

BOMBAS DE PISCINA

MANUAL DE INSTRUCCIONES



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Al instalar y utilizar este equipo eléctrico, verifique la seguridad básica, incluidas las siguientes recomendaciones:

1. LEER Y SEGUIR TODO INSTRUCCIONES
2. ADVERTENCIA No permita que los niños utilicen este producto.
3. ADVERTENCIA Riesgo de descarga eléctrica. Asegúrese de que tiene conectada la toma tierra.
4. PRECAUCIÓN No entierre el cable. Localizar cable para minimizar el abuso de los cortacéspedes y otros equipos.
5. PRECAUCIÓN que las tuberías se han conectado.
6. ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, reemplazar dañado cable de inmediato si se ve en mal estado.
7. ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilizar extensión cable para conectar el suministro eléctrico de la unidad; proporcionar una toma de corriente correctamente ubicada.
8. PRECAUCIÓN para bañeras de hidromasaje, piscinas, masajes, estaciones, sistema de limpieza.
9. No instalar dentro de un recinto exterior o debajo de la falda de un jacuzzi a menos que esté indicado.
10. SOLO PARA USO EN INTERIORES.
11. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

No desechar los aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, utilizar instalaciones de recogida por separado. Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos o vertederos, es peligroso las sustancias pueden filtrarse en el agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria dañando su salud y bienestar.

GENERAL

Estas instrucciones son para la instalación correcta y el rendimiento óptimo de las bombas de baño, por lo que deben ser cuidadosamente leídas.

Estas son bombas centrífugas de una etapa diseñadas para funcionar con sistema de depuración, equipos con un sistema de vaciado total para evitar la descarga de líquido residual en cada parada.

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

Construidos con materiales de primera calidad, están sujetos a estrictos controles hidráulicos y eléctricos, se verifican cuidadosamente.

La instalación correcta se asegura siguiendo estas instrucciones y las del diagrama de cableado; de lo contrario, se pueden producir cargas en el motor. Rechazamos la responsabilidad por cualquier daño causado por no seguir estas instrucciones.

Notas generales - Directiva ErP (diseño ecológico-)

El punto de referencia para las bombas de agua más eficientes es MEI 0.70.

La eficiencia de una bomba con un impulsor recortado suele ser menor que la de una bomba con la máxima capacidad. El recorte del impulsor adaptará la bomba a un punto de servicio fijo, lo que lleva a reducir el consumo de energía.

El índice de eficiencia mínima (MEI) se basa en el diámetro total del impulsor.

El funcionamiento de esta bomba de agua con puntos de trabajo variables puede ser más eficiente y económico. Cuando se controla, por ejemplo, mediante el uso de un variador de velocidad que coincida con el deber de la bomba para el sistema.

MODELO	Q max	H max	Power(1)		Power (2)		FITTING (mm)
	(l/min)	(m)	kW	HP	kW	HP	
SFCP 250	195	7	0.37	0.50	0.25	0.33	48.5 / 50
SFCP 350	255	10	0.55	0.75	0.37	0.5	
SFCP 450	340	12.5	0.75	1.0	0.55	0.75	
SFCP 600	370	15	0.9	1.2	0.65	0.85	

Temperatura Líquida 4°C ~ 50°C / Humedad relativa del 95% Max

INSTALACION

Las bombas deben instalarse horizontalmente, asegurándolas con tornillos a través de los agujeros en los soportes para evitar ruidos y vibraciones indeseables.

La succión, tubería de la bomba debe ser lo más corta posible.

Los aparatos deben estar conectados permanentemente al cableado fijo. Parte que incluye componentes eléctricos.

Los tubos de succión y descarga deben tener un diámetro igual o mayor que el de la admisión.

Evite las modificaciones ya que, además de afectar la eficiencia, impiden el vaciado total.

Los tubos de aspiración y descarga no deben apoyarse en la bomba en ningún caso.

Selle bien todos los conectores y uniones. Evite cualquier goteo en el motor.

La acción de instalación eléctrica debe tener un sistema de separación múltiple con contactos abiertos en menos 3mm.

Para una protección continua contra posibles descargas eléctricas, esta unidad debe montarse a la base de acuerdo con las instrucciones de instalación.

La protección del sistema debe basarse en un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente nominal de disparo no superior a 30 mA.

Los motores monofásicos tienen protección térmica incorporada. La conexión eléctrica debe ser realizado por personal calificado.

Asegúrese de que la conexión del cable a tierra esté correctamente hecha.

Asegúrese de que la conexión equipotencial entre el baño y la bomba se realice correctamente.

Controles previos a la puesta en marcha inicial:

Verifique que el eje de la bomba gire libremente.

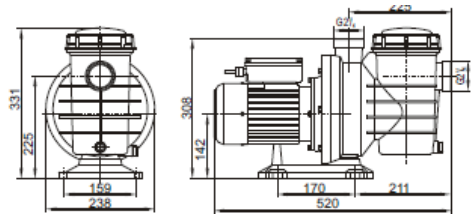
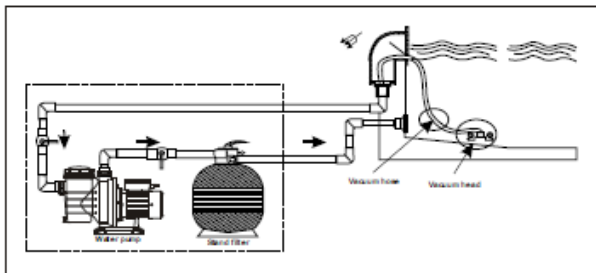
Verifique que la tensión y la frecuencia de la red estén de acuerdo con la placa de características.

El conjunto de hidromasaje debe estar equipado con un sistema para evitar que la bomba arranque si no hay un nivel mínimo de agua presente.

Compruebe la dirección de rotación del motor, que debe coincidir con la indicada en la cubierta del ventilador.

Si el motor no arranca, intente localizar el problema en la tabla de fallas más comunes y sus posibles soluciones.

LA BOMBA NUNCA DEBE FUNCIONAR EN SECO.



PUESTA EN MARCHA

Arranque eléctricamente la bomba solo cuando las tuberías de succión y descarga estén conectadas a la correspondiente entradas y salidas. Compruebe que no haya obstáculos en las tuberías.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Nuestras bombas no requieren ningún mantenimiento o programación especial.

Si la bomba está inactiva durante un largo período de tiempo, se recomienda desmontarla, limpiarla y guardarla.

En un lugar seco y bien ventilado. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o una persona cualificada.

GUIA FALLOS

BOMBA NO GIRA	NO HAY ENERGIA	- ¿Está conectada la bomba? - ¿El interruptor está encendido? - ¿Está funcionando GFCI correctamente?
BOMBA NO BOMBEA CORRECTAMENTE	BLOQUEO O FUGA	- Los jets deben estar alejados de la succión. - ¿Está bloqueada la entrada de succión? - ¿Hay alguna fuga en la tubería o en la bomba?
	BAJA TENSION	- ¿Se aplica el voltaje adecuado a la bomba? - ¿Se está utilizando un cable de extensión?