

MANUAL DE INSTRUCCIONES CALENTADOR INSTANTÁNEO MODELO: AQUA CONFORT



Imporlanca, S.A.

A. General

1. Esquema general.

En la Figura No. 1 se presenta un diagrama general del calentador instantáneo con sus partes descritas en el cuadro No 1.

CUADRO NO. 1

Parte	Descripción
1	Entrada de agua fría
2	Salida de agua caliente
3	Válvula de seguridad
4	Conexión eléctrica
5	Perilla de control
6	Luz piloto
7	Gabinete
8	Platinas de anclaje

FIGURA NO. 1



2. Aplicaciones.

El calentador instantáneo AQUA CONFORD puede ser utilizado en las siguientes aplicaciones: fregaderos, lavamanos, baños, tinas, en general, en todos aquellos lugares en donde usted desee tener acceso a agua caliente.

B. Instalación.

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

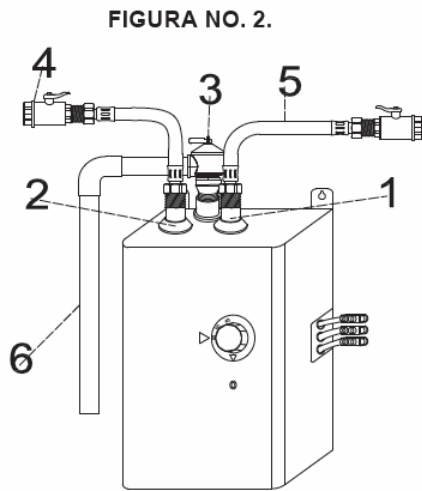
1. Ubicación del calentador.

El calentador instantáneo debe ser instalado cerca o centralizado de las aplicaciones, además debe estar protegido contra la humedad y las inclemencias del tiempo.

Puede ser instalado sobre una superficie o se puede fijar en una pared pero, debe ser instalado SIEMPRE en forma vertical y lejos del alcance de los niños. No se debe instalar en cielorrasos ni áticos o en aquellos lugares donde el derrame de agua pueda causar daños a pisos o mobiliario, además es preferible que en el lugar de instalación se posea acceso a un desagüe o drenaje para evacuar el agua que entrega la válvula de seguridad.

2. Instalación del agua.

En la Figura No. 2 se puede apreciar un diagrama que le ayudará a realizar la instalación del agua, en el Cuadro No. 2 se encuentra la descripción de las partes.



CUADRO NO. 2.

Parte	Descripción
1	Entrada de agua fría
2	Salida de agua caliente
3	Válvula de seguridad
4	Llaves de paso (*)
5	Mangueras de abasto tipo boiler de 1/2x1/2" (*)
6	Salida al drenaje (*)

(*) Estos componentes no se incluyen con la compra del calentador

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

- Utilice mangueras flexibles (tipo boiler) o componentes y pegamentos adecuados que soporten el agua caliente.
- En la entrada de agua fría se debe instalar como mínimo 50 cm. de tubería de CPVC o mangueras flexibles para
- agua caliente.
- Nunca instale una válvula de check cerca del calentador.

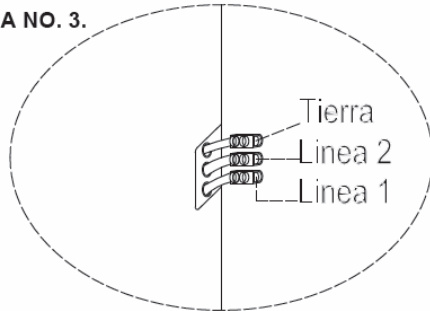
Pasos para la instalación del agua:

- Instale 2 llaves de paso (de metal) a la entrada y salida del agua.
- Instale 2 mangueras flexibles tipo boiler a la entrada y salida del agua.
- Conectar la entrada de agua fría al niple indicado (1).
- Conectar la salida de agua caliente al niple indicado (2).
- Realice la conexión de la válvula de seguridad hacia un drenaje utilizando tubería para agua caliente.
- Antes de realizar la conexión eléctrica y habiendo realizado la instalación tal y como se indicó anteriormente, abra la llave de agua caliente y deje correr el agua por unos minutos para eliminar las cámaras de aire y comprobar que no existan fugas.

3. Instalación eléctrica

En la Figura No. 3 se muestra el diagrama que le ayudará a realizar la instalación eléctrica del calentador.

FIGURA NO. 3.



- Antes de realizar la instalación eléctrica asegúrese de que el calentador se encuentre lleno de agua.
- Utilice los componentes adecuados según el modelo que adquirió. Ver Cuadro No.3.

CUADRO NO. 3.

MODELO	Potencia KW	Voltaje V	Breaker Amp	Cable AWG	Alto cm	Ancho cm	Grosor cm	Conexión NPT
AQUA -9000	9	240	40	8	41,5	22,5	16	1/2
AQUA-12000	12	240	50	8	41,5	22,5	16	1/2

- Conectar las líneas desde el breaker hasta el calentador en el calibre indicado en el Cuadro No. 3, evitando
- realizar uniones de cables, si éste es su situación utilice conectores especificados para tal caso.
- Conectar la Línea 1 en la conexión de la regleta 1, la Línea 2 en la conexión de la regleta 2 y la Tierra a la línea
- indicada en color verde
- Asegúrese de que las conexiones se encuentran fuertemente aseguradas y que no existan falsos contactos
- Conecte el breaker y gire la perilla de control (#5 de la Fig.1) hacia la derecha así su calentador instantáneo se encontrará listo para empezar su funcionamiento normal.

C. Funcionamiento

El calentador AQUA es controlado por un termostato de inmersión, este le permite mantener la temperatura, prefijada mediante la perilla de control.

Sin embargo

- Si usted desea variar la temperatura del calentador tome en cuenta que a menor caudal se obtiene mayor temperatura, a mayor caudal la temperatura disminuye. Así por ejemplo si se fija 50° y la cantidad de agua saliendo supera la potencia del calentador no se logra alcanzar la temperatura deseada. Sí se consigue disminuyendo el caudal. Recuerde tener cuidado con los riesgos de quemadura.
- Si usted desea utilizar el calentador instantáneo con más de una llave abierta a la vez asegúrese de que las aspersiones no dejen pasar más de 2 galones de agua por minuto.

D. Garantía

1. Aplicación de garantía

Esta garantía comenzará a regir a partir de la fecha de compra del producto, mostrando dicha factura para hacer efectiva la garantía, en omisión de ésta se tomará la fecha de fabricación del calentador que indica la placa externa y la numeración interna de la pipa.

El usuario deberá entregar por su propio medio el calentador directamente a la fábrica o al distribuidor donde lo adquirió. Los gastos de desmontar, reinstalar y trasladar el calentador hasta la fabrica, corren por parte del usuario.

2. Período de garantía

Imporlanca S. A. otorga garantía al calentador instantáneo marca AQUA CONFORT bajo las siguientes condiciones:

2.1 Sobre las partes eléctricas (resistencias, termostato, contactor) por un período total de un año, por defectos de fábrica, no se cubren daños si el calentador fue instalado sin agua.

2.2 El tanque interno del calentador, llamado pipa, tendrá una garantía de 3 años.

3. Restricciones de la garantía.

Imporlanca S. A., no se hace responsable por daños causados a la propiedad, por instalaciones incorrectas que no cumplan con los requisitos de las normas de construcción, códigos eléctricos y mecánicos. Por tal razón se recomienda que la instalación sea efectuada por un técnico especializado en fontanería y electricidad. Esta garantía no es válida si el calentador ha sido instalado de forma incorrecta². Cualquier revisión de garantía deberá realizarse por medio de los técnicos de Imporlanca S. A.

¹ Imporlanca S.A. no se hace responsable por cualquier daño causado por el agua caliente o vapor generado por el calentador

² Ver sección de Instalación

E. Preguntas más frecuentes

A continuación se presenta una lista de las preguntas mas frecuentes de los usuarios, se adjunta cual es la posible situación y su respectiva solución.

Problema	Causa Posible	Solución
1. El calentador solo entrega agua fría.	<ol style="list-style-type: none">1. Puede ser que la instalación eléctrica este en 110 Voltios.2. Las resistencias están quemadas.3. El breaker está apagado o dañado.4. La unidad esta desconectada mediante la perilla de control de temperatura	<ol style="list-style-type: none">1. Haga la conexión eléctrica en 240 V.2. Debe reemplazarlas por completo.3. Proceda a conectar el breaker o a sustituirlo por completo4. Gire la perilla hacia la derecha para encender la unidad. El objetivo de la perilla de control de temperatura es apagar la unidad y el ahorro de energía.
2. La temperatura es muy baja.	<ol style="list-style-type: none">1. Una sola resistencia está quemada.2. Puede ser que la instalación eléctrica este en 110 Voltios.3. Puede ser que la entrada y salida del agua estén mal conectadas.4. Posible fuga de agua.5. La distancia del calentador a la aplicación no es la adecuada.6. Es posible que la perilla de control se encuentre en una temperatura muy baja.	<ol style="list-style-type: none">1. Reemplace la resistencia por una nueva.2. Debe reemplazarlas por completo.3. Consulte la sección de instalación incluida en el manual.4. Revise la tubería de agua caliente.5. El agua pierde temperatura durante la transmisión del agua, debe instalarse cerca de la aplicación.6. Gire la perilla hacia la derecha para lograr una temperatura mayor (50°C ó 60°C)
3. La válvula de seguridad se abre con mucha frecuencia.	<ol style="list-style-type: none">1. Si colocó una válvula de check en el sistema.2. Excesiva presión de agua3. El termostato se encuentra dañado.	<ol style="list-style-type: none">1. Si este es el caso debe eliminarla.2. Colocar una válvula reguladora de presión3. Debe reemplazarlo.

Problema	Causa Posible	Solución
4. El breaker se dispara frecuentemente.	1. Puede que el breaker o el cableado no sea el requerido para el calentador. 2. Se dio un corto circuito. 3. Las líneas están flojas.	1. Debe revisar la tabla de recomendación y colocar el breaker con el amperaje correcto. 2. Debe revisar la instalación eléctrica. 3. Debe revisar las conexiones eléctricas del calentador.

Si desea que técnicos de Imporlanca le instalen su calentador³ sírvase llamar al siguiente número:
Teléfonos: 2279-7689.

³Opción válida únicamente para Costa Rica.

PRODUCTO FABRICADO EN COSTA RICA POR:



Imporlanca, S.A.

Alto de Ochomogo. Cartago, Costa Rica.
 150 m. Este y 75 m. Sur de la Bomba Cristo Rey. Bodega No. 2.
 Teléfonos: (506) 2279 7689 / Fax: (506) 2279-7691
 E-mails: ventas@imporlanca.com, ecascante@imporlanca.com