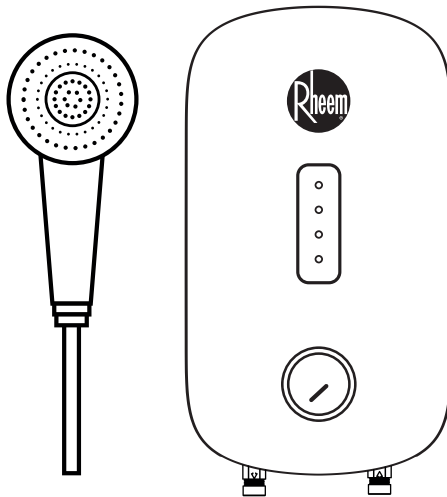


El nuevo grado de confort

MANUAL DE INSTRUCCIONES

CALENTADOR ELÉCTRICO INSTANTÁNEO

Rapiducha *Elegant*
4500W



Se requiere de personal calificado y/o autorizado para su instalación.
ARTEFACTO DISEÑADO Y FABRICADO PARA RHEEM PERÚ EN R.P.C.



Estimado cliente y consumidor:

Le agradecemos por haber elegido y adquirido un producto Rheem. Por ello le damos nuestra más cordial bienvenida a la gran familia de usuarios de Rheem, quienes han confiado en nuestra marca , empresa y artefactos por muchísimos años.

Estamos seguros de que obtendrán de este producto satisfacción y provecho.

Todos en terms Rheem nos hemos preocupado de entregar en nuestros productos el máximo de beneficios y atributos tecnológicos, de fácil uso y comodidad para nuestros consumidores y clientes.

Antes de su instalación y uso le aconsejamos leer con atención su manual de instrucciones y que siempre lo mantenga al alcance para consultarlo ante cualquier duda.

Estamos a su disposición para aclarar cualquier inquietud, como también para recibir de usted, sus comentarios y sugerencias.



PRECAUCIÓN

Para evitar lesiones personales, lesiones a terceros y daños a la propiedad, se deben seguir las siguientes instrucciones. El funcionamiento incorrecto debido al incumplimiento de las instrucciones causará daños o lesiones. La instalación debe ser realizada por personal calificado y de acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales.

PRECAUCIONES ESPECIALES

- Este calentador de agua es para uso doméstico y se puede instalar en cualquier lugar que necesite agua caliente, por ejemplo. Lavado de manos, platos o comidas, etc. (El suministro de agua multidireccional no está disponible).
- El enchufe no se usa para este calentador de agua; este calentador de agua debe conectarse directamente con el interruptor de alimentación que viene con protección contra fugas. Distinga la línea activa (rojo/marrón), la línea neutra (azul) y la línea a tierra (verde/amarilla) durante la instalación.
- Compruebe si los amperios del cableado de la casa son suficientes antes de la instalación, y si se debe usar un circuito especial durante la instalación.
- Antes de instalar este calentador de agua, verifique y confirme que el electrodo de tierra del tomacorriente esté conectado a tierra de manera confiable, sin electricidad.
- El calentador de agua debe instalarse en interiores, donde la temperatura se mantenga por encima de 0° C. Si el agua dentro se ha congelado el calentador de agua, está prohibido encender el calentador de agua antes de que se derrita el hielo.
- El agua caliente del calentador de agua puede causar quemaduras, pruebe la temperatura del agua caliente antes de usarla.
- La distancia entre el calentador de agua instalado y la salida de agua debe estar lo más cerca posible para evitar la pérdida de calor.
- El calentador de agua eléctrico puede dañarse si la dureza del agua es demasiado alta. Para garantizar una vida útil más larga del producto, instálelo y póngalo en funcionamiento a condición de que la dureza del agua local sea inferior a 450 mg/L (CaCO₃).
- En climas con relámpago/trueno, apague con anticipación el Interruptor de Circuito Miniatura (MCB) para proteger el calentador de agua contra posibles daños.
- Inspeccione el ELCB (Llave diferencial) una vez al mes, para evitar un peligro para los usuarios, como daños a la propiedad, lesiones graves o la muerte.
- Corte la alimentación eléctrica antes de cualquier mantenimiento. Cualquier mantenimiento o ajuste hacia este producto por parte de personas no profesionales está altamente prohibido.
- El cable de alimentación dañado debe ser reemplazado por un buen cable de alimentación provisto por el fabricante, y el reemplazo debe ser realizado por un técnico o ingeniero calificado y autorizado por el fabricante.
- Para evitar un peligro debido al restablecimiento involuntario del Interruptor de circuito de fuga a tierra (ELCB), este dispositivo no debe suministrarse a través de un dispositivo de conmutación externo, como un temporizador o conectado a un circuito que se enciende regularmente y que cambia de encendido a apagado por el uso.
- El calentador de agua está equipado con una válvula de seguridad de capacidad de flujo ajustable. Para un uso seguro, no cambie la ubicación de instalación y no bloquee la salida de agua.
- El cabezal de la ducha debe ser descalcificado regularmente.
- Cuando la ducha es utilizada por alguien como un niño, una persona mayor, una persona enferma y una persona con discapacidad física, se solicita a la persona interesada que preste atención y verifique la temperatura de la ducha usando la mano de vez en cuando.
- El calentador debe estar conectado permanentemente al suministro de electricidad, directamente desde la unidad del consumidor a través de un interruptor vinculado de doble polos con un espacio de contacto mínimo de 3 mm en ambos polos. El interruptor debe ser fácilmente accesible, claramente identificable y fuera del alcance de la persona que utiliza un baño o ducha fijos. El cableado debe conectarse al interruptor sin el uso de un enchufe o toma de corriente.
- Si la presión del agua supera los 0,6 MPa, se debe instalar un reductor de presión.
- Por cualquier instalación incorrecta y operación incorrecta de este producto, nuestra compañía no asumirá ninguna responsabilidad.



INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

PARÁMETROS DE RENDIMIENTO TÉCNICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Rapiducha Elegant
Tensión nominal	220V
Frecuencia Nominal	50 Hz
Potencia Nominal	4500W
Corriente Nominal	20.45A
Código de cableado	2.5 mm ²
Llave térmica	≥ 25 A
Presión nominal	0MPa
Tasa de flujo de trabajo	1.2 Litros/Minutos
Presión Mínima	0.02MPa
Presión Máxima	0.6MPa
Clase de protección	I
Grado de protección contra agua	IP25
Dimensiones del producto	310 x 200 x 70 mm

DIAGRAMA DEL PRODUCTO

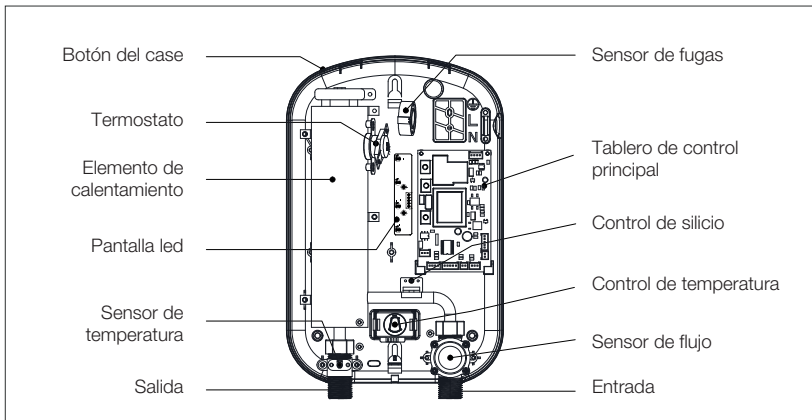
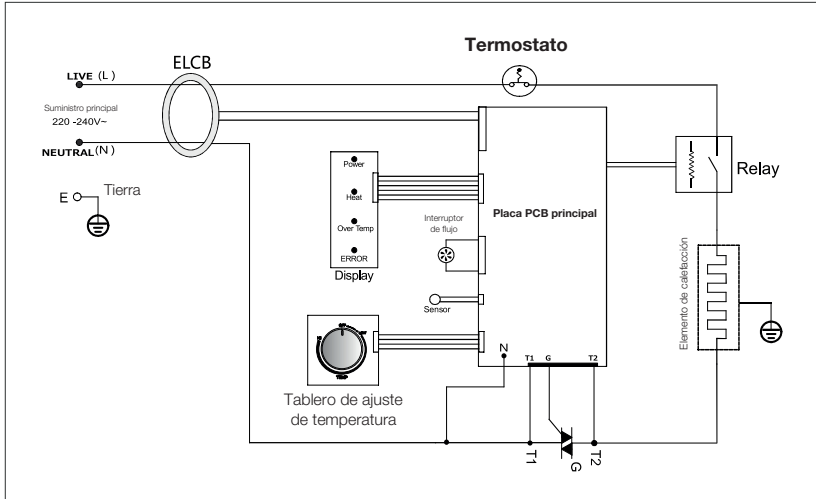


DIAGRAMA DE CABLEADO





INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

PRECAUCIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN

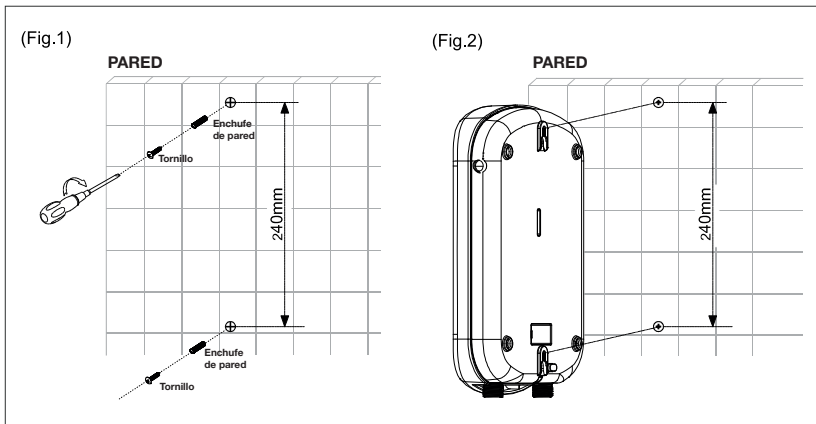
1. La instalación debe ser realizada por personal calificado y de acuerdo con las regulaciones de la autoridad local.
2. Este calentador debe estar conectado permanentemente al suministro de corriente principal continua.
Está prohibido el uso de un enchufe y una toma de corriente.
3. Para el tamaño correcto de conductor de alambre correspondiente a diferentes cargas eléctricas. Consulte la Tabla 1.
4. Este calentador no funcionará correctamente si el flujo de agua es insuficiente (mínimo: 1,2 L / min).
5. En tiempos de tormentas eléctricas y relámpagos, apague el disyuntor de corriente eléctrica con anticipación para proteger el calentador.
6. El ELCB incorporado cortará automáticamente la fuente de alimentación en caso de que haya una fuga de corriente tan baja como 15 mA.
7. El termostato cortará automáticamente el suministro de energía si tiene un aumento anormal en la temperatura del agua de la ducha. Solo los técnicos calificados pueden restablecer el termistor en los electrodomésticos.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Verifique la capacidad del circuito de potencia.
2. Instalación de calentador de agua.
3. Conexión de fontanería.
4. Conexión de la fuente de alimentación.
5. Suministro de agua.

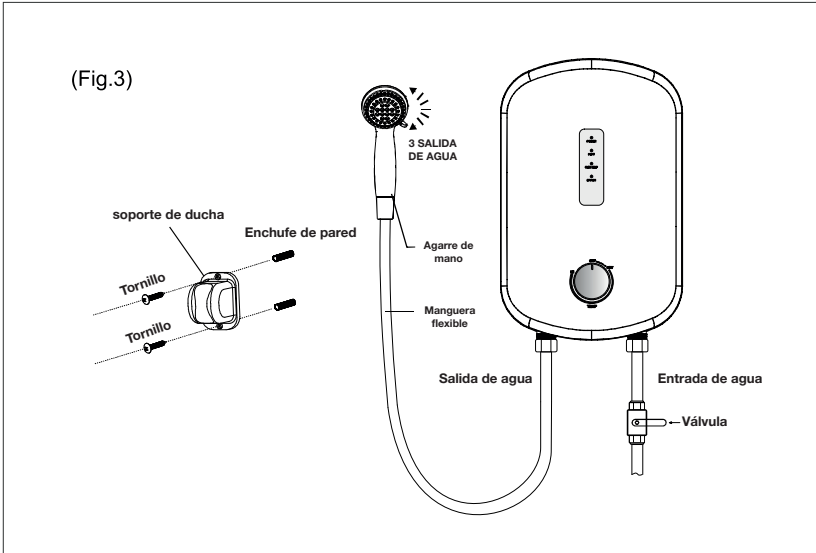
INSTALACIÓN DE CALENTADOR DE AGUA

1. Determine la posición de instalación de la unidad de acuerdo con la longitud del cable de alimentación / posición del interruptor de aire (la distancia entre la parte inferior y el piso debe ser $\geq 1,6$ m).
2. Asegúrese de que la distancia entre la unidad y la pared circundante no sea inferior a 300 mm, de modo que haya suficiente espacio para fines de mantenimiento.
3. Determine la posición de los tres tornillos de fijación (adjuntos con la unidad), haga tres orificios con la profundidad correspondiente en la pared por medio de un taladro y coloque un taco de pared en el orificio. ver figura 1
4. Instale la máquina en la pared usando tornillos; ver figura 2



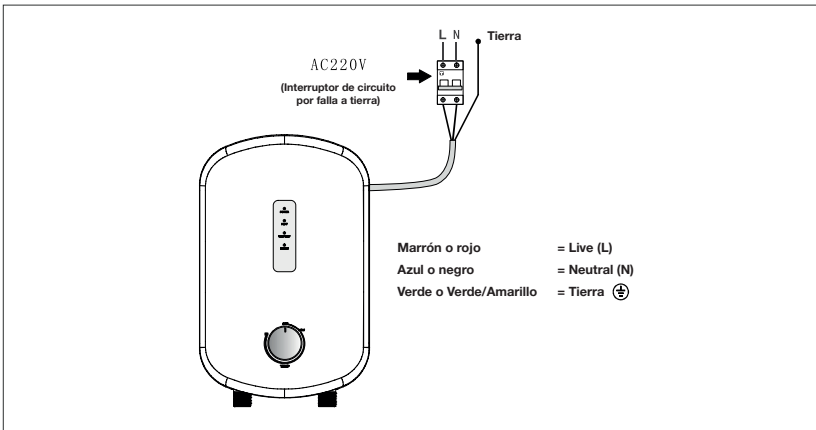
CONEXIÓN DE PLOMERÍA

1. Abra el suministro de agua para drenar toda la suciedad y llene el tanque del calentador. (este paso evitará posibles daños al elemento calefactor)
2. Conecte la manguera a la entrada de agua. Utilice las herramientas adecuadas para apretar y tenga cuidado de no romper la tuerca de plástico.
3. Conecte la válvula de la tubería de agua de entrada (1/2 "BSP).
4. Conecte la manguera y la ducha de mano a la salida del calentador, asegúrese de colocar la arandela de goma.
5. Enganche la teleducha al soporte de ducha con riel deslizante y ajústela a la posición ideal.
6. Si hay un accesorio de ducha disponible (consulte la Fig. 3), marque 2 puntos de tornillos para colocar el riel deslizante junto al calentador. Se recomienda instalar la parte superior a nivel con la parte superior del calentador.



CONEXIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Conecte el cable al bloque de terminales y apriételes completamente de la siguiente manera:





SUMINISTRO DE AGUA

Después de terminar todos los pasos de plomería y conexión, abra la válvula de entrada de agua del producto y suministre agua a la unidad para drenar el aire del interior hasta que salga un flujo de agua estable por el cabezal de la ducha. Diablos si hay fugas en las juntas o no. Si lo hay, verifique si las piezas de conexión están fijadas o no, luego vuelva a suministrar agua.

MÉTODOS DE USO

FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD

Encienda la fuente de alimentación. luego, encienda la válvula de agua hasta que el flujo de agua supere los 1,2 L/ min, gire el interruptor de encendido en el sentido de las agujas del reloj para encender el calentador. Cuando la luz indicadora de calefacción está encendida, el calentador de agua comienza a funcionar.

AJUSTAR LA TEMPERATURA DEL AGUA

La temperatura del agua aumentará cuando el caudal de agua disminuya. Ajuste la válvula de agua para establecer el caudal de agua en la posición deseada. Además, la temperatura del agua se puede aumentar ajustando la perilla de encendido y girándola en el sentido de las agujas del reloj y viceversa.

USAR DESPUÉS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO

Si el caudal de agua es pequeño y la potencia es alta durante el uso de la unidad, la temperatura del agua de salida es bastante alta; la unidad dejará de calentar automáticamente. en este momento, gire la PERILLA DE ENCENDIDO hacia en sentido antihorario y aumente el caudal de agua para mantener la consistencia de la temperatura del agua.

MANTENIMIENTO

Este calentador de agua eléctrico debe instalarse en un lugar sin sol ni lluvia.

Corte la fuente de alimentación si no se usa durante mucho tiempo.

Sople el agua durante unos 10 segundos para drenar las impurezas en la tubería antes de conectar la fuente de agua al calentador de agua eléctrico para evitar el bloqueo del calentador de agua.

Si no usa la unidad durante mucho tiempo, primero verifique el calentador de agua antes de usarla. Electrifica después de que el agua fluya de manera estable.

No rocíe agua directamente en el interruptor de aire o en el cuerpo del calentador para evitar la humedad.

Corte la energía en el clima de truenos y lluvia para evitar dañar el calentador de agua.

Si no se usa durante un período de tiempo prolongado, corte la entrada de agua para prolongar la vida útil del calentador de agua.

Verifique los terminales de conexión del cable de alimentación con frecuencia para asegurarse de que estén bien conectados y de que estén en contacto de manera confiable, que no haya fenómenos de sobrecalentamiento y que la conexión a tierra sea buena o no.

Desmontaje cabezal de ducha y junta de estanqueidad con filtro para limpiar periódicamente.

DECLARACIÓN: este calentador de agua solo puede ser mantenido por personal de servicio autorizado, una instalación incorrecta y un método de uso pueden causar lesiones graves o pérdida de propiedad.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Encienda la fuente de alimentación, gire el interruptor de encendido agujas del reloj. La luz indicadora de encendido está apagada.	<ol style="list-style-type: none">1. Error de suministro de energía.2. El termostato está cortado.3. Error de PCB.	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique si se corta la energía.2. Presione la manija de reinicio del termostato después de verificar y solución de problemas.3. Comuníquese con el personal de servicio autorizado para realizar reparaciones.
La luz indicadora de calefacción está apagada y el agua de salida está fría.	<ol style="list-style-type: none">1. La perilla "POWER" está apagada.2. Error PCB.3. El flujo de agua es insuficiente 1.2L / min.4. Impurezas que obstruyen el sensor de flujo del rotor.	<ol style="list-style-type: none">1. Gire la perilla "POWER".2. Repare o reemplace la PCB.3. Flujo de agua ajustable.4. Cambie el sensor de flujo.5. Abra el sensor de flujo y limpie el rotor.
La luz indicadora de calefacción está encendida y el agua de salida está fría.	<ol style="list-style-type: none">1. Los elementos calefactores están rotos.2. Error de PCB.	<ol style="list-style-type: none">1. Reemplace los elementos calefactores.2. Comuníquese con el personal de servicio autorizado para realizar reparaciones.
No sale agua del cabezal de la ducha.	<ol style="list-style-type: none">1. Se corta el suministro de agua corriente.2. La válvula de entrada de agua corriente no está abierta.	<ol style="list-style-type: none">1. Espere la restauración del suministro de agua corriente.2. Abra la válvula de entrada de agua corriente.
La temperatura del agua de salida a veces es caliente, a veces fría.	<ol style="list-style-type: none">1. La presión del agua no es estable2. La temperatura del agua de salida es demasiado alta, protección contra sobrecalentamiento una y otra vez.	<ol style="list-style-type: none">1. Ajuste la potencia de calefacción más baja.2. Suba el agua.

ANÁLISIS DE CÓDIGOS DE FALLAS

(4) PANTALLA LED	CAUSA	SOLUCIÓN
Las luces de calor de energía parpadean simultáneamente + la luz de error está encendida.	<ol style="list-style-type: none">1. Fuga de la máquina.2. Placa principal dañada.	Enviar al servicio posventa para su reparación.
Las luces de calor parpadean + sobretemperatura. la luz está encendida.	La temperatura tiene más de 55°.	<ol style="list-style-type: none">1. Incrementar el flujo de agua.2. Ajuste la temperatura de configuración.
Las luces de calor de energía parpadean alternativamente + la luz de error está encendida.	<ol style="list-style-type: none">1. Circuito abierto / cortocircuito del sensor.2. Placa principal dañada.	<ol style="list-style-type: none">1. Reemplace el sensor de temperatura.2. Reemplace la placa principal.



PÓLIZA DE GARANTÍA

MODELO _____

N° DE SERIE _____

FECHA DE INSTALACIÓN _____

CONDICIONES DE VALIDEZ DE LA GARANTÍA

¡Felicitaciones!

Usted ha adquirido un producto Rheem por lo cual le garantizamos su uso bajo condiciones normales y de acuerdo con las estipulaciones indicadas. Este certificado tiene validez única y exclusivamente si es acompañado de su documento de compra extendido por nuestras tiendas o distribuidor comercial.

Si usted desea formular algún reclamo, por favor sírvase llamar a nuestro teléfono y, cuando corresponda, presente este certificado acompañado del documento de compra del producto.

IMPORTANTE


- 1.- El período de validez de esta garantía es de 36 MESES a partir de su compra (no instalación o de uso).
- 2.- Los gastos de transporte para entrega o retiro de los productos en garantía a nuestros servicios autorizados son por cuenta del cliente.

La garantía no será efectiva cuando:

- a. El usuario, no adjunte la boleta o factura de compra.
- b. Se determine intervención de personas no autorizadas por Rheem (Debrysa).
- c. Quema de componentes y resistencias por conexiones diferentes a lo recomendado por el fabricante.
- d. Conexión eléctrica con una tensión distinta a lo recomendado en el manual de uso.
- e. Piezas que sufren desgaste natural a su uso.
- f. Daños causados por caídas, impactos o daños físicos sobre el producto.
- g. Daños causados por descargas atmosféricas, sobrecarga/sobretensión o falta de suministro eléctrico.
- h. La instalación no cumpla con la reglamentación vigente.
- i. Producto sea destinado a uso no doméstico, para el cual no fue diseñado.
- j. Exista enmiendas a los documentos que avalen la garantía.
- k. Exista deficiencias en el transporte, operación, manipulación, instalación y ubicación.
- l. Las presiones de alimentación de agua y suministro eléctrico no sean para las cuales está diseñado el artefacto para su correcto funcionamiento.
- m. No se haya realizado las mantenencias descritas en este manual.
- n. Habiéndosele dado instrucciones expresas (escrito en Orden de Atención) por el técnico autorizado que implique su seguridad personal y buen uso del artefacto, no las aplique.

Para mayor seguridad, recomendamos dirigirse a nuestros Servicios Técnicos Autorizados Rheem ya sea para la mantención del artefacto o la reparación de este. Nuestros Servicios Técnicos están a su disposición a lo largo de todo el país. Si los necesita, consulte con su Distribuidor Comercial.

CANALES DE ATENCIÓN

 +51 998 113 708

 postventa@rheem.com.pe

 www.rheem.com.pe

 (01) 717 2252 / (01) 717 2297

