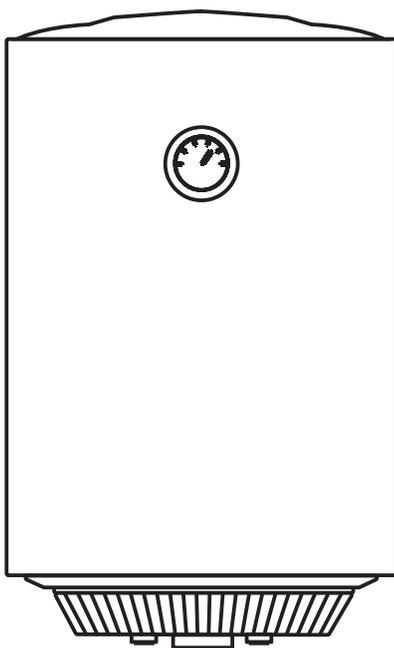


Tem

MANUAL DE INSTRUCCIONES

TERMOTANQUE ELÉCTRICO TEM
TCWHCV35
TCWHCV50
TCWHCV80
TCWHCV100



El diagrama, es sólo para referencia.

Por favor, tome la apariencia del producto real como estándar.

Por favor lea atentamente el Manual de Instrucciones antes de utilizar su termotanque. Al momento de conectarlo, examine que el enchufe esté en perfecto estado, conectado a tierra para garantizar su seguridad.

Observaciones Generales

- La instalación y el mantenimiento tiene que ser llevado a cabo por profesionales calificados o técnicos autorizados por Equipo S.A.
- El fabricante no se hace responsable de cualquier daño o mal funcionamiento causado por la instalación incorrecta, o el incumplimiento de las instrucciones que se incluyen en este folleto.
- Para ver las pautas de instalación y mantenimiento con más detalle, consulte los siguientes capítulos.

TABLA DE CONTENIDO

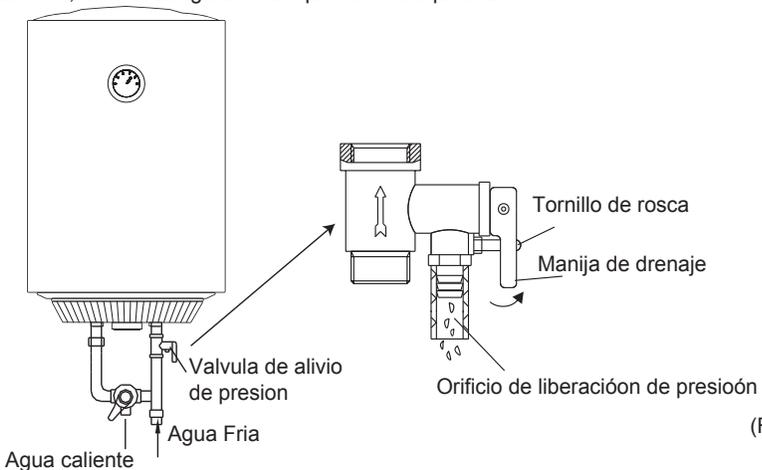
TITULO	PAGINA
1.Precuciones.....	(2)
2.Instalación del Producto	(3)
3.Instalación de la unidad.....	(5)
4.Formas de Uso.....	(7)
5.Mantenimiento	(7)
6.Solucion de Problemas	(8)

1. PRECAUCIONES

Antes de instalar este termotanque, debe comprobar y confirmar que la conexión a tierra de la toma de alimentación este en buenas condiciones. De lo contrario, el termotanque no puede ser instalado y utilizado. El uso del termotanque sin la instalación correcta pueden provocar lesiones graves y daños.

Precauciones Especiales

- La toma de alimentación debe estar conectado a tierra de forma fiable. La corriente nominal del conector no deberá ser inferior a 10A. La toma de corriente y el enchufe deberán mantenerse secos para evitar fugas eléctricas. Inspeccionar con frecuencia si los tapones estan bien en contacto con el zócalo. El método de inspección es el siguiente: insertar el enchufe en la toma, después de usar durante media hora, apague la unidad y desconecte el cable, el enchufe, e inspeccione con la mano si presenta escaldaduras. Si se escalda (más de 50), por favor, cambie a otra toma de contacto para evitar que el enchufe se dañe, o provoque incendios u otros accidentes como resultado del mal contacto.
- La altura de instalación de la toma de alimentación no debe ser inferior a 1,8 m.
- La pared en la que está instalado el termotanque debe ser capaz de soportar el peso, más de dos veces el peso del termotanque completamente con agua, sin presentar grietas. De lo contrario, se deben adoptar otras medidas de refuerzo.
- La válvula de alivio de presión conectada con el termotanque debe ser instalada en la entrada de agua fría del termotanque (véase la figura 1), asegúrese de no confundirse. El flujo de agua puede causar la salida de la válvula de alivio de presión, por lo que la tubería de salida debe abrirse ampliamente; La válvula de presión deben inspeccionarse y limpiarse periódicamente, a fin de asegurarse de que no se bloqueará.



(Fig.1)

- Cuando se utiliza el termotanque por primera vez (o la primera utilización después del mantenimiento), no se puede activar hasta que se ha llenado completamente con agua. Al rellenar el agua, al menos una de las válvulas de salida en la salida del termotanque se debe abrir para extraer el aire. Esta válvula se puede cerrar después de que el calentador se ha llenado completamente con agua.
- El termotanque no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con discapacidades físicas reducidas, sensoriales o mentales, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisadas o hayan recibido instrucciones acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el termotanque.

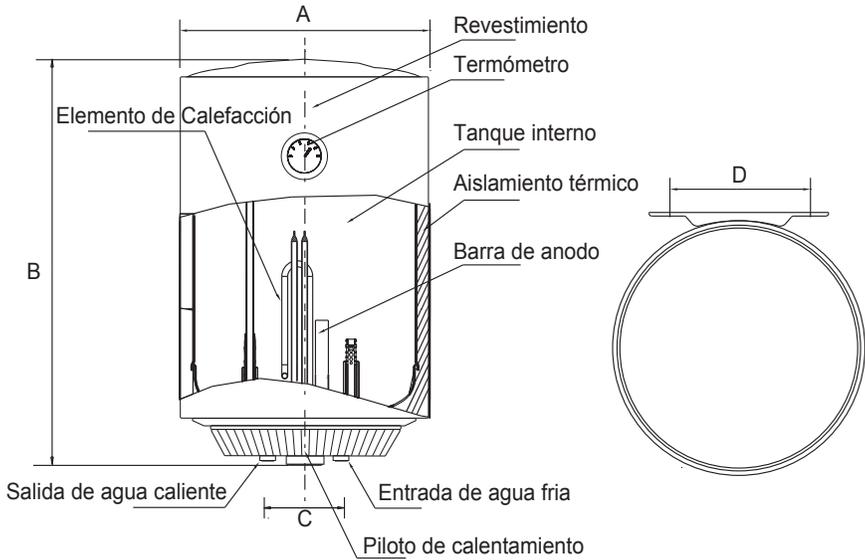
- Durante el calentamiento, puede haber gotas de agua que goteen desde el orificio de liberación de presión de las válvulas de múltiples funciones. Esto es normal. Si hay una gran cantidad de fuga de agua, por favor contacte con el servicio técnico para su reparación. Este orificio de liberación de presión no debe, en ningún caso, ser bloqueado; de lo contrario, el termotanque se puede dañar, incluso dando lugar a accidentes.
- El tubo de drenaje conectado al orificio de liberación de presión debe mantenerse inclinado hacia abajo.
- Puesto que la temperatura del agua dentro del calentador puede alcanzar hasta los 75°C, el agua caliente no debe ser expuesta al cuerpo humano cuando se utiliza inicialmente. Ajuste la temperatura del agua, a la temperatura adecuada para evitar quemaduras.
- Debe desenroscar el tornillo de rosca en la válvula de seguridad multifunción, y levante la manija de drenaje hacia arriba. (Ver Fig.1) para drenar el agua del tanque interior.
- Si el cable de alimentación eléctrica está dañado, debe ser reemplazado por un cable especial proporcionado por el fabricante, y deber ser sustituido por personal de mantenimiento profesional.
- Si hay piezas o componente del termotanque que estén dañados por favor, contacte con el servicio técnico para su reparación.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

2. INTRODUCCION DEL PRODUCTO

2.1 PARAMETROS DE RENDIMIENTO TECNICO

Modelo	Volumen (L)	Potencia Nominal (W)	Nominal Voltaje (ACV)	Nominal Presion (MPa)	Temperatura (°C)	Proteccion Clase	Resistencia al agua Clase
TCWHCV35	35	1500	220-240	0.75	75	I	IPX4
TCWHCV50	50	1500	220-240	0.75	75	I	IPX4
TCWHCV80	80	1500	220-240	0.75	75	I	IPX4
TCWHCV100	100	1500	220-240	0.75	75	I	IPX4

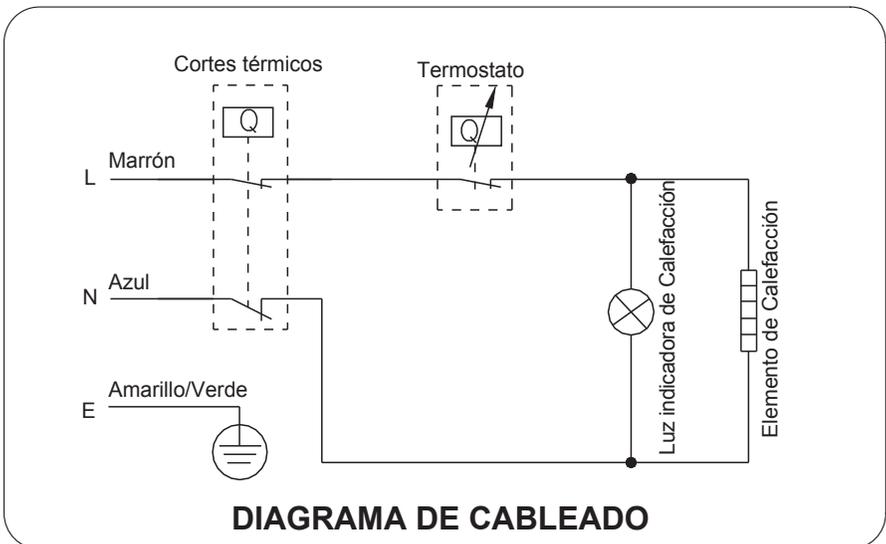
2.2 Estructura del producto



	TCWHCV35	TCWHCV50	TCWHCV80	TCWHCV100
A	385	385	450	450
B	730	770	805	970
C	100	100	100	100
D	200	200	200	200

(Nota: Todas las dimensiones son en mm)

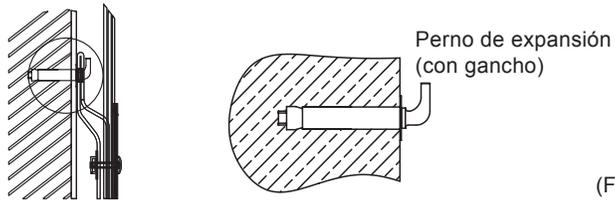
2.3 Diagrama de Cables Interno



3. INSTALACION DE LA UNIDAD

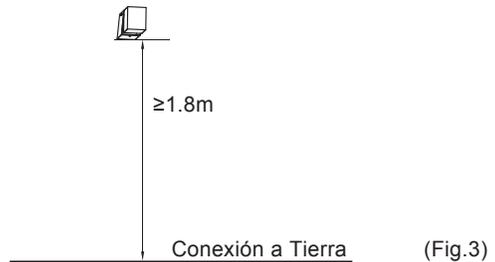
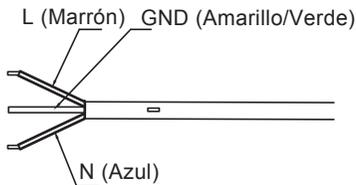
3.1 Instrucciones de instalacion

- ① Este termotanque debe ser instalado en una pared sólida. Si la pared no puede soportar la carga igual a dos veces el peso total del termotanque completamente con agua, entonces es necesario instalar un soporte especial, en las paredes de ladrillos huecos, debe rellenarse completamente con hormigón de cemento.
- ② Después de seleccionar una ubicación adecuada, determinar las posiciones de los dos agujeros utilizados para instalar los pernos de expansión con el gancho (de acuerdo a la especificación del producto que elija). Haga dos agujeros en la pared con la profundidad correspondiente mediante el uso de un taladro con una mecha de cortar del tamaño de los pernos de expansión conectados con la máquina, insertar los tornillos, ubique el gancho hacia arriba, apretar las tuercas para fijar con firmeza, y luego colgar el calentador de agua eléctrico en ella (véase la figura 2).



(Fig.2)

- ③ Instalar la toma de corriente en la pared. Los requisitos para la toma son las siguientes: 250 V/10, de una sola fase, tres electrodos. Se recomienda la toma colocando a la derecha por encima del termotanque. La altura del zócalo al suelo no será inferior a 1,8 m. (ver Fig.3).

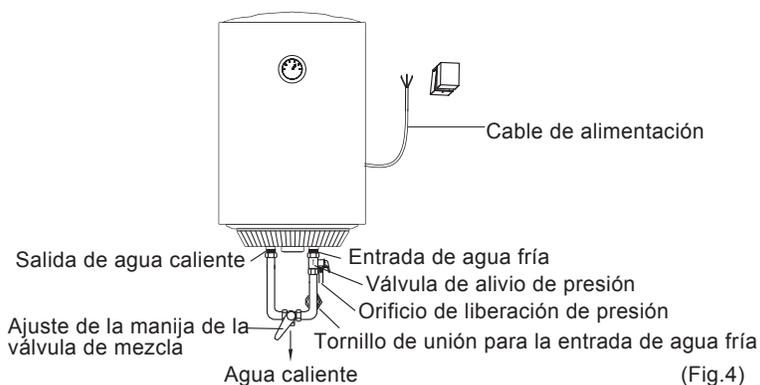


(Fig.3)

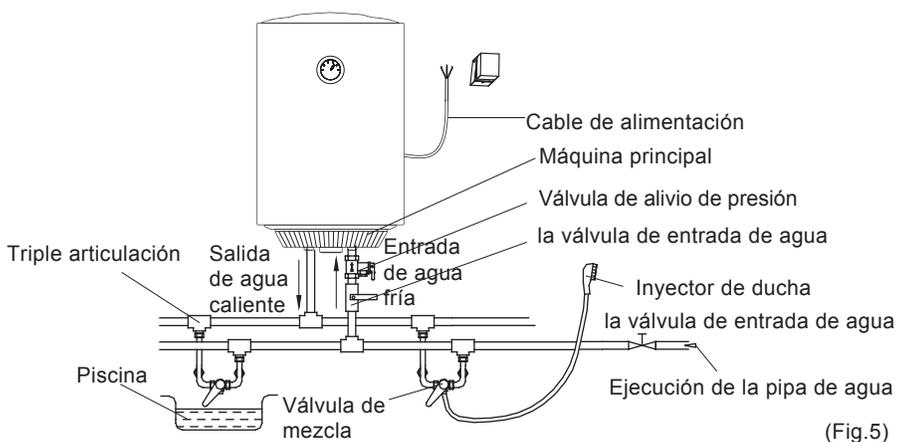
- ④ Si el baño es demasiado pequeño, el termotanque se puede instalar en otro lugar sin que le de el sol y la lluvia. Sin embargo, con el fin de reducir las pérdidas de calor en las tuberías, el termotanque debe instalarse lo más cerca posible a la ducha.

3.2 Conexión de tuberías

- ① La dimensión de cada pieza de tubería es G1 / 2 "; La enorme presión de entrada debe utilizar Pa como la unidad; La presión mínima de entrada debe utilizar Pa como la unidad.
- ② Conexión de la válvula de alivio de presión con el termotanque en la entrada de agua.
- ③ Con el fin de evitar fugas en la conexión de las tuberías, las juntas de sellado de goma suministrada con el termotanque se deben añadir al final de las roscas para asegurarse de que no existan fugas (ver Fig.4).



- ④ Si el usuarios desea tener un sistema de suministro de múltiples vías, consulte el método mostrado en la figura 5 para la conexión de las tuberías.



NOTA

Por favor asegúrese de utilizar los accesorios suministrados por nuestra empresa para instalar este termotanque eléctrico. Este termotanque no se puede colgar en el soporte hasta que se haya confirmado que se firme y fiable. De lo contrario, puede dejar de la pared, lo que resulta en daño del calentador, incluso accidentes graves. Al determinar las ubicaciones de los orificios de los pernos, se debe garantizar que no hay un espacio libre menor de 0,2 m en el lado derecho del calentador eléctrico, a conveniente el mantenimiento del calentador, si es necesario.

4. METODOS DE USO

- En primer lugar, abrir cualquiera de las válvulas de salida del termotanque, a continuación, abrir la válvula de entrada. El termotanque se llenará de agua. Cuando el agua fluye hacia fuera del tubo de salida implica que el calentador se ha llenado completamente con agua, y la válvula de salida se puede cerrar.



NOTA

Durante el funcionamiento normal la válvula de entrada se mantiene siempre abierta.

- Inserte el enchufe alimentación en la toma de alimentación, los dos indicadores LED se iluminará.
- El termostato controlará automáticamente la temperatura. Cuando la temperatura del agua dentro del termotanque ha alcanzado la temperatura seleccionada, se apagará automáticamente, cuando la temperatura del agua cae por debajo del punto de ajuste se activará automáticamente.

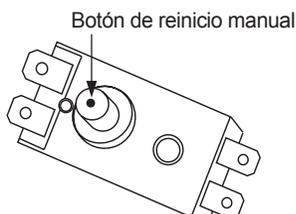
5. MANTENIMIENTO



AVISO

Cortar el suministro de energía antes del mantenimiento, para evitar una descarga eléctrica.

- Compruebe el cable de alimentación y el toma corriente frecuentemente. Se debe proporcionar una conexión a tierra adecuada. El enchufe y el tomacorriente no deben calentarse en exceso.
- Si el termotanque no se utiliza durante mucho tiempo, especialmente en regiones con temperaturas bajas (por debajo de 0 °C), es necesario drenar el agua del termotanque para evitar daños, debido al congelamiento del agua en el tanque (consulte Precauciones en este manual para el método de drenar el agua del interior).
- Para garantizar un buen funcionamiento, se recomienda limpiar periódicamente el tanque interno y remover los depósitos de la resistencia eléctrica, también se debe realizar el mantenimiento preventivo del ánodo de magnesio y, si es necesario, sustituirlo por uno nuevo en caso. La limpieza debe ser realizada por técnicos especializados. Puede pedir al vendedor la dirección del centro de servicio más cercano.
- El termotanque está equipado con un interruptor térmico, que corta el suministro de corriente del calefactor al sobrecalentamiento del agua o su ausencia de agua. Si el aparato está conectado a la red eléctrica, pero el agua no se calienta y el indicador no se enciende, entonces el interruptor térmico se ha desconectado o no funciona. Para restablecer el calentador de agua a la condición de funcionamiento, es necesario:
 1. Desenchufe el calentador de agua, retire la placa de la cubierta lateral / inferior.
 2. Pulse el botón ubicado en el centro del interruptor térmico, véase la figura 6;
 3. Si el botón no está presionado y no hay ningún clic, entonces usted debe esperar hasta que el interruptor térmico se enfríe hasta la temperatura inicial.



(Fig.6)



ADVERTENCIA

Solo profesionales, no se permite desmontar el termotanque. Por favor, póngase en contacto con profesionales para realizar el mantenimiento. De lo contrario, nuestra empresa no tendrá ninguna responsabilidad si ocurre un accidente debido a esto.

6. SOLUCION DE PROBLEMAS

Fallas	Motivos	Soluciones
La luz indicadora de funcionamiento esta apagada.	El controlador de temperatura esta fallando.	Contacte con personal profesional para repararlo.
No llega agua de la salida de agua caliente	<ol style="list-style-type: none">1. El suministro de agua corriente se corta.2. La presión del agua es muy baja.3. La válvula de entrada de agua corriente no está abierta.	<ol style="list-style-type: none">1. Espere a que se restaure el suministro de agua corriente.2. Utilice el termotanque de nuevo cuando se aumenta la presión.3. Abra la válvula de entrada de agua corriente.
La temperatura del agua es demasiado alta.	Fallas del sistema de control de temperatura.	Contacte con personal profesional para repararlo.
Gotera de agua.	Problemas en el sellado de la junta de cada tubo.	Sellar las juntas correctamente.



NOTA

Las piezas de este manual son solo ilustrativas, las piezas proporcionadas con el producto pueden diferir con ilustraciones. Este producto es solamente para uso doméstico. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

El producto esta sujeto a cambios sin previo aviso.
Por favor mantenga este manual corrcatamente.