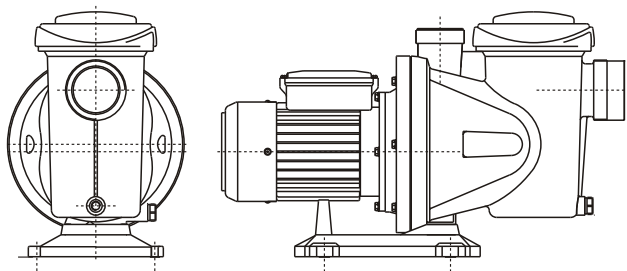


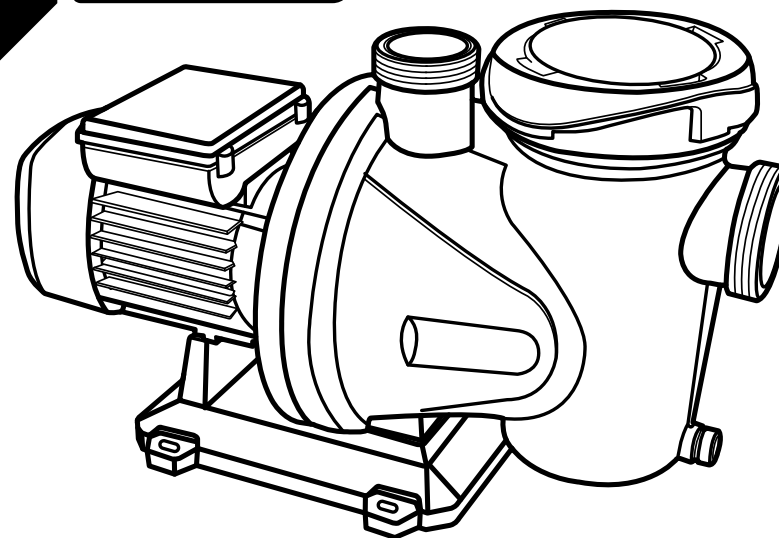
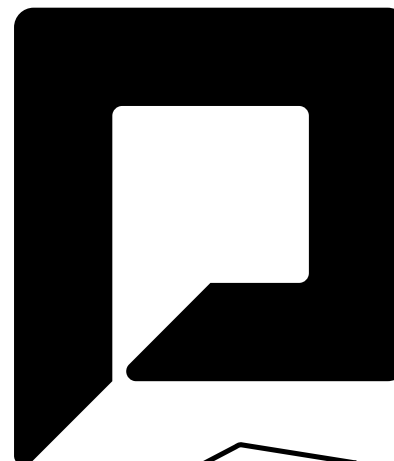


NOTA: Las imágenes e ilustraciones contenidas en este manual, fueron elaborados con fines ilustrativos, no constituyendo necesariamente una representación exacta de la realidad.
SWPS1-500 . cód. 1030 11472 / SWPS1-750 . cód. 1030 11473 / SWPS1-1000 . cód. 1030 11474
SWPS1-1500 . cód. 1030 11475 / SWPS1-2000 . cód. 1030 11476 © Julio 2017, Versión 1 (IO)



VIELVA

SERVICIO DE ASISTENCIA TECNICA EN TODO CHILE
Casa Matriz VIELVA: Luis Alberto Cruz 1166, Renca, Stgo. de Chile Tel. +56 22389 0000
Para mayor información, visita nuestra página web: www.vielva.cl



MANUAL DE OPERACION

BOMBA PARA PISCINA AUTOCEBANTE

SWPS1-500 . SWPS1-750 . SWPS1-1000
SWPS1-1500 . SWPS1-2000

 **POWER PRO[®]**



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Durante la instalación y uso de este equipo eléctrico, debe seguir las siguientes medidas básicas de seguridad:

1. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES
2. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones. No permita que menores de edad usen este producto a menos que sean supervisados por un adulto, en todo momento.
3. **ADVERTENCIA:** Riesgo de descarga eléctrica. Conectar únicamente a tomas de tierra protegidas por un interruptor de circuito de accionamiento rápido (GFCI). Póngase en contacto con un eléctrico calificado si no puede verificar que el receptáculo está protegido por GFCI.
4. **PRECAUCIÓN:** No entierre el cable. Ubique el cable en un lugar seguro, para minimizar el riesgo de contacto con cortacésped, cortasetos, orilladoras y/u otros equipos.
5. **PRECAUCIÓN:** En caso que partes móviles puedan herir a personas, no hacer funcionar la bomba eléctrica antes de conectar la máquina a la tubería.
6. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, reemplace el cable dañado inmediatamente.
7. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilice extensiones de cable para conectar la unidad a la red eléctrica.

8. No instalar en lugares públicos o debajo de una bañera de hidromasaje a menos que esté diseñada para este propósito.
9. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por menores de edad o personas con capacidades diferentes o limitaciones, a menos que hayan sido supervisados adecuadamente por una persona responsable de asegurar que el aparato sea utilizado de manera segura.
10. Los niños pequeños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el aparato.
11. Sólo para uso hogar.
12. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**



! IMPORTANTE: No arroje a la basura común los aparatos eléctricos, utilice los lugares de residuos diferenciados, especialmente acondicionados para estas tareas. Para obtener esta información, tomar contacto con la autoridad local. Si los aparatos eléctricos son desechados en vertederos o basureros comunes, sustancias peligrosas pueden filtrarse en el agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su bienestar y salud.

INSTALACION Y OPERACION

1. GENERAL



IMPORTANTE: Estas instrucciones están diseñadas para una instalación correcta del equipo y obtener de esta manera un rendimiento óptimo de las bombas para piscinas, por lo que se deben leer cuidadosamente.

- Estas unidades están diseñadas para funcionar con agua limpia a una temperatura máxima del agua de 50°C.
- Construidos con materiales de primera calidad, estos productos son sometidos a estrictos controles hidráulicos y eléctricos, cuidadosamente testeados.
- Para garantizar una instalación correcta, siga las siguientes instrucciones y las del diagrama de cableado; de lo contrario, se pueden sufrir sobrecargas en el motor.
- POWERPRO declina cualquier responsabilidad por los daños causados al no seguir correctamente estas instrucciones.

2. INSTALACIÓN

- Las bombas deben instalarse en posición horizontal.
- Para evitar ruidos indeseables y vibración, fije la bomba con tornillos a través de los agujeros en el soporte del equipo.
- La tubería de aspiración de la bomba debe ser tan corto como sea posible.

- La placa de información debe quedar visible después de la instalación.
- Piezas electrificadas con excepción de las piezas de alta seguridad de muy baja tensión <12V, no deben ser accesibles a una persona en la piscina.
- Aparatos de Clase I deben estar conectados permanentemente a un cableado fijo. Las piezas incluyen componentes eléctricos, excepto los dispositivos de control remoto, deben estar ubicados a una distancia segura de la piscina.

3. INSTALACION DE LA TUBERIA

- Las tuberías de succión y descarga deben tener un diámetro igual o mayor que la conexión de entrada de la bomba.
- Evitar las trampas, además de afectar la eficiencia, que impidan el vaciado total.
- Las tuberías de succión y de descarga no deben apoyarse en la bomba bajo ninguna circunstancia.
- Sellar completamente todos los conectores y uniones. Cualquier tipo de goteo en el motor, puede dañarlo severamente.

4. CONEXIÓN ELÉCTRICA

- La instalación eléctrica debe tener un sistema de separación múltiple con apertura de contactos de al menos 3mm.
- Para evitar posibles descargas eléctricas, esta unidad debe montarse en la base de acuerdo con las instrucciones de instalación:



INSTALACION Y OPERACION

1) La protección del sistema debe basarse en un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente de disparo nominal no superior a 30 mA. El cable de alimentación debe cumplir con las normas de compatibilidad electromagnética.

2) Los motores monofásicos se han construido con sistemas de protección térmica.

- La conexión eléctrica debe ser realizada por personal calificado siguiendo estrictamente la norma "EN60335-2-41".
- Asegúrese de que el cable de conexión a tierra está debidamente conectado.
- Asegúrese de que la conexión equipotencial entre la piscina y la bomba se realice correctamente.
- Los cables que sirven como conductores de conexión equipotencial deben tener un área de sección transversal entre 2,5mm² y 6mm², y equipados con el terminal de receptáculo adecuado.

5. CONTROLES PREVIOS A PUESTA EN MARCHA

- Compruebe que el eje de la bomba gira libremente.
- Compruebe que la tensión de red y la frecuencia son acordes a la placa de características.
- Compruebe que el sentido de giro del motor coincida con lo indicado en la cubierta del ventilador.

- Si el motor no arranca, busque el posible error en la tabla "Solucionador de Problemas" donde se describen errores más comunes y sus posibles soluciones, proporcionados más adelante.

! PRECAUCION: La bomba nunca debe funcionar en seco.

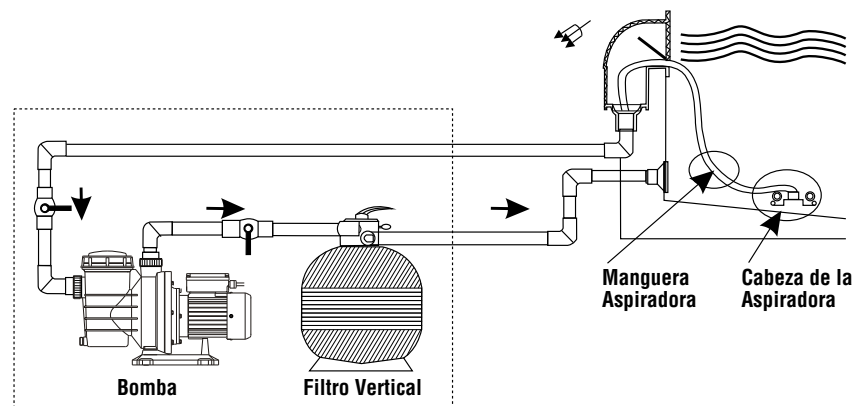
6. PUESTA EN MARCHA

- Conecte eléctricamente la bomba sólo cuando las tuberías de succión y descarga estén conectados con sus correspondientes entrada y salida.
- Aplique tensión al motor y ajuste los chorros para el obtener el caudal deseado.

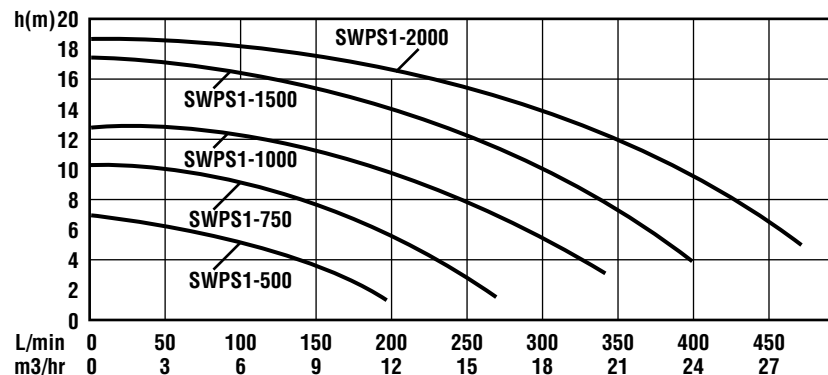
7. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Si la bomba va a estar inactiva durante un largo periodo de tiempo, se recomienda desmontar, limpiar y almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado inmediatamente por personas calificadas en esas tareas, a fin de evitar problemas mayores. Después de una correcta instalación, la bomba podría vaciarse automáticamente.
- Para limpiar la bomba, agregue agua limpia, encender durante 2 a 3 minutos y luego vaciar la bomba.
- No instalar a la intemperie, se recomienda una caseta o techo que proteja de la lluvia o del sol directo.

DIAGRAMA DE INSTALACION



Model	Cód.	Q.Max (L/min)	H.Max (m)	Potencia (P1)		Potencia (P2)	
				kW	HP	kW	HP
SWPS1-500	1030 11472	195	7	0,37	0,50	0,25	0,33
SWPS1-750	1030 11473	255	10	0,55	0,75	0,37	0,50
SWPS1-1000	1030 11474	340	12,5	0,75	1,00	0,55	0,75
SWPS1-1500	1030 11475	390	17,5	1,10	1,50	0,75	1,00
SWPS1-2000	1030 11476	470	18,5	1,50	2,00	1,10	1,50



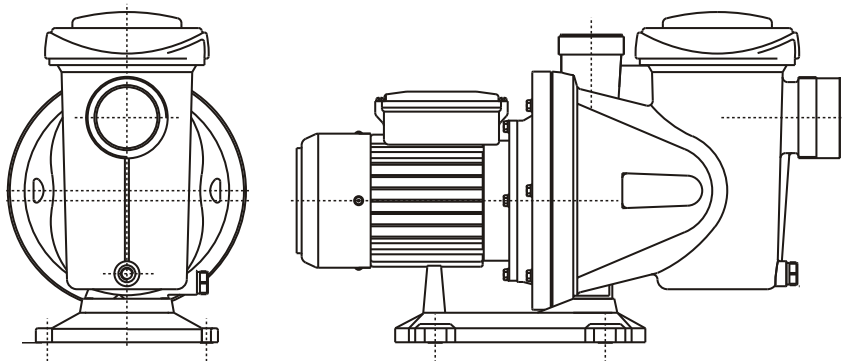


POWERPRO CHILE / Vielva y Cia. Ltda.
 Luis Alberto Cruz 1166, Renca, Stgo.de Chile
 Teléfono: +56 22389 0000
 www.powerpro.cl
 www.vielva.cl



SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSA POSIBLE	REVISE
LA BOMBA NO ENCIENDE:	BOMBA SIN POTENCIA:	<ul style="list-style-type: none"> • Revise la alimentación de energía. • Revise el interruptor del circuito. • Revise el automático del lugar. • Revise el interruptor de aire.
LA BOMBA NO FUNCIONA CORRECTAMENTE:	OBSTRUCCIÓN O FUGA:	<ul style="list-style-type: none"> • Los chorros deben apuntar lejos de la entrada de succión para no forzar aire en la succión de la bomba. • Revise que la entrada de succión no este bloqueada. • Revise una posible suciedad en el cuerpo de la bomba. • Revise una posible fuga en la tubería o en la bomba.
	BAJO VOLTAJE:	<ul style="list-style-type: none"> • Revise la tensión aplicada a la bomba. • Revise el cable alargador.



POLIZA DE GARANTIA POWERPRO

MODELO	PERIODO DE GARANTIA
BOMBA PARA PISCINA SWPS1	(1) UN AÑO
TIENDA COMERCIAL	CIUDAD
N° BOLETA O FACTURA	FECHA DE COMPRA

ESTIMADO CLIENTE: El producto adquirido por usted ha sido sometido a rigurosos procesos de control de calidad antes de su venta al consumidor final. Por lo anterior, POWERPRO garantiza su perfecto funcionamiento y desempeño durante el periodo de garantía señalado más abajo. En el evento que el producto detallado no funcione o funcione defectuosamente por fallas atribuibles a su fabricación o materiales, usted tendrá derecho a usar esta garantía en los términos que a continuación se indican.

EN QUÉ CONSISTE LA GARANTÍA: En la eventualidad que su equipo experimente una falla atribuible a defectos de fabricación, usted podrá hacer uso de la garantía, siendo su equipo revisado y reparado gratuitamente, incluyendo mano de obra y repuestos, por POWERPRO, a través de su red de servicios técnicos autorizados a lo largo del país. La garantía podrá hacerse efectiva las veces que sea necesario cada vez que se presenten defectos atribuibles a la fabricación del equipo, dentro de su período de validez. La garantía sólo es válida en Chile. POWERPRO podrá determinar a su discreción si efectúa la revisión y/o reparación directamente o a través de sus servicios autorizados.

CÓMO SE HACE EFECTIVA LA GARANTÍA: Para hacer efectiva la garantía, usted debe acudir con su producto a cualquiera de los servicios técnicos autorizados que se encuentren vigentes en el momento de hacer uso de esta garantía, debiendo presentar la póliza original con los datos de la compra. Es necesario presentar, además de la póliza, el original de la boleta o la factura, en que se pueda verificar la fecha de la compra y modelo correspondiente al equipo adquirido.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA: La garantía perderá toda validez en las siguientes situaciones: 1. Enmiendas en la póliza de garantía, boleta o factura; ausencia o no presentación de alguno de estos documentos originales. 2. Mal uso del equipo, intervención en él o modificación por parte de terceros. Ausencia, rotura o violación de sellos de garantía, cuando estos existen en los productos por disposición de POWERPRO. 3. Uso indebido del producto o uso con químicos distintos a los indicados en el manual de uso. 4. Daño causado por golpe de bodegaje, transporte incorrecto o trato indebido. 5. Daños causados por terremoto, inundación, incendio, relámpago, anegaciones, ambientes de excesivo polvo, humedad o por voltaje excesivo proveniente de la fuente de alimentación eléctrica. 6. Daño causado por cualquier elemento extraño en el interior del producto. 7. Cuando el producto no sea utilizado o cuidado en conformidad a las indicaciones del manual de uso. 8. El reemplazo de elementos de desgaste ocasionado por el uso habitual del equipo no está cubierto por la garantía: filtros, bujía, embrague, accesorios de corte, boquillas, inyectoros. 9. El daño ocasionado por el no mantenimiento adecuado del equipo, revisiones periódicas a elementos que sufren desgaste por su uso habitual. 10. Utilización del producto para fines comerciales, inclusive su arriendo o alquiler. 11. Las mantenciones en ningún caso están cubiertas por garantía, siendo de exclusiva responsabilidad del propietario.

PERÍODO DE VIGENCIA DE GARANTÍA: 1 Año.

RECOMENDACIONES AL CLIENTE: 1. Antes de conectar y usar el equipo, lea cuidadosamente el manual de uso. 2. Utilice sólo accesorios recomendados por la fábrica.