

CALORE

CALORE1000-1127

CALENTADOR PARA HIDROMASAJE Y SPA

MANUAL DE INSTALACIÓN

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN	3
2 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	3
3 CARACTERÍSTICAS	4
4 INSTALACIÓN	4
5 CONEXIONES ELÉCTRICAS	5
6 CONTROLES Y OPERACIÓN	6
7 ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA INICIAL	6
8 PUESTA EN MARCHA	6
9 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA.	7
10 DIMENSIONES Y PESO.	7
11 FALLAS, CAUSAS Y SOLUCIONES	8
11 PÓLIZA DE GARANTÍA	9

1. INTRODUCCIÓN

Con la ayuda de este manual de instrucciones usted podrá realizar una correcta instalación y mantener en funcionamiento óptimo el equipo. Por lo cual, le recomendamos seguir las indicaciones que aquí se incluyen. Conserve en un lugar seguro este manual para futuras consultas.



ADVERTENCIA:

Este símbolo alerta sobre las precauciones que deben tomarse para evitar provocar lesiones personales graves o daños materiales considerables.



PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN:

Advierte sobre las lesiones personales graves o daños materiales considerables que pudieran generarse si se ignora las instrucciones que se siguen de este símbolo.

2. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



La conexión eléctrica debe de hacerse por personal técnico calificado cuidando las regulaciones eléctricas locales.



En caso de que el cable de suministro sufra un daño, debe ser remplazada por un técnico calificado para evitar descargas eléctricas.



Se recomienda instalar un interruptor principal (termomagnético) para hacer una desconexión segura en caso de algún mantenimiento. La capacidad debe de ser calculada en base al consumo de amperaje del calentador.



El calentador está provisto por un cable de tierra el cual debe ser conectado a una tierra efectiva para evitar descargas eléctricas.



Está prohibido cubrir el calentador durante su funcionamiento.



Cuando lo use por primera vez, asegúrese de que haya agua en la tubería del calentador antes de comenzar.



Este calentador no puede ser manipulado por niños, personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros.



Si se usa un boquilla rociadora se debe limpiar regularmente (por el sarro).



No encienda el calentador si existe la posibilidad de que el agua esté congelada.



El calentador debe estar conectado permanentemente a un cableado fijo.



SÓLO PARA USO EN INTERIORES.



Se recomienda que el agua utilizada no tenga una dureza superior a 120 ppm (7 granos). Si la dureza del agua es mayor se recomienda hacer mantenimientos continuos a la resistencia del calentador para evitar incrustaciones.

3. CARACTERÍSTICAS

El calentador marca PANDA está diseñado especialmente para ser utilizado en bañeras de hidromasaje y spa. El calentador comenzará a funcionar cuando encienda la bomba de recirculación y mantendrá el agua dentro de una cierta temperatura regulada.

Es muy sencillo de instalar y usar el calentador, pero siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad.

4. INSTALACIÓN

El calentador debe conectarse con la tubería del sistema de círculo del hidromasaje o spa, se debe conectar a la salida de la bomba de recirculación, asegurándose de que la dirección del flujo de agua cumpla con la indicación de la instalación.

4.1. El calentador debe instalarse horizontalmente, se debe fijar a través de su soporte para asegurar un correcto funcionamiento. (Ver figura 1)

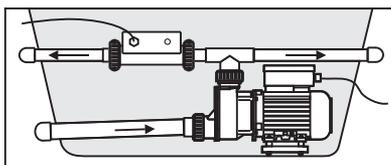


Figura 1

4.2. Conexión de la tubería. (Ver figura 2)

Limpie la tubería de PVC a utilizar para evitar residuos, luego use pegamento para PVC para unir el tubo con los conectores hembra en PVC provistos con el calentador. Preste atención a la distancia de instalación entre el calentador y la bomba para asegurar los cortes correctos de tubería.

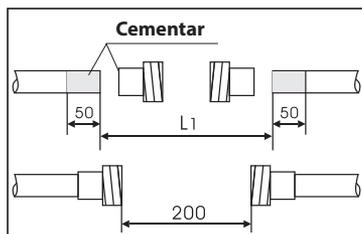


Figura 2

4.3. Conexión del calentador (Ver figura 3)

Separe las conexiones para cementar de las tuercas y de ser necesario puede también retirar las tuercas de conexión para conectar el tubo de PVC al calentador (preste atención a los anillos de sellado incluidos). Asegúrese de que las conexiones estén lo suficientemente apretadas. (Nota: la tuerca de conexión está hecha de material plástico, el esfuerzo excesivo podría causar daños).

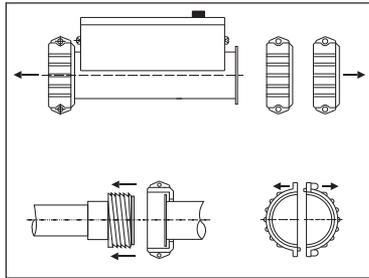


Figura 3

4.4. Por seguridad no debe haber equipos con voltajes superiores a los 12V cerca del agua de la bañera, excepto accesorios por debajo de los 12V, el no cumplir esta recomendación puede ocasionar descargas eléctricas.

5. CONEXIONES ELÉCTRICAS

La instalación eléctrica debe tener un sistema de rápida desconexión por medio de un interruptor principal (termomagnético).

La protección del sistema debe basarse en un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo nominal que no exceda los 30 mA. El cable de alimentación debe cumplir con los estándares nacionales.

La conexión eléctrica debe ser realizada por personal cualificado.

Asegúrese de que la conexión del cable de tierra se realice correctamente con un calibre mayor al cable de alimentación.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un técnico especializado, su agente de servicio o personas calificadas para evitar una descarga eléctrica.

Se debe instalar un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI), esto para evitar posibles descargas eléctricas

PRECAUCIÓN: Para evitar un peligro debido al restablecimiento inadvertido, este aparato no debe alimentarse a través de un dispositivo de conmutación externo, como un temporizador.

6. CONTROLES Y OPERACIÓN

El calentador encenderá automáticamente después de haber encendido la bomba de recirculado esto por medio de un switch de presión instalado en el cuerpo del calentador (la presión de trabajo mínima es 6 psi). Cuando la bomba de recirculado se apague el calentador se apagará automáticamente.

Si la temperatura del agua excede los 45 °C, el calentador se apagará y cortará la energía, el calentador solo volverá a funcionar después de que la temperatura haya bajado por debajo de los 35 °C.

7. ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA INICIAL

Compruebe que la tensión y la frecuencia de la red coincidan con la placa de datos del calentador.

Una vez finalizada la instalación del calentador, es necesario comprobar si existen fugas de agua en la tubería o las conexiones. Llene de agua la bañera y haga que la bomba funcione durante 30 minutos, asegurándose de que no se detecten fugas de agua en el sistema de recirculación (el calentador cuenta con un interruptor de presión que hace trabajar el calentador hasta que la bomba sea encendida)

Si el calentador no se enciende, intente ubicar el problema en la tabla de fallas más comunes y sus posibles soluciones que se proporciona más adelante.

8. PUESTA EN MARCHA

Arranque la bomba de recirculado y el calentador, solo cuando las tuberías de succión y descarga estén conectadas a las entradas y salidas correspondientes.

Ajustar adecuadamente los chorros de las boquillas para obtener el flujo deseado.

9. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

El calentador no requiere ningún mantenimiento especial. Si la bañera va a estar inactiva durante un tiempo prolongado, se recomienda desmontarla, limpiarla y guardarla en un lugar seco y bien ventilado.

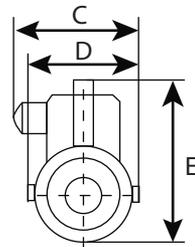
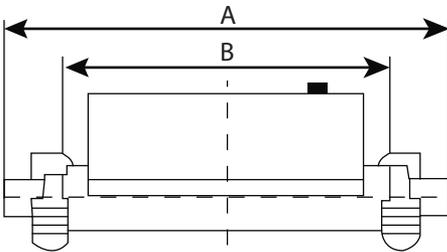
En una correcta instalación, el agua de la tubería se deberá drenar automáticamente.

Llenar con el agua hasta la posición de la boquilla de la bañera, el funcionamiento es de 2 a 3 minutos, por último agotar el agua de la bañera.

Si el agua de recirculación excede el valor de dureza recomendado (120 ppm/7 granos) se recomienda hacer limpieza periódica del calentador para evitar incrustaciones de sarro, el no hacerlo provocará un calentamiento ineficiente y falla prematura.

10. DIMENSIONES Y PESO

CÓDIGO	DIMENSIONES EN MILÍMETROS (mm)					Peso (kg)
	A	B	C	D	E	
CALORE1000-1127	328	255	95	83.5	135	1.2



11. FALLAS, CAUSAS Y SOLUCIONES

FALLAS	CAUSAS	SOLUCIONES
El calentador no enciende	Alimentación eléctrica diferente	Asegurar que la alimentación eléctrica sea la requerida por el calentador
	Interruptor de presión dañado	Cambiar interruptor de presión
	Bomba de recirculación apagada	Encender bomba de recirculación de agua
El calentador no calienta	Resistencia dañada	Cambiar resistencia
	Resistencia cubierta de sarro	Limpieza a la resistencia
	Sensores de temperatura dañados	Cambiar sensores de temperatura
Calienta muy poco	Demasiado flujo de agua	Reducir el flujo de agua
	Resistencia cubierta de sarro	Limpieza a la resistencia
	Agua muy fría	Esperar un tiempo para que la temperatura aumente gradualmente



CALORE

CALENTADOR DE AGUA

PÓLIZA DE GARANTÍA

Términos de Garantía: Respecto al Calentador de agua CALORE marca **PANDA**, la empresa ofrece un año de garantía en materiales y mano de obra a partir de su fecha de facturación.

Condiciones de la garantía: Esta aplica sólo para equipos vendidos directamente por la empresa a Distribuidores Autorizados. Cualquier equipo que sea adquirido por cualquier otro canal de distribución no será cubierto por esta garantía. La empresa no se hará responsable por ningún costo de remoción, instalación, transporte o cualquier otro costo que pudiera incurrir en relación con una reclamación de garantía.

Garantía exclusiva: Las garantías de los equipos son hechas a través de este certificado, ningún empleado, agente, representante o distribuidor está autorizado a modificar los términos de esta garantía.

Si el equipo falla de acuerdo a los términos expresados de esta póliza, a opción de la empresa, podrá sin cargo en materiales y mano de obra, cambiar el equipo o cualquiera de sus partes, para ser efectiva la garantía. **LOS COSTOS DE LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO SERÁN EN FUNCIÓN AL TIEMPO RESTANTE DEL PERÍODO DE GARANTÍA**

Procedimiento para reclamo de garantía:

- 1) El equipo debe de ser enviado al Centro de Servicio de la Empresa, adicional al equipo deberá enviarse una copia de la factura de compra y de esta póliza de garantía debidamente firmada y sellada.
- 2) Los costos del envío al y del centro de servicio son asumidos por el cliente.
- 3) La responsabilidad de la empresa es limitada sólo al costo del reemplazo de las piezas dañadas. Daños

por el retraso, uso o almacenamiento inadecuado de los equipos no es responsabilidad de la empresa. Tampoco la empresa se hace responsable por los daños consecuenciales generados a raíz del desuso del equipo.

La empresa no se hace responsable por defectos imputables a actos, daños u omisiones de terceros ocurridos después del embarque.

La garantía no es aplicable bajo condiciones en las cuales, a criterio de la Empresa hayan afectado al equipo, en su funcionamiento y/o comportamiento como:

- a) Manejo incorrecto.
- b) Instalación o aplicación inadecuada.
- c) Excesivas condiciones de operación.
- d) Reparaciones o modificaciones no autorizadas.
- e) Daño accidental o intencional.
- f) Daños causados por incendios, motines, manifestaciones o cualquier otro acto vandálico así como daños ocasionados por fuerzas naturales.
- g) Cuando se haya solicitado el envío del equipo y éste no sea recibido en el domicilio de la empresa.

Bajo las condiciones de este certificado la empresa tiene el derecho de inspeccionar cualquier equipo que tenga una reclamación por garantía en su Centro de Servicio.

Para cualquier duda o aclaración respecto a este certificado de garantía o al uso del equipo, favor de contactar a nuestro departamento de atención y servicio a cliente.

Se excluye de esta garantía cualquier situación estética que no afecte el desempeño del producto.

MÉXICO:

Villarreal División Equipos, S.A. de C.V.
Morelos 905 Sur / Allende, N.L. 67350 México
Conmutador: (826) 26 80 802
Internet: www.vde.com.mx
Correo electrónico: soportetecnico@vde.com.mx



COLOMBIA:

ALTAMIRA Water, Ltda.
Autopista a Medellín
Km. 2.4 Vía Siberia Costado sur
Complejo Logístico Industrial y Comercial CLIC 80
Bodega 35 y 36, Cota, Cundinamarca, Colombia
Conmutador: +57 (1) 8219230
Internet: www.altamirawater.com
Correo-e: servicio@altamirawater.com

Distribuidor: _____ Fecha: _____

Usuario: _____ Tel: _____

Dirección: _____

Teléfono: _____

Fecha de compra / instalación: _____

No. de factura: _____

Modelo: _____

Descripción de la falla: _____



Favor de utilizar el reverso de esta hoja para describir el diagrama de instalación.

Diagrama de Instalación

Observaciones _____





MIPA-CLED-1907111