

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUCIONES
La bomba no arranca	1. Falta de alimentación 2. Capacitor defectuoso 3. Impulsor bloqueado o trabado 4. Motor quemado	1. Verificar la alimentación 2. Reemplazar el capacitor 3. Verificar la causa y destrabar 4. Reparar o cambiar motor
La bomba funciona, pero se observa pérdida de agua debajo del cuerpo de la bomba	1- Sello mecánico defectuoso o con desgaste.	1- Cambiar el sello mecánico
La bomba arranca, pero se detiene luego de un corto período de funcionamiento	1- La alimentación no está de acuerdo con los datos de la placa 2- Impulsor bloqueado	1- Controlar la tensión en los conductores de alimentación 2- Verificar la causa, destrabar y limpiar
El agua no es bombeada aunque la bomba está funcionando	1- Entrada de aire en la cañería de succión 2- Nivel de agua bañera inferior al mínimo	1- Chequear uniones y sellados de la cañería 2- Aumentar nivel de agua

! **ATENCIÓN!** Fluvial S.R.L. se reserva el derecho de modificar el producto sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas y pueden no representar la realidad del producto.

GARANTÍA

Fluvial S.R.L. garantiza al comprador de sus productos que éstos se encuentran libres de defectos de material o mano de obra.

Si dentro de los 24 meses de la fecha original de compra el producto demostrara estar defectuoso, el mismo será reparado o reemplazado a criterio de Fluvial, de acuerdo con lo expuesto a continuación.

El reconocimiento del período de garantía se realizará solamente ante la presentación de la factura de compra.

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Esta garantía no se aplicará a hechos de fuerza mayor, ni se aplicará a productos que, a juicio de Fluvial, hayan sido objeto de negligencia, abuso, accidente, aplicaciones contraindicadas, manejo indebido, alteraciones, ni debido a instalación, funcionamiento, mantenimiento y o almacenamiento incorrectos, ni a ninguna otra cosa que no sea su aplicación, uso o servicio normales, incluyendo pero no limitado a fallas operacionales causadas por corrosión, oxidación, u otros elementos extraños al sistema.

Los pedidos de servicio bajo los términos de esta garantía serán efectuados mediante la devolución del producto defectuoso al establecimiento en donde fuera adquirido, al Representante Técnico de Fluvial más cercano, o al domicilio comercial de Fluvial tan pronto como sea posible.

Fluvial no será responsable por ningún daño consecuente, incidental o emergente de ninguna naturaleza.

Calle 1234 645 Ing. Allan (1891)
Fco. Varela - Bs. As. - Argentina
Tel/Fax: (54) 4256-0160 / 4256-4619
consultas@fluvial.com
www.fluvial.com



LÍNEA AMÉRICA LÍNEA MINIASIA

MANUAL DE INSTRUCCIONES



BOMBAS PARA HIDROMASAJES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las bombas de la Línea América y Línea Miniasia son bombas centrífugas monoblock, de aplicación en sistemas de hidromasajes y spas. Son de succión frontal, de características autodrenantes, y salida central.

Los motores son monofásicos, de capacitor permanente, con protección térmica incorporada en el bobinado. Luego del armado de cada bomba se efectúan las pruebas de funcionamiento, y se procede cuidadosamente al embalaje.

En el momento de la entrega, verificar que el producto se corresponde con lo pedido, y que no ha sufrido daños durante el transporte. Realizar los correspondientes reclamos al vendedor. No arrojar ni/o abandonar el embalaje: tomar las medidas necesarias para su recuperación o reciclado.

LÍMITES DE USO

Las bombas de la línea AMÉRICA y Línea Miniasia son aptas para bombear agua limpia o ligeramente turbia sin materiales abrasivos.

! **ATENCIÓN!** No utilizar para el bombeo de líquidos inflamables o peligrosos.

! **ATENCIÓN!** Evitar el funcionamiento en seco de la bomba.

INSTALACIÓN

! **PELIGRO!** Riesgo de descargas eléctricas. Todas las operaciones de instalación deben realizarse con la bomba desconectada de la red de alimentación.

Instalar la bomba en el lugar apropiado de la bañera o spa, asegurando el autodrenado, cuando la bañera es desagotada. Fijarla a su soporte mediante tornillos o bulones de 6mm, empleando las patas antivibratorias.

SEGURIDAD

Indicaciones para la seguridad de las personas y las cosas. Prestar atención a los siguientes símbolos:

! **PELIGRO!** Riesgo de descargas eléctricas. Indica que la falta de observación implica riesgo de descarga eléctrica.

! **PELIGRO!** Indica que la falta de observación implica riesgo para las personas y las cosas.

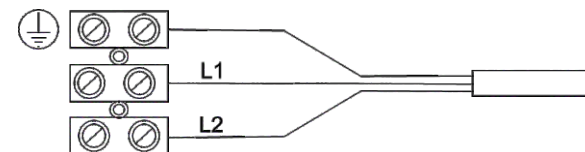
! **ATENCIÓN!** Indica que la falta de observación implica riesgo de daños a la bomba o a la instalación.



Prohibido el uso de niños de 8 años en adelante, así como personas con discapacidades físicas, sensoriales o psíquicas o con falta de experiencia y conocimientos. No se debe permitir que los niños jueguen con el producto. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión. No se recomienda

CONEXIÓN ELÉCTRICA

La conexión de la red deberá realizarse con un cordón de 3 conductores de al menos 1mm² de sección, siendo uno de ellos de color verde/amarillo, que se conecta al borne de tierra. El cordón deberá ser del tipo IEC 66 denominación 245, con un diámetro exterior de al menos 7 mm. La conexión debe realizarse de acuerdo con el siguiente esquema:



! **ATENCIÓN!** Verificar que la tensión y la frecuencia indicadas en la placa correspondan a las de la red de alimentación.

! **PELIGRO!** Riesgo de descargas eléctricas. El responsable de la instalación deberá asegurarse de que el sistema de alimentación eléctrica posea una eficaz toma de tierra, de acuerdo con las normas vigentes.

! **PELIGRO!** Es necesario asegurarse de que la instalación de alimentación eléctrica incluya un interruptor diferencial de sensibilidad $\Delta=30\text{mA}$ y una llave térmica de 10 Amp de corriente máxima.

! **PELIGRO!** Si el cordón de alimentación está dañado, debe ser reemplazado sólo por personal calificado, para evitar peligro.

PUESTA EN MARCHA

! **ATENCIÓN!** Usar la bomba sólo bajo las condiciones indicadas en placa.

! **ATENCIÓN!** No hacer funcionar la bomba en seco.

! **ATENCIÓN!** Antes de realizar la instalación, leer cuidadosamente el contenido de este manual. La garantía no cubre los daños causados por no respetar las indicaciones señaladas en este manual.

! **PELIGRO!** Riesgo de descargas eléctricas. Nunca permita que el aparato sea utilizado por niños o personas con discapacidades sin la vigilancia de un adulto.

el uso de este producto por jóvenes menores de 16 años. Nunca opere el producto cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos.