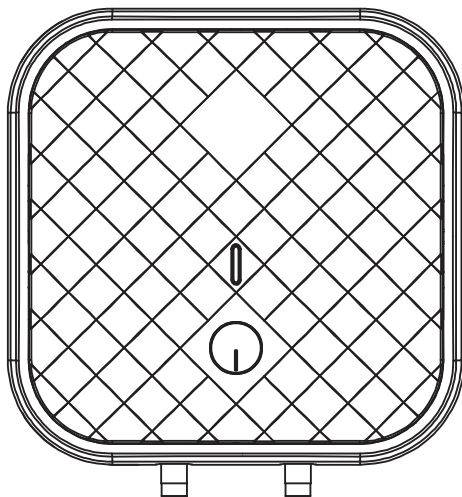


Tem

MANUAL DE INSTRUCCIONES

TERMOTANQUE ELÉCTRICO TEM
PRISMÁTICO
TCWHPR30



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 de este aparato deben ser realizados por personal calificado o técnicos autorizados.
- El fabricante no se responsabiliza por cualquier daño o mal funcionamiento causado por una instalación incorrecta o por no cumplir las instrucciones detalladas en este manual.
- Para obtener instrucciones más detalladas y pautas de mantenimiento, sírvase revisar los siguientes capítulos.

CONTENIDO

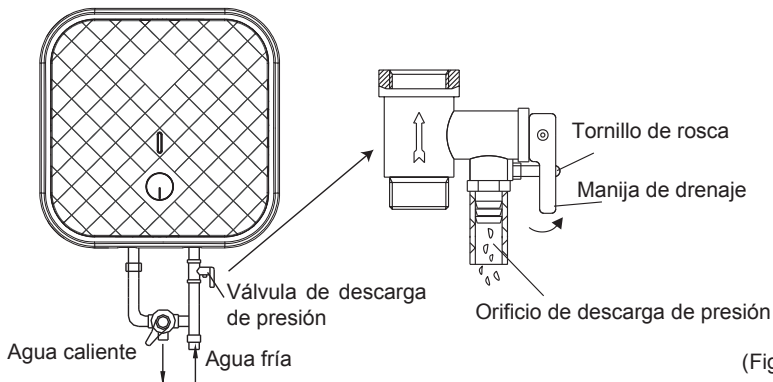
| TITULO | PÁGINA |
|-----------------------------------|--------|
| 1.PRECAUCIONES..... | (2) |
| 2.INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO | (3) |
| 3.INSTALACIÓN DE LA UNIDAD | (5) |
| 4.MÉTODOS DE UTILIZACIÓN | (7) |
| 5.MANTENIMIENTO | (7) |
| 6.RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS | (8) |

1. PRECAUCIONES

Antes de instalar este termotanque, revisar y confirmar que la conexión a tierra del toma corriente se encuentra instalado a tierra correctamente. De lo contrario, el termotanque no podrá ser instalado ni utilizado. No utilizar extensiones de conexión. Si se utiliza el termotanque con una instalación realizada de manera incorrecta, podrían generarse lesiones serias y daños.

Precauciones Especiales

- El toma corriente de abastecimiento debe estar conectado a tierra de manera segura. La corriente nominal del toma corriente no debe ser inferior a 10A. El toma corriente y el enchufe deben permanecer secos para prevenir fugas eléctricas. Controlar frecuentemente que los enchufes se encuentren bien conectados al toma corriente. El método de control debe realizarse de la siguiente manera: insertar el enchufe de abastecimiento en el toma corriente, luego de utilizar la unidad durante media hora, apagarla y desconectar el enchufe. Controlar si el enchufe quema al contacto con la mano. Si lo hiciera (esto sucede por encima de los 50°C), sírvase cambiar a otro toma corriente bien conectado a tierra para evitar que el enchufe se dañe, si hubiese un mal contacto, podrían generarse accidentes personales o incendios.
- La altura de la instalación del toma corriente no debe ser inferior a 1.8m.
- La pared en la cual se instale el termocalefón, deberá poder soportar el doble del peso del calefón completamente lleno de agua sin deformaciones o grietas. De lo contrario, se deben tomar otras medidas de refuerzo.
- La válvula de descarga de presión que viene con el termotanque, debe ser instalada en la entrada de agua fría de este calefón (ver figura 1), y asegurarse de no exponerla al vapor. El agua puede derramarse de la válvula de descarga de presión, por lo tanto el tubo de escape debe abrirse en un costado; la válvula de descarga de presión se debe revisar y limpiar regularmente, de tal modo de asegurarse de que no esté bloqueada.



(Figura 1)

- Al utilizar el termotanque por primera vez (o al utilizarlo por primera vez luego de realizar el mantenimiento), el mismo no puede ser encendido hasta que haya sido llenado de agua por completo. Al llenar el agua, al menos una de las válvulas de salida del termotanque debe ser abierta para liberar el aire. Esta válvula puede ser cerrada luego de que el termotanque se llene de agua.
- El termotanque no está diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o falta de experiencia y conocimiento con respecto al mismo, a menos que hayan sido supervisados o instruidos acerca de la utilización del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el termotanque.

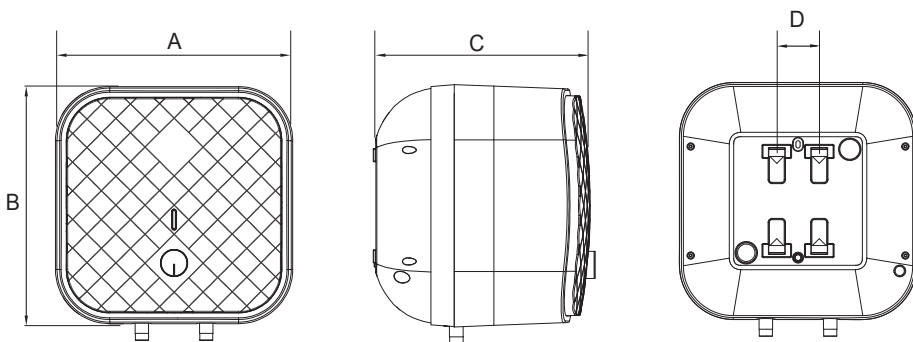
- Durante el proceso de calentamiento, podrían caer gotas del orificio de descarga de presión de las válvulas multifuncionales. Este es un fenómeno normal. Si hay una fuga grande de agua, sírvase contactar con el centro de atención al cliente para realizar reparaciones. El orificio de descarga de presión no debe ser bloqueado bajo ninguna circunstancia; de lo contrario, el termostato podría ser dañado o generar accidentes.
- El tubo de drenaje conectado al orificio de descarga de presión se debe mantener hacia abajo.
- Ya que la temperatura del agua en el interior del termostato puede llegar a los 75°C, el agua caliente no debe ser expuesta al cuerpo humano al ser encendida recientemente. Ajustar la temperatura del agua a una temperatura adecuada para evitar quemaduras.
- Desatornillar el tornillo de rosca en la válvula de seguridad multifuncional, y levantar la manija del drenaje hacia arriba (Ver Figura 1) para drenar el agua del tanque interno.
- Si el cable de alimentación flexible se daña, debe ser reemplazado por un cable de alimentación especial proveído por el fabricante y colocado por el personal de mantenimiento autorizado. Si alguna pieza o componente de este termostato eléctrico se dañara, sírvase contactar con el centro de atención al cliente para realizar reparaciones.

2. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

2.1 Parámetros del Rendimiento Técnico

| Modelo | Volumen (L) | Potencia Nominal (W) | Voltaje nominal (ACV) | Presión nominal (MPa) | Temperatura máxima de agua (°C) | Tipo eléctrico | Grado de impermeabilidad |
|----------|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|
| TCWHPR30 | 30 | 2500 | 220-240 | 0.75 | 75 | I | IPX4 |

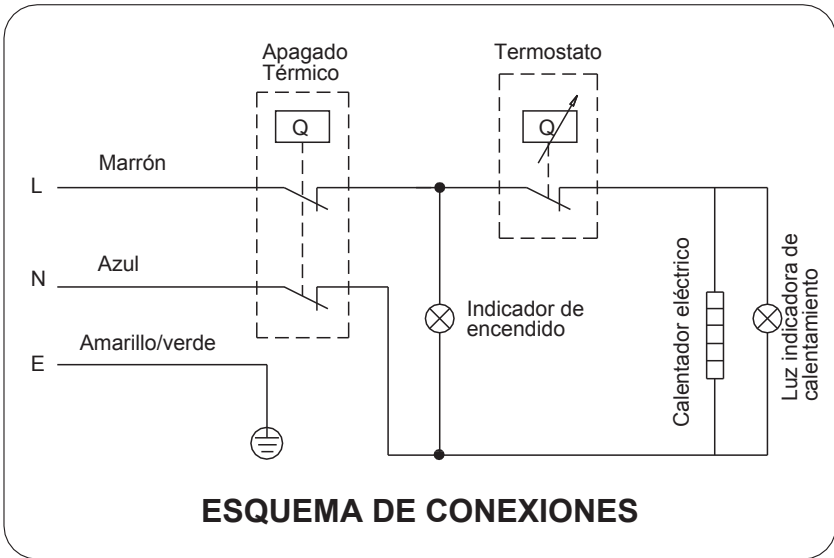
2.2 Breve introducción a la estructura del producto



| | TCWHPR30 |
|---|----------|
| A | 440 |
| B | 440 |
| C | 420 |
| D | 66 |

(Nota: Todas las dimensiones son en mm)

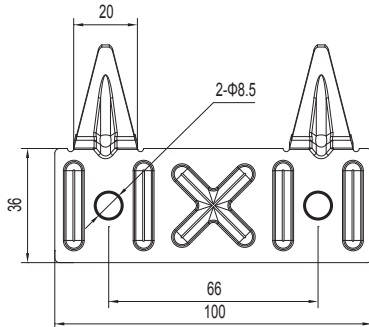
2.3 Diagrama del Cableado interno



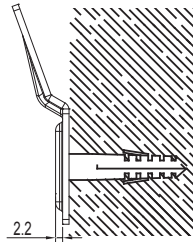
3. INSTALACION DE LA UNIDAD

3.1 Instrucciones de instalación

- ① Este termotanque eléctrico deberá ser instalado sobre una pared sólida. Si la pared no puede soportar la carga igual a dos veces el peso del termotanque totalmente lleno de agua, se debe instalar un soporte especial.
En caso de que la pared tenga ladrillos huecos, asegurarse de llenarlos por completo con cemento de hormigón.
- ② Después de seleccionar una posición adecuada, instale el soporte de montaje en una pared sólida. Métodos de instalación: Siga la instalación como se muestra en la Figura 3. Utilice las anclas y sujetadores provistos junto con el producto para fijar el soporte (Figura 2) firmemente a la pared.
- ③ Alinee las ranuras en la parte trasera del calentador de agua con las proyecciones en el soporte y monte el calentador de agua en el soporte. Después, deslice el calentador de agua suavemente hacia el lado inferior para bloquear el calentador de agua.

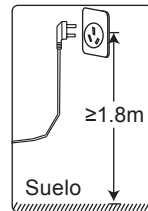
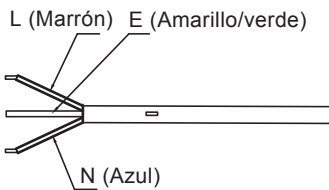


(Figura 2)



(Figura 3)

- ④ Instale en la pared la toma de corriente, cuyos requisitos son los siguientes: 250V/10, monofásica, tres electrodos. Es recomendable colocar la toma de corriente a la derecha por encima del calentador. La altura de la toma de corriente al suelo no debe ser menor de 1.8 m (ver la Figura 4).

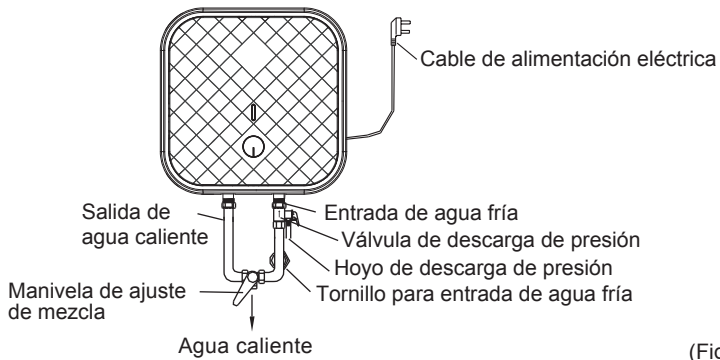


(Figura 4)

- ⑤ Si el baño es muy pequeño, el termotanque puede ser colocado en otro lugar pero que no se encuentre bajo la exposición solar directa o bajo exposición a la lluvia. Sin embargo, para reducir las pérdidas de calor de las tuberías, la posición de la instalación del termotanque debe estar lo más cerca de donde se vaya a utilizar el agua caliente.

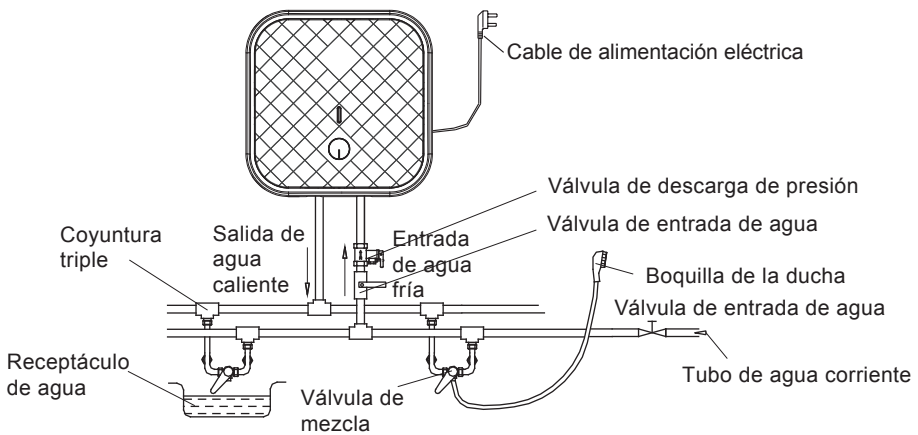
3.2 Conexiones de Tuberías

- ① La dimensión de cada tubo es de G1/2"; la presión masiva de entrada debe utilizar Pa como unidad; la presión mínima de entrada debe utilizar Pa como unidad.
- ② La conexión de la válvula de descarga de presión con el calentador en la entrada del calentador de agua.
- ③ Para evitar fugas al conectar los tubos, se deben colocar las juntas selladoras de goma proporcionadas con el termotanque en el extremo de las roscas para asegurar que se encuentren libres de fugas (ver Figura 5).



(Figura 5)

- ④ Si los usuarios desean realizar un sistema de abastecimiento de vía múltiple, referirse al método ilustrado en la figura 6 para la conexión de tuberías.



(Figura 6)



NOTA

Asegurarse de utilizar todos los accesorios provistos por nuestra compañía para instalar este termotanque eléctrico. Este termotanque eléctrico no puede ser colgado en el soporte hasta asegurarse de que sea firme y confiable. De lo contrario, el termotanque eléctrico podría caer de la pared, generando daños al termotanque, así como también serios accidentes y lesiones. Al determinar el lugar en el cual serán colocados los hoyos de los pernos, se debe asegurar de que haya una distancia no inferior a 0.2m del lado derecho del calentador eléctrico, a fin de dejar espacio para el trabajo de mantenimiento de ser necesario.

4. METODOS DE UTILIZACION

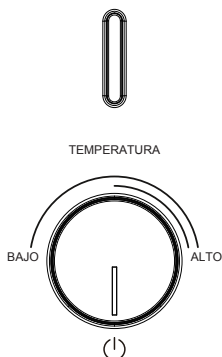
- Abrir primeramente cualquiera de las válvulas de salida de agua del calentador de agua eléctrico, luego, abrir la válvula de entrada. El calefón se llenará de agua. Cuando el agua se salga del tubo de salida, significa que el calefón se ha llenado de agua por completo y la válvula de salida puede ser cerrada.



NOTA

Durante el funcionamiento normal del aparato, la válvula de entrada debe ser mantenida abierta.

- Inserte el enchufe de alimentación en la toma.
- Si el indicador se ilumina, el termostato controlará automáticamente la temperatura. Cuando la temperatura del agua en el calentador ha alcanzado la temperatura configurada, se apagará automáticamente; cuando la temperatura del agua cae por debajo del punto de ajuste, el calentador se encenderá automáticamente para restaurar el calentamiento.



(Figura 7)

- ① Gire la perilla según el marcado en la perilla para aumentar o reducir la temperatura configurada.
- ② Estando encendido el termotanque se calienta cuando la luz indicadora es azul. Cuando finaliza el proceso de calentamiento, la luz se apaga.

5. MANTENIMIENTO

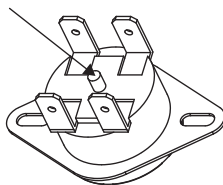


ADVERTENCIA

Para evitar riesgos de choques eléctricos, cortar la corriente eléctrica antes de realizar el trabajo de mantenimiento.

- Revisar el cable de alimentación y el toma corriente lo más a menudo posible. Asegurarse de que los contactos eléctricos y las conexiones a tierra se encuentren en buen estado. El cable y el toma corriente no se deben calentar excesivamente.
- Si no se va a utilizar el calefón durante un período prolongado de tiempo, especialmente en regiones con temperatura baja (bajo 0°C), es necesario drenar el agua del calefón para prevenir daños al mismo debido a congelamiento del agua dentro del tanque. (Referirse a Precauciones en este manual para saber el método de drenar el agua del contenedor interno).
- Para asegurar un funcionamiento confiable prolongado del termotanque, es necesario limpiar el tanque interno de manera regular y extraer los sedimentos del calentador eléctrico del termotanque. También hay que revisar las condiciones (de desgaste completo o no) del ánodo de magnesio y si fuese necesario, reemplazarlo con uno nuevo en caso de desgaste total. La frecuencia en la limpieza del tanque depende de la dureza del agua del territorio. La limpieza debe ser realizada por agentes de servicio autorizados. Puede consultar con el vendedor la dirección del centro de servicios más cercano.
- El limitador de la temperatura corta la electricidad si el calentador de agua está sobrecalentado o el termostato está dañado. Es necesario reiniciarlo manualmente (Ver Figura 8)

Botón reinicio manual



(Figura 8)



PRECAUCIÓN

Personal no cualificado no está autorizado a desmontar el limitador de temperatura para reiniciar. Póngase en contacto con el servicio técnico para realizar dicha acción, de lo contrario la empresa no asumirá la responsabilidad de cualquier accidente derivado de esto.

6. RESOLUCION DE PROBLEMAS

| Fallas | Causa | Solución |
|---|--|--|
| El indicador de calor está apagado | Falla en el regulador de temperatura | Contacte al servicio técnico o personal especializado. |
| No sale agua caliente | <ol style="list-style-type: none">1. Se corta la fuente de agua corriente2. La presión hidráulica es demasiado baja.3. La válvula de entrada de agua no está abierta | <ol style="list-style-type: none">1. Espere a que se restaure el suministro de agua.2. Utilice el termotanque cuando aumente la presión.3. Abra la válvula de entrada de agua. |
| La temperatura del agua es muy caliente | Falla en el sistema de control de temperatura. | Contacte al servicio técnico o personal especializado. |
| Escape de agua | Verifique los empalmes de cada manguera | Selle los empalmes |



NOTA

Las piezas ilustradas en este manual de uso y mantenimiento son indicativas solamente, las piezas provistas con el producto pueden diferir de las ilustraciones. Este producto está diseñado solo para ser utilizado en el hogar. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

El producto está sujeto a cambios sin previo aviso.
Por favor, mantenga adecuadamente este manual.