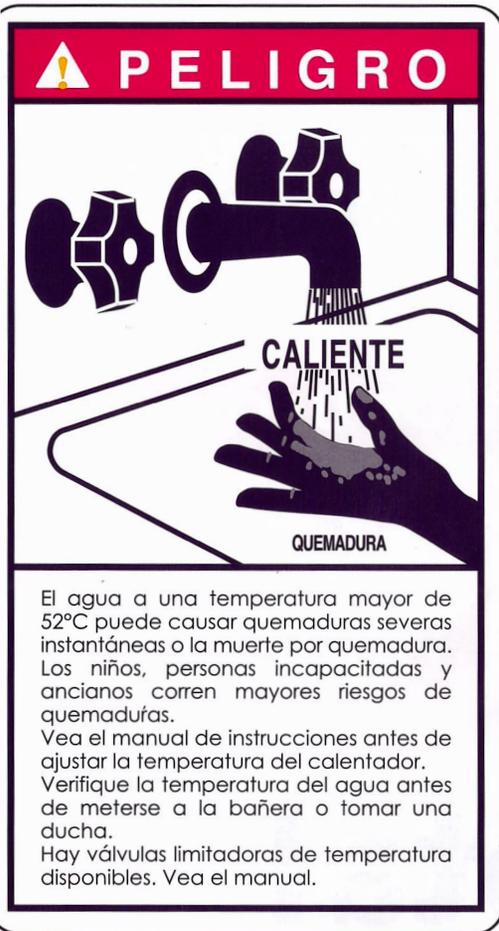


CALENTADOR DE DEPÓSITO DE AGUA ELÉCTRICO

MANUAL DE USO



Leer este manual cuidadosamente y conservarlo
para consultas posteriores.



- Lea este manual completamente antes de instalar o de poner en funcionamiento el calentador de agua.

- Utilice esta unidad solamente para su propósito previsto según lo descrito en este Manual Del Uso y Del Cuidado.

- Asegúrese que su unidad está instalada correctamente de acuerdo con los códigos locales y las instrucciones de instalación proporcionadas.

- No intente reparar o reemplazar ninguna parte de su calentador de agua a menos que específicamente así se recomiende en este manual. Cualquier otro servicio deberá llevarse a cabo a través de un técnico calificado.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Por su seguridad, es necesario atenerse a la información dada en este manual para reducir al mínimo los riesgos de incendios, explosiones o choques eléctricos o para evitar daños a la propiedad, lesiones personales o la pérdida de vida.

Asegúrese de leer y comprender todo el Manual de uso y cuidado antes de intentar la instalación o el uso de este calentador de agua.

Puede ahorrarle tiempo y dinero. Preste atención particular a las Instrucciones de seguridad. Si no se siguen estas advertencias se podrían sufrir lesiones corporales graves o la muerte. Si algún punto de las instrucciones dadas en este manual queda sin comprender, o si tiene alguna pregunta, DETÉNGASE y solicite ayuda de un técnico calificado de servicio, o la empresa de servicio de electricidad local.

CONTENIDO

Características de Seguridad..... 2

Procedimientos de Operación..... 3

Características del Producto..... 4

Datos Técnicos de Referencia..... 4

Estructura del Producto..... 4

Instrucciones de Instalación..... 5

Conexión de Tubería.....5

Mantenimiento..... 7

Conexión Eléctrica..... 7

Guía de Solución de Problemas..... 8

Diagrama de Cableado..... 9

Vacaciones y apagado prolongado..... 8

Lista de empaque..... 9

⚠ MEDIDAS DE SEGURIDAD

Asegúrese que su instalador le muestre la ubicación de su interruptor de circuito y como apagar este en caso que fuere necesario. Apague el interruptor de circuito si el calentador de agua ha sido sujeto a sobre calentamiento, fuego, inundación o daño físico o si el ECO falla.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

La presión de entrada máxima es 0.8MPa

• Advertencia:

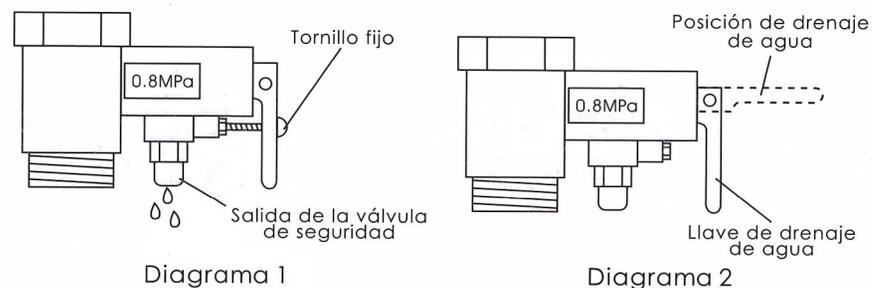
Si el cable de alimentación se daña, debe ser reemplazado por el fabricante, agente de servicio o alguna persona de con certificación similar a modo de evitar riesgos.

• El dispositivo de descongestión de presión es operado regularmente para remover depósitos de cal y para verificar que no se encuentra obstruido.

• Precaución: a modo de evitar riesgos debido a un reajuste inadvertido de la protección térmica, este aparato no debe ser suministrado a través de un dispositivo de apagado externo, tal como un temporizador, o ser conectado a un circuito que se apague y encienda regularmente por la utilidad.

• Este aparato puede ser usado por niños de 9 años en adelante y personas con capacidades especiales o sin ninguna experiencia ni conocimiento, leyendo las instrucciones concernientes al uso del aparato y comprenden los riesgos envueltos. Los niños no deben jugar con el aparato, la limpieza y el mantenimiento por parte de los usuarios, no debe ser realizado por niños sin supervisión.

• Este calentador de agua eléctrico, debe ser instalado con una válvula de alivio en el tubo de entrada (indicador azul) cuando la presión del tanque esté sobre los 0.8 MPa, esto activará automáticamente la válvula de seguridad, el agua saldrá por el tubo de drenaje (Diagrama 1). En cualquier condición, esta salida no debe estar bloqueada. Si hay necesidad de vaciar el tanque de agua, primero cierra la red de agua. Remueve los tornillos fijados a la válvula de seguridad, levanta el plástico (ver diagrama 2), para permitir que el agua fluya hacia afuera.



PROCEDIMIENTOS DE OPERACIÓN

- Revisa si existen fugas en las conexiones de tuberías antes de encender el calentador.
- Asegúrate de que el tanque esté lleno de agua, de otro modo esto causará que los elementos del calentador se dañen.
- Enciende el suministro de energía y luego ajusta la perilla de temperatura en dirección de las manecillas del reloj para subir la temperatura y en sentido contrario para bajarla.
- El calentador de agua necesita ser encendido por un cierto periodo de tiempo para alcanzar una temperatura aceptable.
- Durante el proceso de calentamiento, es normal ver un ligero goteo en la válvula de alivio. Favor de no cubrir el agujero de la válvula de alivio.
- Conecta el agujero de salida al tubo de descarga. El agua puede gotear en el tubo de descarga de la válvula de seguridad, por lo cuál este tubo debe estar expuesto a la atmósfera.
- La válvula de seguridad debe ser vaciada regularmente (preferiblemente al menos cada 6 meses) para remover depósitos de cal y para asegurar que no esté obstruida.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Perfil único.

Tanque de silicón dorado zafiro el cuál es a prueba de moho y corrosión, í como alta eficiencia y un prolongado tiempo de vida útil.

Ahorro de energía con mínima pérdida de calor. La temperatura del agua podrá mantener hasta 48 horas después de que se apague el suministro de energía.

Consumo eléctrico: 1500 W.

DATOS TÉCNICOS DE REFERENCIA

Volúmen nominal	15L, 30L, 40L, 50L, 60L, 70L, 80L, 100L		
Tensión nominal	220V~ 120V~	Potencia nominal	1500W
Presión nominal	0.8MPa	Frecuencia nominal	60Hz
Temperatura nominal de agua	75°C	Eficiencia de calefacción	>90%
Grado a prueba de agua	IPX4	Modo de estructura	Estilo de depósito de agua herméticamente cerrado

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO

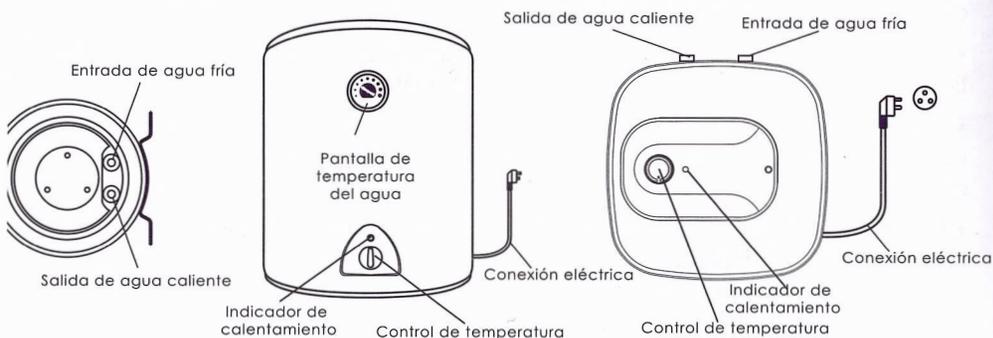
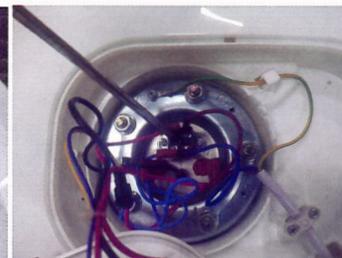
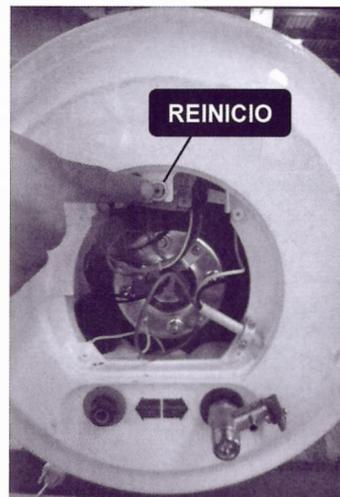


Diagrama 3



IMPORTANTE

Si el calentador se bloquea reinicielo apretando el botón de la parte de abajo como se muestra en la imagen.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- La instalación eléctrica y el trabajo de plomería debe ser llevado a cabo por personal calificado, de acuerdo a las instrucciones de instalación y a las regulaciones de la autoridad local.
- La pieza tiene que ser instalada tan cerca como sea posible de los puntos de servicio, a modo de reducir la pérdida de calor a través de la tubería. Para facilitar el mantenimiento, dejar una distancia de 50 cm para un fácil acceso a las partes eléctricas.
- Este calentador de agua eléctrico debe ser montado en una pared de cemento sólida, preferiblemente en un lugar cercano al contacto de energía eléctrica y a la toma de agua.
- Favor de usar los accesorios equipados por la compañía para montar este calentador eléctrico.
- Antes de determinar la posición del agujero del tornillo, debes asegurarte de que el calentador está elevado más de 200 mm del suelo. Esto dejará espacio para el mantenimiento cuando sea necesario.
- Método de ensamblaje: Después de seleccionar las posiciones fijas adecuadas, usa el tornillo expandible para asegurar firmemente la placa colgante, luego engancha el calentador eléctrico (Diagrama 4).

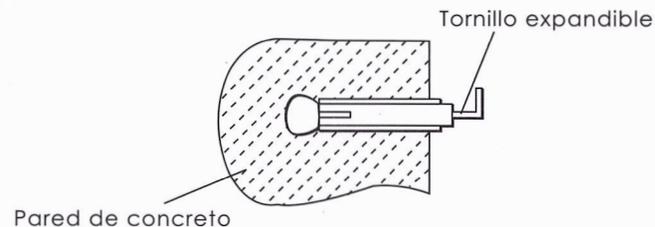
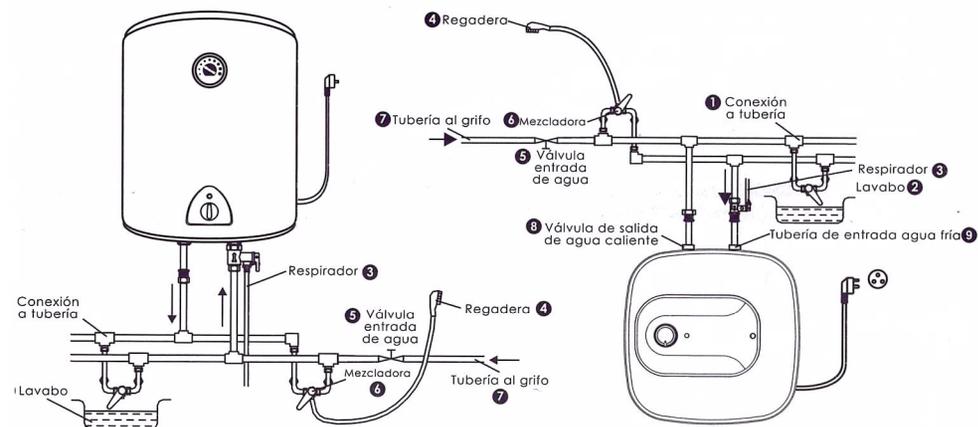
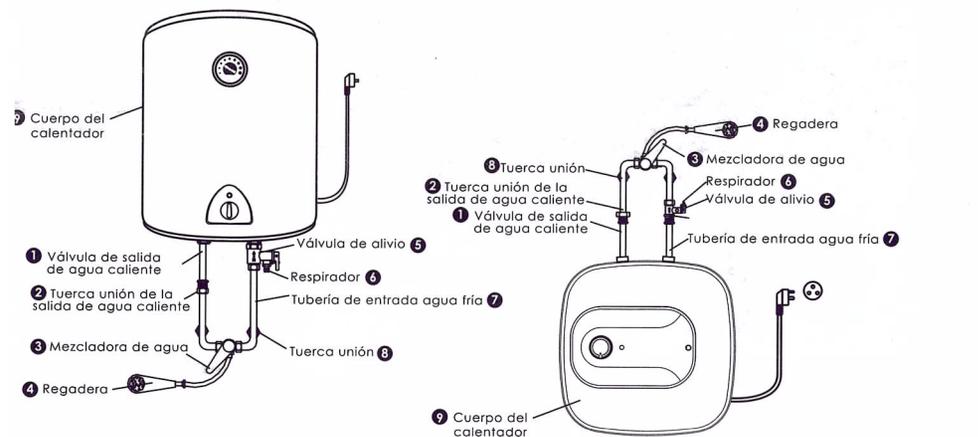


Diagrama 4

Diagrama 5



MANTENIMIENTO

- Todas las operaciones de mantenimiento deben ser llevadas a cabo por personal calificado.
- Antes de contactar un servicio al cliente, asegúrate de que la falla no es causada por ausencia temporal de agua.
- Para descargar el agua completamente del tanque, remueva la válvula de seguridad del calentador de agua. Antes de remover la válvula, se debe apagar el calentador para que el tanque se enfríe (la conexión de salida debe ser desconectada). Este procedimiento deberá realizarse por lo menos una vez al año.
- Retire la varilla de ánodo del tanque del calentador de agua 1 vez al año para inspeccionarla y reemplácela cuando tenga más de 15 cm (6 pulg) de núcleo expuesto en alguno de los extremos de la varilla. Verifique que se haya cortado el suministro de agua fría antes de retirar la varilla de ánodo.
AVISO: No retire la varilla del ánodo del tanque del calentador de agua de forma definitiva, únicamente con fines de inspección o para reemplazarla, ya que la ausencia de la misma, acorta la vida útil del tanque y anula la cobertura de la garantía.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

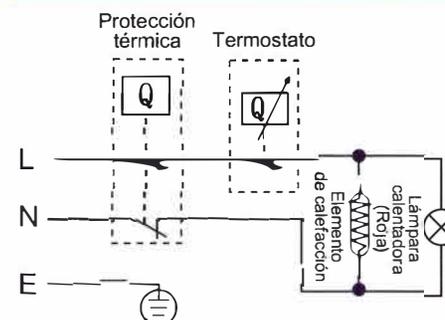
- La conexión eléctrica debe ser hecha por personal calificado.
- El suministro eléctrico se conecta directamente con el conector provisto con la conexión a tierra. El cable de tierra debe ser verde o amarillo y debe estar unido a la terminal marcada por el símbolo \oplus .
- El calentador debe ser conectado a un enchufe que esté fuera de alcance de las personas que usen el baño.
- Todo el cableado de estar conforme a los requerimientos locales. Si tiene dudas, porfavor consulte a un electricista calificado.

Nota: Todas las conexiones de tubería deben ser hechas antes de realizar las conexiones eléctricas. Llene el tanque con agua y abra el grifo para permitir al agua salir del tanque hasta que el aire haya sido expulsado. La energía eléctrica se enciende después de que el tanque de agua este lleno.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SITUACIÓN	CAUSA	SOLUCIÓN
La luz indicadora no enciende	<ol style="list-style-type: none"> 1. La fuente de alimentación no está conectada o está mal conectada. 2. Indicador dañado. 3. Sensor de sobrecalentamiento activado. 	Comprobar el cableado eléctrico y el indicador térmico por un profesional.
La temperatura del agua no está lo suficientemente caliente	<ol style="list-style-type: none"> 1. La pieza está defectuosa. 2. Control de temperatura en mal funcionamiento. 3. No hay energía en el calentador de agua. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sustituir la pieza. 2. Llamar a atención al cliente para su reparación. 3. Verifique el suministro eléctrico.
No hay agua tibia en el grifo	La válvula principal de agua está cerrada.	Abrir la válvula principal de agua.
Fuga de agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fugas en la conexión de las tuberías. 2. Fugas en la junta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apretar la conexión. 2. Apretar o reemplazar la conexión.
Se dispara la pastilla eléctrica.	1. Corto circuito.	1. Reemplazar la pieza.

DIAGRAMA DE CABLEADO



VACACIONES Y APAGADO PROLONGADO

Si el calentador de agua va a permanecer sin usarse por un periodo prolongado, desconecte la alimentación eléctrica y corte el suministro de agua al aparato para conservar energía y evitar la acumulación de gas hidrógeno, el cual es peligroso.

Vacíe el calentador de agua y sus tuberías si éstos pueden quedar expuestos a temperaturas heladas.

Después de un periodo prolongado de apagado, un técnico certificado deberá revisar el funcionamiento y los controles del calentador de agua.

Verifique que el calentador de agua esté completamente lleno antes de volverlo a poner en funcionamiento.

LISTA DE EMPAQUE

No.	Nombre	Piezas
1	Calentador de depósito de agua eléctrico	1
2	Manual de uso	1
3	Tornillo expandible	2
4	Válvula de seguridad	1