

**MANUAL DE USUARIO**  
**CALENTADOR INSTANTANEO**  
**THERMO MAX**



# ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>Sección</b>	<b>Página</b>
<b>Información General .....</b>	<b>2</b>
<b>A.General</b>	
<b>1.Esquema general .....</b>	<b>5</b>
<b>2.Aplicaciones.....</b>	<b>5</b>
<b>B.Instalación</b>	
<b>1. Paquete de instalación.....</b>	<b>6</b>
<b>2. Ubicación del calentador .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Instalación del agua .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Conexión eléctrica.....</b>	<b>7</b>
<b>C .Funcionamiento.....</b>	<b>9</b>
<b>D.Garantía</b>	
<b>1. Aplicación de garantía.....</b>	<b>9</b>
<b>2. Restricciones de garantía.....</b>	<b>10</b>

## INFORMACIÓN GENERAL

Este calentador para agua debe ser instalado conforme a códigos eléctricos e hidráulicos locales. La garantía de este calentador para agua tiene efecto sólo cuando es instalado, ajustado, y manejado conforme a este manual de instrucción, instalación y operación. El fabricante de este calentador no se hará responsable de ningún daño resultado del incumplimiento de estas instrucciones.

Este calentador ha sido diseñado con el objetivo de calentar el agua potable. La instalación y el empleo de este calentador no debe variar para otro propósito que la calefacción de agua potable, cualquier otro uso que se le dé al calentador pueden causar daños y crear una condición riesgosa, lo cual le hará perder la garantía.

No use este aparato si cualquiera de sus partes ha sido sumergida en el agua. Deberá ponerse en contacto con nuestro Centro de Servicio para inspeccionar el equipo y sustituir cualquier parte del sistema de control que haya sido sumergida en el agua o presente daño.

Asegúrese que el voltaje sea suministrado correctamente al calentador según el dato de placa, mediante una caja de disyuntores apropiados para el calentador.

Instalaciones y soporte técnico contáctenos al Centro de Servicio, 2203-4616.

### IMPORTANTE

Antes de proceder, por favor inspeccione el calentador para agua y los componentes para prevenir un posible daño. **NO HAGA** la instalación con algún componente dañado. Si el daño es evidente, por favor póngase en contacto con nuestro Centro de Servicio.

 **ADVERTENCIA**

El uso del calentador para agua produce altas temperaturas. Para evitar daños o heridas, no debe haber ningún material almacenado junto al calentador y debe tenerse el cuidado apropiado para evitar el contacto innecesario (sobre todo en niños) con el calentador para agua. **EN NINGÚN CASO TENGA MATERIALES INFLAMABLES, COMO GASOLINA O PINTURA PARA SER USADOS O ALMACENADOS EN LOS ALREDEDORES DE ESTE CALENTADOR DE AGUA.**

Después de la lectura de este manual y las instrucciones de funcionamiento, seleccione la posición para el calentador dentro de la ducha, con una fuente de energía de fácil acceso y conexiones de agua adecuadas.

Se recomienda que el calentador sea localizado cerca del punto de mayor uso de agua caliente para prevenir la pérdida de calor por los tubos. **Localice el calentador para agua de modo que el acceso a panel de control y válvulas sea fácil y rápido.**

La corrosión del calentador y el deterioro de los componentes pueden ser causados por la calefacción de vapores químicos aerotransportados. Los ejemplos de los compuestos más típicos potencialmente corrosivos son: el rocío de propelentes, limpiadores solventes, refrigerantes, químicos de piscina, el calcio o el sodio clorhídrico, ceras y procesos químicos. Estos materiales son corrosivos en niveles de concentración muy bajas con poco o ningún olor para revelar su presencia.

**NOTA: EL DAÑO CAUSADO POR LA EXPOSICIÓN O VAPORES CORROSIVOS NO ESTÁ CUBIERTO POR LA GARANTIA. NO UTILICE EL CALENTADOR DE AGUA SI LA EXPOSICIÓN OCURRE. NO ALMACENE NINGÚN COMPUESTO POTENCIALMENTE CORROSIVO EN LOS ALREDEDORES DEL CALENTADOR PARA AGUA.**

 **PELIGRO**



La temperatura a 55°C (125°F) puede causar severas quemaduras o daños a la piel expuesta. Los niños discapacitados y los adultos mayores requieren atención para el uso de agua caliente.

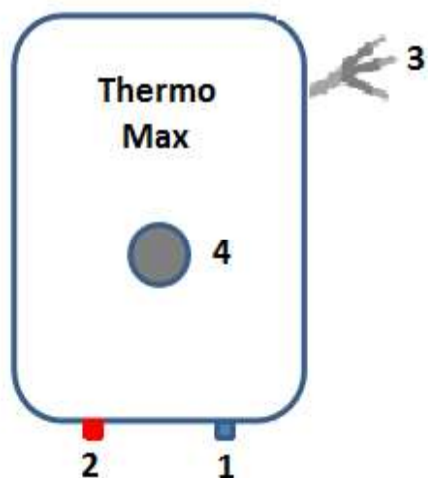
## A. GENERAL

### 1. Esquema General

En la figura N° 1 se presenta un diagrama general del calentador instantáneo con sus partes descritas en el cuadro N°1

Figura N°1 Partes del THERMO MAX

Cuadro N° 1 Partes del THERMO MAX



Parte	Descripción
1	Entrada de agua fría
2	Salida de agua caliente
3	Conexión eléctrica
4	Display

### 2. Aplicaciones

El calentador instantáneo THERMO MAX se le puede dar aplicaciones en: fregaderos, lavamanos, baños, y en todos aquellos lugares en donde usted desee tener acceso a agua caliente.

Modelo	CAPACIDAD ABASTECIMIENTO SIMULTANEO	Potencia Kw
TM 8	1 Ducha.	8kw
TM 10	1 Ducha y Fregadero.	10kw

## **B. INSTALACIÓN**

Para realizar una buena instalación de su calentador instantáneo modelo THERMO MAX, siga las instrucciones, en el orden aquí indicado.

### **Consulte por nuestro KIT de instalación.**

#### ***1.El paquete de instalación incluye:***

Soporte de pared

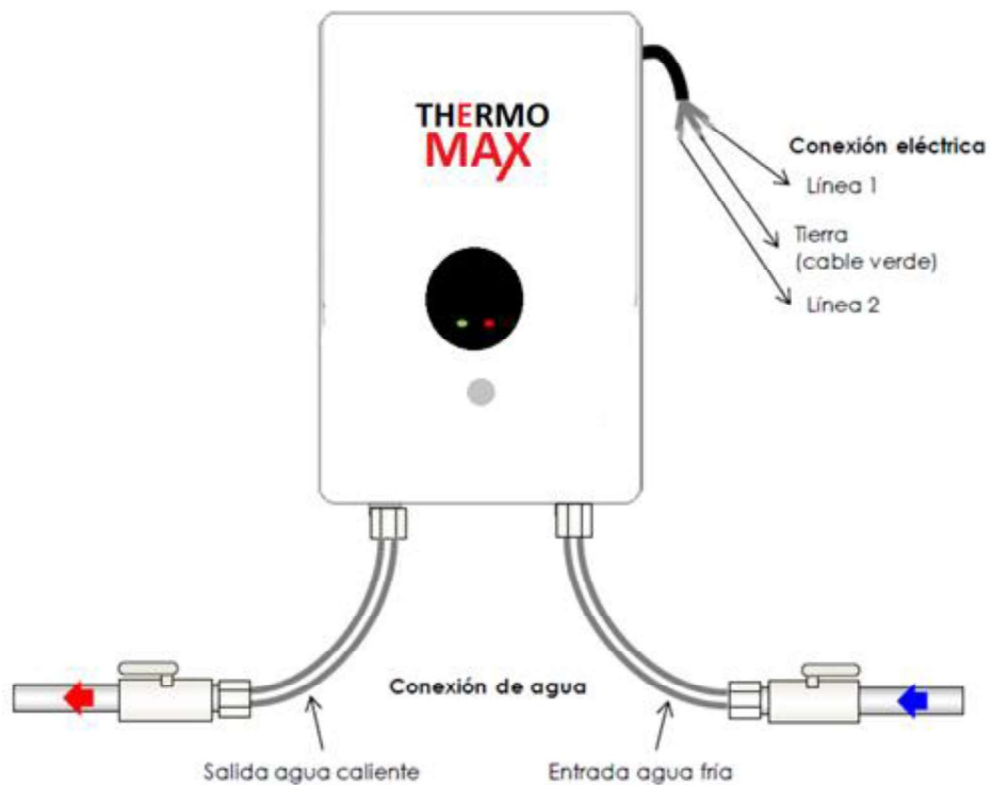
#### ***2.Ubicación del calentador.***

- El calentador instantáneo debe de ser instalado cerca o centralizado de las aplicaciones, además debe estar protegido contra las inclemencias del tiempo.
- Puede ser instalado sobre una superficie (no a nivel de piso) o se puede fijar en una pared pero, debe ser instalado SIEMPRE en forma vertical y lejos de los niños. No se debe instalar en cielorrasos, áticos o en aquellos lugares donde el derrame de agua pueda causar daños a pisos de mobiliario.
- Instale el calentador con un técnico autorizado y de acuerdo al reglamento de instalaciones eléctricas.

#### ***3. Instalación del agua***

En la figura N° 2 se puede apreciar un diagrama que ayudará a realizar la instalación del agua, además se encuentra con la descripción de las partes.

**Figura N° 2 Conexión al Sistema de Agua**



Se recomienda seguir las siguientes instrucciones antes de realizar la conexión del agua:

- Utilice pegamentos y componentes diseñados para soportar agua caliente.
- Las conexiones de entrada y salida de este calentador son de ½"
- Una vez realizada la instalación de agua revise la existencia de fugas en el sistema.

**Antes de realizar la conexión eléctrica y habiendo realizado la instalación tal y como se indicó anteriormente, deje correr el agua por unos minutos para eliminar las cámaras de aire y evitar que las resistencias se quemen.**



#### 4. Conexión Eléctrica.

En la Figura N° 3 muestra un diagrama que le ayudará a conectar eléctricamente su calentador.

**Figura N° 3 Conexión Eléctrica**



- Utilice los componentes adecuados según el modelo que adquirió. Ver cuadro N°2

**Cuadro N°2 Componentes Adecuados para la Instalación**

Modelo	Potencia (W)	Voltaje (V)	Breaker (A)	Cable (AWG)
TM 8	8000	220 ~ 240	2P/40A	#8
TM 10	10000	220 ~ 240	2P/40A	#8

- Conectar las líneas eléctricas desde el breaker hasta el calentador con el calibre indicado en el cuadro N° 2 evitando realizar empalmes de cables, si está es su situación utilice conectores especificados para tal caso.
- Verifique de que las conexiones se encuentren fuertemente aseguradas y que no existan falsos contactos.
- Para ofrecer una protección continua contra el riesgo de descarga eléctrica, conecte correctamente solo a circuitos con salidas a tierra.



**IMPORTANTE**

**ANTES DE CONECTAR EL CALENTADOR A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ASEGÚRESE DE QUE EL CALENTADOR SE ENCUENTRE COMPLETAMENTE LLENO, DEJANDO CORRER EL AGUA DURANTE 2 MINUTOS.**

Conecte el breaker y así su calentador instantáneo se encontrará listo para empezar su funcionamiento normal.