



**EL MANTENEDOR AQUA ESTA DISEÑADO
PARA QUE USTED DISFRUTE DE UN BAÑO
PROLONGADO, DE MANERA QUE NUESTRO INTERES ES SU SATISFACCION**

**MANTENEDOR DE AGUA PARA JACUZZI
MODELO: AQUA CONFORT SPA**

INTRODUCCION.

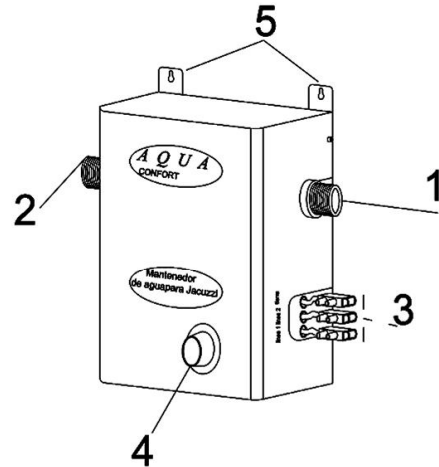
El **MANTENEDOR AQUA CONFORT**, esta diseñado pensando en la comodidad y el confort del usuario, ya que se le incorporó un dispositivo que se acciona al encender o apagar la bomba del jacuzzi. Evitando con ello que ocurran daños a causa de un mal uso. Así mismo, estas unidades se ofrecen en versiones de 9000 y 12000 watts, los cuales cumplen una doble función ya que la misma unidad puede calentar el agua fría o bien solo mantener la temperatura. La versión de 6000 watts se utiliza principalmente para mantener la temperatura del agua una vez que se ha ingresado la caliente.

A continuación le ofrecemos un detalle de cada una de las partes del **MANTENEDOR AQUA CONFORT**, (Figura No. 1), identificadas con la respectiva numeración en la tabla No. 1.

Cuadro No. 1

Número	Parte
1	Entrada de agua fría
2	Salida de agua caliente
3	Conexión eléctrica
4	Control de temperatura
5	Ranuras de anclaje

Figura No. 1



1. INSTALACION ELECTRICA:

El cable así como, el tipo de "breaker" debe escogerse de acuerdo a las siguientes **recomendaciones en Cuadro No. 2.**

Cuadro No. 2.

Datos técnicos

Modelo	Potencia	Voltaje	Breaker	Cable	Diámetro	Largo	Ancho	Grosor	Peso	Conexión
	(KW)	(V)	(AMP)	(AWG)	(CM)	(CM)	(CM)	(CM)	(KG)	(NPT)
AQUA SPA-6000	6000	240	30	No. 10	20	28	19	11	4	1 1/2"
AQUA SPA-9000	9000	240	40	No. 8	20	28	19	11	4.3	1 1/2"
AQUA SPA-12000	12000	240	50	No. 8	20	28	19	11	4.3	1 1/2"

Todos los equipos cuentan con una placa en la cual se especifican los datos técnicos de cada unidad, si usted tiene dudas sobre la unidad que adquirió no dude en llamarnos al teléfono: 2551-0863.

No atender **las recomendaciones** sobre la instalación del mantenedor podría ocasionar daños permanentes en el equipo.

Revise además que la corriente que llega hasta el mantenedor sea la que requiere el mismo.

No olvide suplir un cable de tierra de lo contrario puede ocasionar severos daños en el mismo y a las tuberías por el sobrecalentamiento.

2. MODO DE INSTALAR EL CALENTADOR:

Una vez realizadas las revisiones pertinentes, proceda a instalar el mantenedor respetando siempre el diagrama.

Las tuberías que se conectan a los nipples del tanque deben ser resistentes al agua caliente.

No conecte el mantenedor en un lugar donde quede expuesto a la humedad, lluvia o donde por algún motivo se moje, ya que los componentes eléctricos podrían dañarse y causar daños en el mantenedor y en las tuberías por el sobrecalentamiento.

Nunca conecte la corriente eléctrica hasta que el calentador esté completamente lleno de agua y para

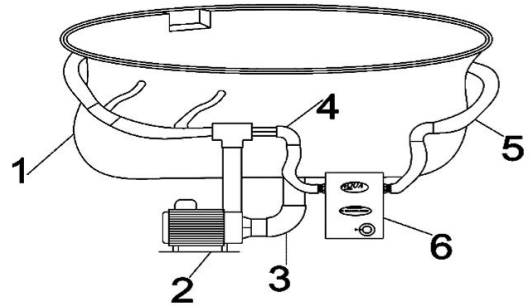
asegurarse de esto, una vez instaladas las tuberías, llaves y válvulas, deje correr el agua por algunos minutos. Esto asegurará que la pipa interna se llene de agua y pueda funcionar bien.

Asegúrese de **NO** dejar fugas o goteo en la instalación de las tuberías, éstas podrían causar daños irreversibles a los controles eléctricos y de esta manera se produce un mal funcionamiento de la unidad. El mantenedor debe ser **instalado en forma vertical**, la entrada y la salida están indicadas, **color azul para la entrada y rojo para la salida**, sin embargo, estas pueden invertirse por conveniencia.

Cuadro #3.

Parte	Número
Tina	1
Bomba	2
Entrada a la bomba	3
Entrada al mantenedor	4
Salida al Jacuzzi	5
Mantenedor Agua	6

FIGURA #2



Una vez asegurado que la instalación de la tubería esta correctamente instalada, proceda a conectar los cables eléctricos, asegurándose de que se conecten las líneas a los cables que corresponden (**figura # 3**), no olvide colocar el cable "**tierra**", para estos efectos de color verde.

El mantenedor AQUA CONFORT, tiene la ventaja de que cuenta con un **switch de presión** que activa el sistema cuando la bomba es activada y desactiva el sistema cuando la bomba es desactivada.

Cuenta además con un **termostato** (**#4 de la figura #1**) que le permite fijar la temperatura de corte.

NOTA IMPORTANTE: Mantenga el breaker apagado así como los controles en posición **OFF**, hasta que realice la prueba al mantenedor. De no seguirse este procedimiento el mantenedor puede dañarse.

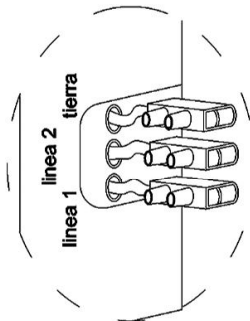


Figura #3.

3. RECOMENDACIONES DE USO.

Cuadro No. 4.

Modelo	Potencia
AQUA SPA- 6000	TINAS PEQUEÑAS
AQUA SPA- 9000	TINAS PEQUEÑAS
AQUA SPA-12000	TINAS GRANDES Y JACUZZI

La Tabla anterior se ha calculado para la zona de la Meseta Central, por lo tanto, si el mantenedor va a estar instalándose en una zona más cálida, éste puede subir su rendimiento en aproximadamente un 25% y por otra parte si este se instala en una zona más fría, el rendimiento puede verse afectado en aproximadamente un 25% también.

La temperatura recomendada del termostato la constituye el rango de 40° a 50 °C, aún así la temperatura puede variar hacia arriba o hacia abajo en este rango, siempre y cuando la temperatura no exceda los 70 ° C, ya que las tuberías del PVC térmico no soportan temperaturas mayores. De no acatarse esta medida de seguridad podrían ocasionarse serios daños en la instalación.

Una vez más le indicamos que si no siguió correctamente las instrucciones sobre la instalación de su mantenedor, este puede sufrir desperfectos y le puede hacer perder la garantía.

4. 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 este documento se tomará la fecha de fabricación del mantenedor que indica la placa interna y la numeración interna de la pipa.

Para hacer reclamo de la garantía el usuario deberá entregar por su propio medio el mantenedor directamente a la fábrica o al distribuidor donde lo adquirió. Los gastos de desmontar, reinstalar y trasladar el calentador hasta la fábrica corren por cuenta del usuario.

2. Período de garantía

IMPORLANCA S.A. otorga garantía al mantenedor marca AQUA CONFORT bajo las siguientes condiciones:

2.1 Sobre las partes eléctricas (resistencias, termostatos) por un período total de un año, por defectos de fábrica. No se cubren daños si el mantenedor fue instalado sin agua o por dar al mantenedor un uso diferente para el cual está diseñado y fabricado.

2.2 El tanque interno del mantenedor, llamado pipa, tendrá una garantía de 5 años total.

3. Restricciones de la garantía.

IMPORLANCA S. A., no se hace responsable por daños causados a la propiedad debido a instalaciones incorrectas que no cumplan con las especificaciones y normas de construcción, códigos eléctricos y mecánicos o no acatar las recomendaciones indicadas en este Manual. Tampoco aplicará la garantía sobre el producto si se ha dado un uso diferente para el cual fue diseñado por el fabricante. 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 mantenedor ha sido instalado de forma incorrecta (¹).

Cualquier revisión de garantía deberá realizarse por medio de los técnicos de Imporlanca S.A.

5. OTROS SERVICIOS:

IMPORLANCA S.A., le ofrece además servicio de suministro de repuestos y reparación de todos sus productos. Si usted requiere de alguno de nuestros servicios por favor contáctenos y con gusto le atenderemos por los siguientes medios: Teléfono: **2551-0863** Fax: **2551-0732** o bien escribamos a: ventas@imporlanca.com, ecascante@imporlanca.com. Para nosotros será un gusto atenderle.

Nota: La garantía de este producto aplica únicamente dentro del territorio de Costa Rica.

(¹) Ver sección de Instalación

