

h hidrotermal[®]

BOMBA DE PISCINA

SERIE HIDRO-SPR



MANUAL DE USUARIO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Por favor tenga en cuenta las siguientes medidas de seguridad al instalar equipos eléctricos.

1. Evite que niños pequeños estén cerca del equipo para evitar daños y lesiones.
2. El equipo debe estar conectado a un GFCI (disyuntor de descarga a tierra) para evitar un shock eléctrico.
3. No entierre el cable. Ubíquelo de manera que no pueda ser dañado por un cortacésped u otras causas.
4. Para evitar lesiones causadas por piezas en movimiento, evite encender la bomba antes de que los tubos estén bien conectados.
5. En caso de que el cableado esté defectuoso o dañado, reemplácelo de inmediato para evitar un shock eléctrico.
6. No use un alargador para conectar el equipo a la red eléctrica ya que podría haber riesgo de shock eléctrico. Use una adecuada conexión eléctrica.
7. No instale en un gabinete externo o bajo el faldón de un spa a no ser que esté especialmente indicado por el profesional.
8. Mantenga a los niños alejados del equipo.
9. **Solo para uso en interiores.**
10. **Guarde estas instrucciones para futuras consultas.**



No deposite equipos o material eléctrico en un contenedor habitual.

Diríjase al punto limpio municipal.

Sustancias dañinas podrían filtrarse y dañar el ecosistema si los equipos eléctricos no son depositados debidamente en contenedores habilitados para ello.

1. Información general.

Por favor lea estas instrucciones para una óptima instalación y funcionamiento. Las bombas centrífugas están diseñadas para funcionar con equipos de hidromasaje compactos. Están también equipadas con un sistema de vaciado total evitando así la descarga de líquido residual cada vez que se detenga.

Nuestras bombas pueden operar con agua limpia de una temperatura máxima de 50°C.

Las bombas Hidrotermal son fabricadas con productos de inmejorable calidad y sometidas a estrictos controles hidráulicos y eléctricos.

Siga las instrucciones del cableado correctamente para evitar sobrecarga en el motor. Hidrotermal no se hará cargo de daños en el equipo derivados de una instalación incorrecta.

2. Consejos de instalación.

Las bombas deben ser instaladas horizontalmente, y bien atornilladas para evitar ruidos y vibraciones derivadas del funcionamiento.

El tubo de succión de la bomba debe ser lo más corto posible.

La etiqueta de clasificación debe permanecer visible tras la instalación. Las piezas con voltaje superior a 12V no deben permanecer visibles o accesibles al usuario de la bañera. Únicamente el mando de control remoto debería estar al alcance mientras se está en su interior.

3.Montaje de tuberías.

Las tuberías de succión y descarga deben tener un diámetro igual o superior al de entrada de la bomba.

Evite posibles atascos que pueden dificultar el funcionamiento así como un correcto vaciado.

Las tuberías de succión y descarga no deben estar apoyadas en la bomba.

Todas las conexiones y uniones deben ser bien selladas para evitar goteos que dañarían el motor.

4.Conexión eléctrica.

La instalación debe contar con un sistema operativo múltiple con conexiones de al menos 3mm.

Siga las instrucciones de instalación para evitar shock.

Compruebe que la conexión a tierra está hecha correctamente.

Asegúrese de que la conexión equipotencial entre la bañera y la bomba es realizada correctamente.

El cableado de la conexión equipotencial debe tener un área transversal de entre 2.5 y 6mm² así como una terminal adecuada.

5 Información a tener en cuenta antes de la puesta en marcha.

Verifique que el eje de la bomba se mueve sin problema.

La fuente eléctrica y frecuencia deben estar acorde con la indicación del equipo.

La línea de montaje del hidromasaje debe estar equipada con un sistema que evite que la bomba funcione si el nivel del agua no es suficiente.

Verifique la dirección de rotación del motor, debe coincidir con el indicado por las aspas del ventilador.

En caso que el motor no funcione, intente localizar la causa en la tabla incluida en este manual.

LA BOMBA NUNCA DEBE SER PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EN SECO.

6.Start-up

Ponga la bomba en funcionamiento sólo si las tubos de succión y descarga están conectados a las tomas de entrada y salida y libre de obstrucciones.

Ajuste el voltaje para obtener el flujo deseado.

7.Mantenimiento y limpieza.

Nuestras bombas para instalaciones de hidromasaje no necesitan mantenimiento ni programación.

En caso que la bomba vaya a estar sin funcionar durante un largo periodo, es recomendable su desinstalación y almacenaje en un lugar limpio y seco.

Cuando la bomba necesite limpieza: (1) llenar el spa de agua hasta el nivel de las boquillas (2) dejar en funcionamiento durante 2-3 minutos(3) vaciar la bañera o spa después de haber apagado la bomba.

8. Resolución de problemas.

Problema	Posible causa	Verifique
LA BOMBA NO GIRA	FALTA DE SUMINISTRO ELÉCTRICO	※ ¿Llega la electricidad a la bomba? ※ ¿Está el disyuntor encendido? ※ ¿Está el GFCI operando adecuadamente? ※ ¿Está el interruptor de aire encendido?
EL EQUIPO NO BOMBEA BIEN	BLOQUEO O FUGA	※ Las boquillas deben estar orientadas opuestas al suministro de aire para que el aire no se meta en la succión de la bomba ※ ¿Está bloqueada o cubierta la entrada de succión de la bomba? ※ ¿Hay residuos en la carcasa de la bomba? ※ ¿Hay fugas en el sistema hidráulico o en la bomba?
	VOLTAJE BAJO	※ ¿Es correcto el voltaje aplicado a la bomba? ※ ¿Se está usando un alargador?

Curva de rendimiento

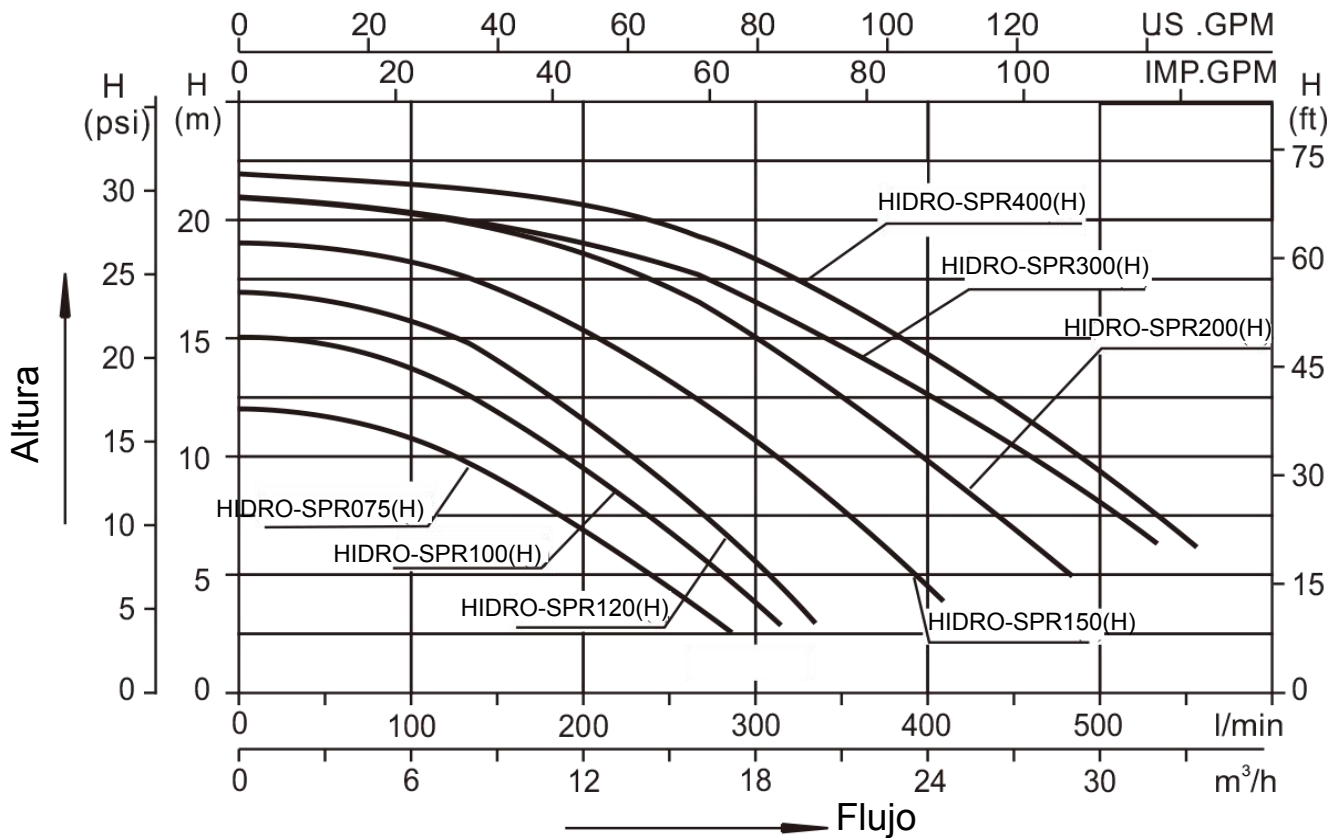
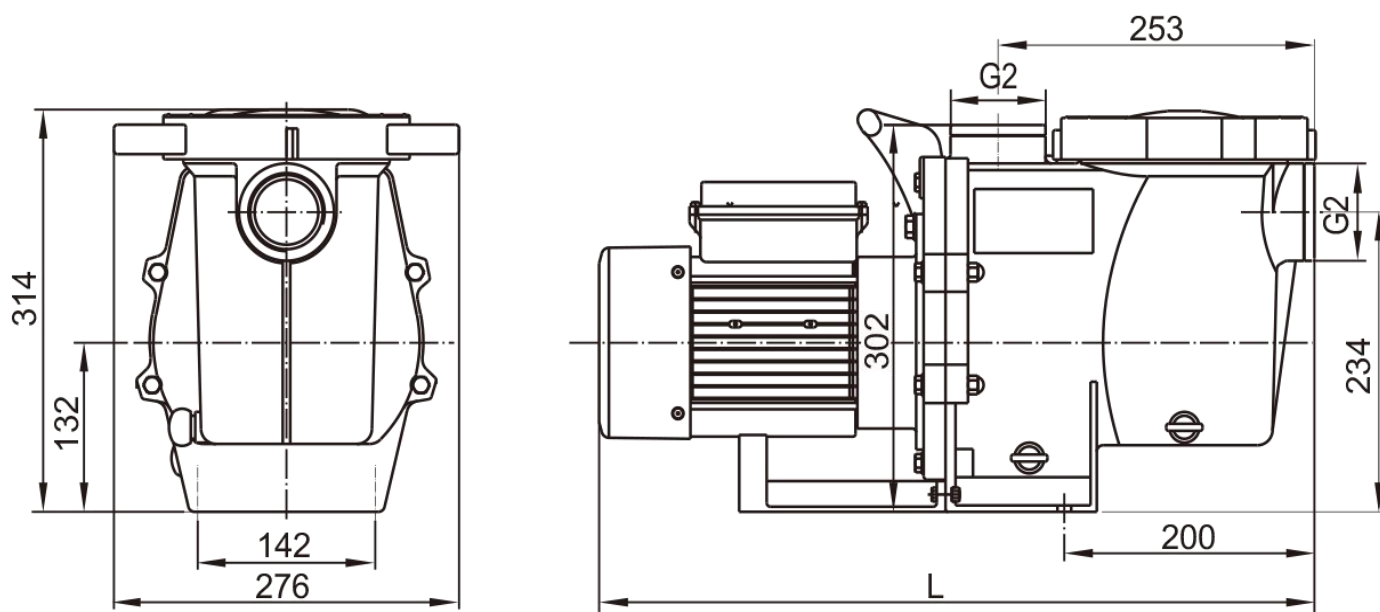
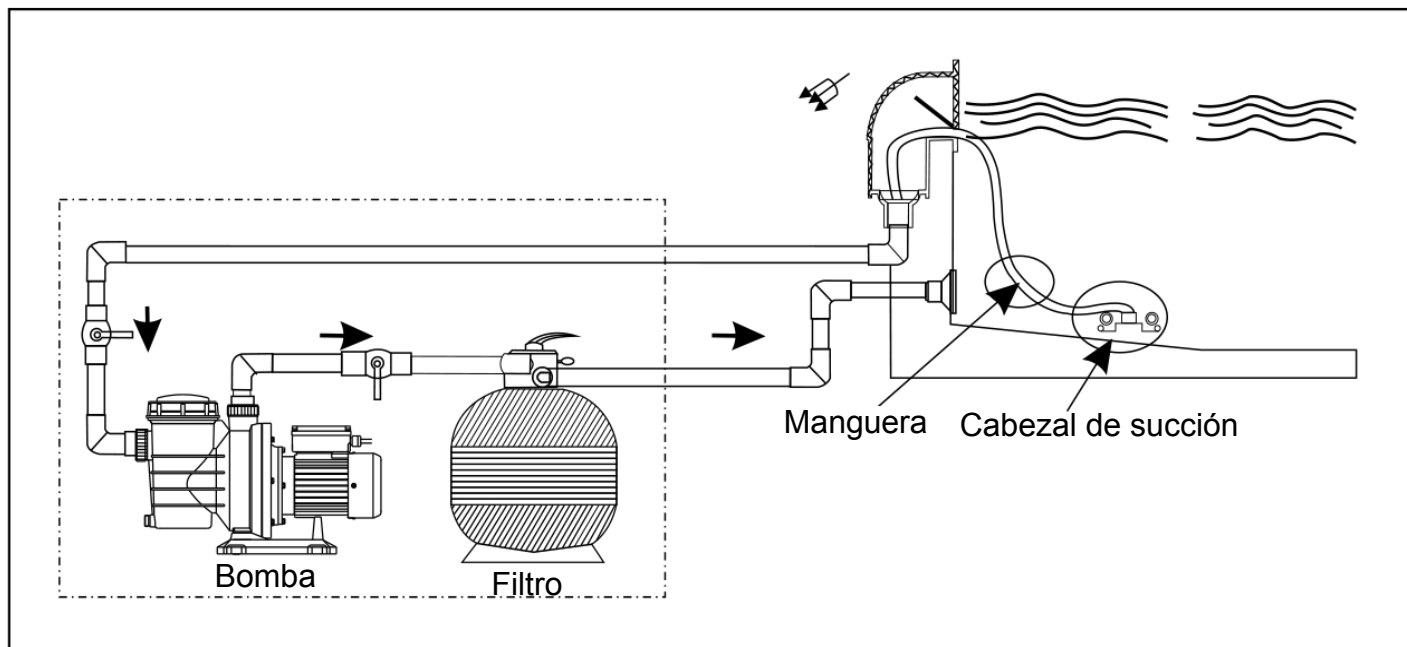


Diagrama de instalación



Modelo	Qmax (L/min)	Hmax (m)	Potencia(P)1		L	
			kW	HP	Monofásico	Trifásico
HIDRO-SPR75(H)	285	12	0.55	0.75	572	243
HIDRO-SPR100(H)	315	15	0.75	1.0	572	243
HIDRO-SPR120(H)	335	17	0.9	1.2	572	243
HIDRO-SPR150(H)	400	19	1.1	1.5	572	243
HIDRO-SPR200(H)	480	21	1.5	2.0	572	246
HIDRO-SPR300(H)	550	22	2.2	3.0	585	258
HIDRO-SPR400(H)	600	23	3.0	4.0	582	270

V / Hz esp: Consultar la placa de la bomba.

Temperatura del líquido: 4°C ~ 50°C.

Temperatura de almacenamiento: -10°C ~ +50°C .

Humedad relativa: 95% Max.