



### INTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Durante la instalación y uso de este equipo eléctrico, se deben seguir precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

#### 1. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

**2. ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de lesión. No permita que los niños utilicen este producto al menos que sean supervisados de cerca en todo momento.

**3. ADVERTENCIA** Riesgo de shock eléctrico. Conectar a un circuito de toma de tierra protegido por un interruptor diferencial (GFCI). Contactar con un electricista cualificado si no puede verificar si el circuito está protegido por GFCI.

**4. PRECAUCION** No enterrar el cable. Ubique el cable de manera que minimice daños por cortadoras de césped, cortadoras de seto y otros equipos.

**5. PRECAUCION** Para evitar que las partes en funcionamiento puedan dañar personas no haga funcionar la bomba eléctrica antes de que las tuberías hayan sido conectadas.

**6. PRECAUCION** Para reducir el riesgo de shock eléctrico, reemplace los cable defectuosos inmediatamente

**7. PRECAUCION** Para reducir el riesgo de shock eléctrico, no use un alargador para conectarse a la alimentación, instale una toma de corriente de manera adecuada.

**8. PRECAUCION** Jetpump sirve para bañeras

de hidromasaje, piscinas spa, piscinas, hidromasajes, sistema de limpieza. No instalar en un recinto exterior o bajo la falda de un jacuzzi a menos que así se indique.

**10.** Este dispositivo no está destinado a ser usado por niños o personas enfermas a menos que sean supervisados adecuadamente por una persona responsable para garantizar un uso seguro.

**11.** Este dispositivo puede ser usado por niños mayores de 8 años si han sido supervisados o han recibido instrucciones concernientes al uso seguro del dispositivo y los peligros existentes. La limpieza y mantenimiento no deberá ser llevada a cabo por niños a menos que sean mayores de 8 años y estén supervisados. Mantenga el dispositivo y el cable fuera del alcance de niños menores de 8 años.

-El dispositivo puede ser usado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento si han sido supervisados o han recibido instrucciones concernientes al uso seguro del dispositivo y los peligros existentes.

-Los niños no deben jugar con el dispositivo

**12. SOLO PARA USO INTERIOR**

**13. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**



No deseche los aparatos eléctricos como desechos municipales sin clasificar, use instalaciones de recogida selectiva de residuos. Contacte con las autoridades locales para obtener información sobre los sistemas de recogida disponibles.

Si los electrodomésticos son desechados en vertederos o basureros, sustancias peligrosas pueden filtrarse en el agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

#### 1. General

Estas instrucciones son para la correcta instalación y rendimiento óptimo de las bombas de baño, por lo que deben ser leídas detenidamente. Estos dispositivos son bombas centrífugas monofásicas diseñadas para funcionar con equipos compactos de hidromasaje. Están equipadas con un sistema de vaciado para prevenir la descarga de líquido residual en cada parada.

Estas unidades están diseñadas para funcionar con agua limpia a una temperatura máxima de 50°.

Hechos con materiales de alta calidad, son sujetos a rigurosos controles hidráulicos y eléctricos y son cuidadosamente verificados. Su correcta instalación está asegurada siguiendo estas instrucciones y el diagrama de cableado. De otra manera, pueden ocurrir sobrecargas en el motor. Declinamos la responsabilidad de cualquier daño causado por no seguir estas instrucciones.

## 2.Instalacion



Las bombas deben ser instaladas horizontalmente, asegurándolas con tornillos al soporte para evitar ruidos y vibraciones indeseadas. El tubo de aspiración de la bomba debe ser lo más corto posible. La etiqueta energética debe ser visible tras la instalación. La instalación eléctrica, excepto los circuitos con un voltaje extra bajo de seguridad <12V, deben ser inaccesibles a una persona en la bañera. Los dispositivos clase I, deben estar permanentemente conectados a cableado fijo. Las partes que incluyan componentes eléctricos excepto el mando a distancia deben estar fijos o ubicados de manera que no puedan caer en la bañera.

## 3.Montaje de las tuberías

Las tuberías de aspiración y descarga deben tener un diámetro igual o superior al el de la toma de la bomba.

Evite los sifones puesto que además de disminuir la eficiencia, impiderel vacío total. Selle todos los conectores y uniones bien.

Evite cualquier goteo sobre el motor, puesto que lo dañaría inevitablemente.

## 4.Instalación eléctrica



La instalación eléctrica debe tener interruptores de corriente multipolares con una separación de contactos de al menos 3 mm en cada polo. Para una protección continua contra shock eléctrico, esta unidad debe ser montada sobre una base acorde con las instrucciones de instalación. La protección del sistema debe estar basada en un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de activación nominal que no supere los 30mA. El cable de suministro debe cumplir con los estándares EMC (2). Los motores monofásicos llevan protección térmica incorporada. La conexión eléctrica debe ser llevada a cabo por personal cualificado siguiendo el estándar 'EN60335-2-41' estrictamente. Asegúrese de que la toma a tierra se hace correctamente. Asegúrese de que las conexiones equipotenciales entre el baño y la bomba se hacen adecuadamente. Los cables que sirven como conductores equipotenciales deben tener una sección I entre 2.5 y 6mm<sup>2</sup> y deben estar conectados a un circuito de toma a tierra

## 5.Controles previos a la primera puesta en marcha



Verifique que el eje de la bomba se mueve libremente.

Compruebe que el voltaje y la frecuencia de la red de suministro eléctrica concuerdan con la placa de características. El montaje del hidromasaje debe estar equipado con un sistema que prevenga el inicio de la bomba cuando no se supere un nivel mínimo de agua.

Compruebe la dirección de la rotación del motor, que debe coincidir con el indicado en la cubierta del ventilador. Si el motor no arranca, intente ubicar el problema en la tabla de fallos comunes y sus posibles soluciones que se proporciona más adelante.

**LA BOMBA NO DEBE FUNCIONAR NUNCA EN SECO.**

## 6.Puesta en marcha

Inicie la bomba eléctricamente cuando las tuberías de aspiración y descarga estén conectadas a sus correspondientes vías de entrada y salida. Compruebe que no hay ningún obstáculo en las tuberías. Inicie el motor y ajuste convenientemente los chorros para obtener el caudal deseado.

## 7. Mantenimiento y limpieza

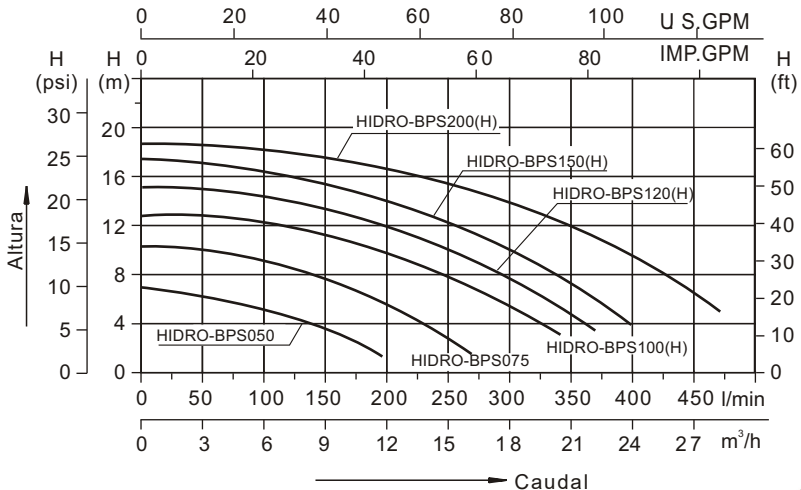


Nuestras bombas para instalaciones de hidromasaje no requieren ningún mantenimiento especial ni programación. Si la bomba va a estar inactiva durante un largo periodo de tiempo, se recomienda su desmontaje, limpieza y almacenamiento en un lugar seco y bien ventilado. Si el cable de suministro eléctrico está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su proveedor de servicios o una persona similarmente calificada para ello. Cuando la bomba necesite una limpieza (1) llenar la bañera hasta el nivel de la boquilla (2) haga funcionar la bomba 2-3 minutos, (3) desagüe el agua de la bañera cuando el motor pare.

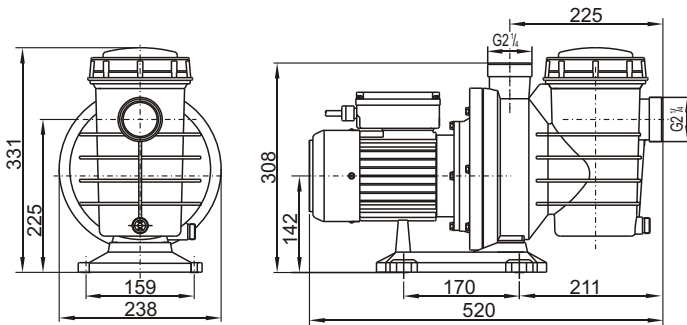
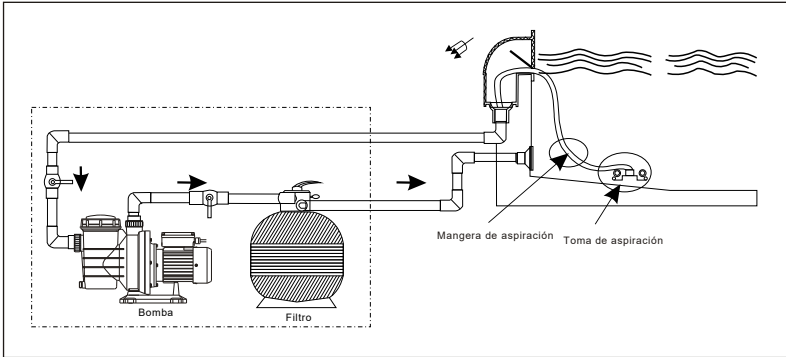
## 8. Guía de solución de problemas

SINTOMA	POSIBLE CAUSA	COMPRUEBE
LA BOMBA NO GIRA	NO HAY SUMINISTRO ELECTRICO	-suministro eléctrico a la bomba? -Interruptor encendido? -Está el GFCI funcionando adecuadamente? -Esta el interruptor del aire encendido?
LA BOMBA NO BOMBEA BIEN	BLOQUEO O FUGA	-Los chorros deben apuntar lejos de la entrada de aspiración para evitar que entre aire en la succión de la bomba -Está la entrada de succión de la bañera bloqueada o cubierta? -Hay suciedad en la cubierta de la bomba? -Hay una fuga en las tuberías o la bomba?
	VOLTAJE BAJO	-Se está aplicando el voltaje adecuado a la bomba? -Se está usando un alargador?

## Curvas de rendimiento



# Diagrama de instalación



Modelo	Qmax (l/min)	Hmax (m)	Potencia (P <sub>1</sub> )		Potencia (P <sub>2</sub> )		Amps	Tamaño (mm)
			kW	HP	kW	HP		
HIDRO-BPS050	195	7	0.37	0.5	0.25	0.33	1.9	48.5 o 50
HIDRO-BPS075	255	10	0.55	0.75	0.37	0.5	2.7	
HIDRO-BPS100(H)	340	12.5	0.75	1.0	0.55	0.75	3.8	
HIDRO-BPS120(H)	370	15	0.9	1.2	0.65	0.85	4.6	
HIDRO-BPS150(H)	390	17.5	1.1	1.5	0.75	1.0	5.8	
HIDRO-BPS200(H)	470	18.5	1.5	2.0	1.1	1.5	7.0	

V / Hz esp: Ver placa de características de la bomba.

Temperatura del líquido: 4 °C ~ 50 °C Temperatura de

almacenamiento: -10°C ~ +50°C. Humedad ambiente relativa:

95% Max

Edición: 2017-06 ③