

Bombas de alto caudal

TH-22000, SH 22000 y SH-3300 AE

BOYU®

Descripción:

Alto caudal y bajo consumo

Las bombas BOYU TH y SH están diseñadas para circular y elevar agua en estanques y grandes instalaciones, tanto de agua dulce como de salada. Esta categoría de bombas entregan elevados caudales con un consumo eléctrico muy reducido y una robustez sin precedentes. El modelo SH-33000 AE pertenece a la categoría ECO; capaz de elevar agua hasta 4 metros con un caudal en superficie de hasta 33.000 litros por hora, y todo ello un consumo de sólo 200w. Estas excelentes cifras de rendimiento y eficiencia energética pertenecen a la séptima generación de tecnología de motores eléctricos DC de BOYU. Su motor de arrastre magnético permanente y libre de escobillas usa una asombrosa tecnología de gestión electrónica adaptativa. Un pequeño chip adapta automáticamente las revoluciones del rotor en función al voltaje recibido, para obtener un funcionamiento muy suave, estable y eficiente. La bobina del motor además usa una tecnología de 6 electro-imanés de neodimio operados en ciclos de tres fases. El movimiento de agua se genera a través de una turbina de 4 palas con un diseño hidráulico de efecto centrífugo super-eficiente, que aprovecha cada mili-vatio que consume el motor. El rotor impulsa el agua a una cámara de impulsión que genera un flujo sin turbulencias que evita grandes pérdidas de energía.

Estas bombas elevan, transportan y circulan agua de forma continua bajo las condiciones de trabajo más adversas y difíciles. Resultan ideales para estanques y sistemas al aire libre donde se requiere un alto caudal y una gran confiabilidad. Su estructura interna está construida con plástico ABS inyectado, mientras que su robusto rotor con carcasa de acero inoxidable, posee un grueso eje cerámico pulido con aleación de aluminio libre de fricción y muy resistente. El modelo SH-22000 cuenta con carcasa y coladera de plástico ABS, y el modelo TH-22000 usa acero inoxidable pulido de gran calidad para integrar estos componentes.

La versatilidad de estas bombas de está fuera de toda duda gracias a su asa superior, un cable de suministro eléctrico reforzado de 10 metros con toma de tierra y una conexión standard para tubería de PVC de 75 ó 110 mm. Según el modelo. Los materiales y tecnología empleados en esta bomba le garantizan un largo y confiable período de vida útil. Estas bombas de alto desempeño son ideales para grandes estanques en instalaciones residenciales, y representa el “caballo de batalla” del equipamiento para los mejores profesionales. Opera perfectamente tanto en agua dulce como salada, ofreciendo una gran utilidad en acuicultura, acuarios públicos o instalaciones comerciales para alimento vivo. Esta bomba está lista para ser usada las 24 horas al día durante largos periodos de tiempo. También es un gran aliado para acometer tanto labores de jardinería como proyectos de índole doméstica. Cuenta con un sistema de desmontaje bastante sencillo que permitirá realizar las labores de mantenimiento y limpieza contando solamente con la ayuda de un destornillador.

CARACTERÍSTICAS:

Modelo:	Corriente: (V/Hz)	Consumo (W/h)	Protección al agua:	Long. Cable (cm)	Tipo de enchufe	Peso: (grs.)	Dimensiones: (l x a x h, mm)	Peso c. embalaje: (grs.)	Dim. embalaje: (l x a x h, mm)
TH-22000	127V/60Hz	175	IPX68	1000	“A” 3 pines	5,430	164 x 181 x 295	5,825	215 x 200 x 350
SH-22000	127V/60Hz	175	IPX68	1000	“A” 3 pines	4,310	164 x 171 x 295	4,700	215 x 200 x 350
SH-33000 AE	127V/60Hz	200	IPX68	1000	“A” 3 pines	5,490	164 x 164 x 545	6,530	235 x 200 x 725

RENDIMIENTO:

Referencia:	Sistemas entre: (L)	Caudal aprox: (l/h)	Conexión: (Ø mm)	Elevación (cms):	Temp. Máx: (°C)
BYTH-22000	4000 – 40000	22,000	75	300	35
BYSH-22000	4000 – 40000	22,000	75	300	35
BYSH-33000 AE	6000 - 60000	33,000	110	400	35



GARANTÍA:

INCLUSIONES:

- Este producto BOYU cuenta con un período de garantía de 90 días naturales contra cualquier falla de fabricación o desperfecto en alguno de sus componentes, atribuibles a su ensamble o proceso de fabricación.
- Este período comenzará a partir de la adquisición del producto, siendo validado únicamente por su correspondiente ticket de compra. Exija al establecimiento la entrega de su comprobante.
- Si detecta cualquier desperfecto o daño causado por defectos de los materiales o sus procesos de fabricación, deberá reportarlos a su proveedor en un período no superior a 3 días del incidente, mediante una foto y mostrarlos de forma directa a su proveedor. Las compensaciones aceptadas nunca superarán el valor comercial del aparato.
- La garantía relativa a componentes eléctricos estará sujeta a una previa revisión por parte del proveedor para poder descartar fallas por un mal uso o por variaciones de voltaje.

EXCLUSIONES:

- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Cualquier daño causado por un uso, manipulación, instalación incorrecta o irresponsable de este producto.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, o ser utilizarlo para emplearlo en otras atribuciones o líquidos ajenos a la acuariofilia.
- Ser usado en áreas exteriores, exponiendo el producto a las inclemencias de la intemperie.
- Daños causados durante el transporte y sus costos derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de instalación y mantenimiento descritos en su manual de instrucciones.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata el período de garantía.
- Daños causados por conectarlo a una fuente de suministro eléctrico distinta a la descrita en su etiqueta y ficha técnica, así como aquellos daños que se produjeran por fallos en la calidad en dicho suministro.
- **Esta garantía no incluye en ningún caso el rotor de la bomba ya que es considerado como elemento consumible. (Es recomendable su comprobación de funcionamiento en el momento de la compra).**

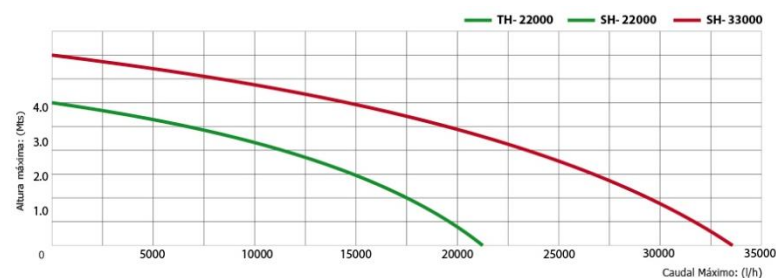
Manual de instrucciones:

Introducción:

Gracias por comprar una bomba de achique BOYU de las series SH y TH. Para asegurarse de que este producto es usado en su máximo rendimiento de forma segura y efectiva, evitando además posibles fallos o accidentes, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usar este dispositivo. Así mismo, atienda rigurosamente las instrucciones de seguridad descritas en este manual. Guarde este documento para futuras consultas.

Características:

- Estructura de plástico ABS industrial. Aspecto robusto y apariencia elegante.
- Acero inoxidable para la coladera y carcasa externa en el modelo TH-22000.
- Potente motor eléctrico de alto desempeño, con una buena capacidad de elevación dependiendo del modelo.
- Motor y turbina con tecnología de 6ª generación (modelos TH-22000 y SH-22000) y 7ª (TH-33000 AE) Desarrolla un alto desempeño y eficiencia energética.
- Coladera de succión amplia y rotor con carcasa de acero inoxidable y eje de cerámica pulida con aleación de aluminio.
- Todos los componentes eléctricos están altamente aislados, protegidos de la humedad y sellados con resina epoxy.
- Conjunto compacto y robusto listo para uso rudo.
- Utilización multi-propósito en agua dulce y salada con capacidad para un uso continuo.



Atención:

1. Verifique que las especificaciones eléctricas sobre voltaje y frecuencia sean las mismas que las de la etiqueta del producto.
2. En caso de enchufar la bomba por debajo del nivel máximo de agua, necesario realizar un bucle en el cable de alimentación del dispositivo con el fin de evitar posibles derivaciones de gotas agua procedentes del acuario que puedan salir del acuario a través del cable por capilaridad.
3. Por su seguridad, debe instalar un termo fusible automático en su red de suministro eléctrico para prevenir excesos de voltaje o corto-circuitos. Debe conectarse a una red con acceso a toma de tierra. La corriente residual no debe exceder los 30Ma. Revise su sistema de seguridad eléctrica (RCD) regularmente.
4. Asegúrese de que el nivel del agua se encuentra por encima cuerpo de la bomba de agua. Si el nivel de agua es insuficiente corte inmediatamente el suministro eléctrico.
5. La bomba no debe trabajar en agua con partículas sólidas. Estas condiciones podrían desembocar en rotura mecánica de sus partes móviles o un desgaste prematuro del aparato, afectando a su vida útil.
6. Este dispositivo no debe usarse para bombear fluidos inflamables o agua con una temperatura superior a los 35°C
7. Antes de manipular o realizar labores de mantenimiento en este aparato debe desenchufarlo del suministro eléctrico.
8. No jale del cable con la mano para desenchufarlo. No sostenga el aparato colgando a través del cable. Use el asa destinada para ello.
9. Cuando el aparato se encuentre fuera de servicio o presente alguna fuga eléctrica debe ser desconectado inmediatamente hasta que el problema se resuelva.
10. Cualquier problema eléctrico relevante deberá ser realizado por personal calificado.
11. El cable eléctrico es irremplazable. Si el cable sufre cualquier daño no puede repararse y el aparato deberá ser descartado.
12. Debe ser instalado en un área fuera del alcance de los niños. Asegúrese que los niños no juegan con el producto.
13. Este producto no está diseñado para ser usado por personas con una capacidad sensorial, física o mental reducidas (incluyendo niños), Tampoco por personas con una experiencia reducida. En tal caso deberán ser supervisados por una persona responsable de su seguridad.

Alcance de funcionamiento:

Apto para accionar filtros u otros dispositivos que requieran circulación forzada. Es ideal para elevar agua en fuentes y cascadas, vaciar o llenar acuarios, estanques, depósitos o piscinas de agua dulce o salada. Genera una circulación potente y constante, funcionando en continuo las 24 horas del día.

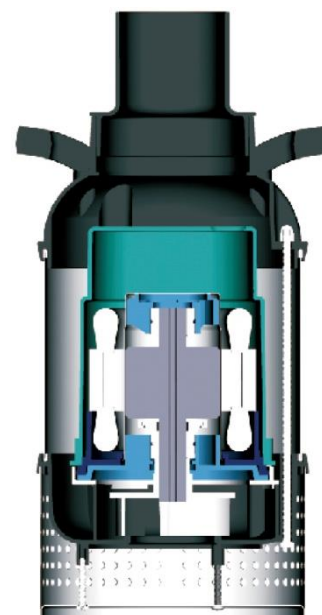


Instalación del filtro:

1. Verifique que las especificaciones eléctricas sobre voltaje y frecuencia sean las mismas que las de la etiqueta del filtro.
2. Si el punto donde se ubica el enchufe se encuentra por debajo del nivel máximo de agua, es necesario hacer un bucle en el cable de alimentación con el fin de evitar posibles derivaciones de gotas agua que puedan salir del acuario a través de este por capilaridad.
3. Por su seguridad, debe instalar un termo fusible automático en su red de suministro eléctrico para prevenir excesos de voltaje o corto-circuitos. La corriente residual no debe exceder los 30Ma. Revise este sistema de seguridad eléctrica (RCD) regularmente.
4. Nunca opere la bomba fuera del agua. El motor podría dañarse irreversiblemente.

NOTA: Puede conectar una tubería de PVC o material bio-compatible con su sistema para agua desde 75 hasta 110 milímetros de diámetro. Puede usar diámetros menores adaptando la salida, pero la línea principal no debe ser inferior a 63 mm de diámetro exterior. De este modo el circuito no perderá sus propiedades de elevación y caudal. Puede usar adhesivos específicos y sistemas desmontables por rosca (no incluidos)

5. Verifique de nuevo que todo esté correctamente instalado antes de la puesta en marcha de la bomba. Asegúrese de que el nivel del agua en el acuario cubre el cuerpo de la bomba antes de conectarla a la toma de corriente, y la salida de agua esté conectada correctamente.



6. Cuando conecte por primera vez la bomba, debe vigilar su funcionamiento al menos 30 minutos, verificando que funciona de forma normal y estable, sin observar ruidos extraños o un funcionamiento anormal.
7. Debe limpiar el rotor y la coladera regularmente. Evite que se acumulen en ellos demasiadas partículas de suciedad para favorecer un flujo de agua homogéneo y asegurar la durabilidad de la bomba. (observe la imagen de la derecha).
8. A la hora de mover la bomba o realizar cualquier labor de mantenimiento asegúrese de que está apagada y el cable está desenchufado de la toma de corriente.
9. Mantenga la bomba fuera del agua cuando no vaya a usarla durante un largo periodo de tiempo. Límpiela y séquela para guardarla en un lugar seco para un uso futuro.



Mantenimiento:

1. Si la bomba no arranca una vez enchufada a la toma de corriente, verifique el correcto contacto del enchufe y compruebe que no esté dañado. Vigile que el nivel del agua no sea insuficiente. Nunca desmonte la bomba usted mismo si observa una anomalía en su funcionamiento. Una reparación debe ser realizada por técnicos especializados en un taller de mantenimiento autorizado.
2. Si la bomba funciona, pero el flujo de agua es inferior a lo normal:
 - a. Compruebe que el pre-filtro no esté sucio.
 - b. Verifique que el rotor gire libremente y no sufra desperfectos.
 - c. Observe ruidos anómalos, vibraciones o traqueteos causados por un desperfecto en el rotor.
3. La bomba puede ser reconectada después de haber resuelto los problemas que causaban la anomalía. Debe vigilar su funcionamiento durante 30 minutos con el fin de verificar que el dispositivo trabaja de forma estable y correcta.
4. Antes de mover la bomba o realizar cualquier labor de mantenimiento asegúrese de que la bomba está detenida y el cable está desenchufado del suministro eléctrico.
5. El cable de suministro eléctrico es irremplazable. Si este presenta daños o desperfectos el aparato no puede ser usado y debe desecharse.
6. No trate de reparar la bomba usted mismo. Acuda a un servicio calificado para ello. El cable de suministro eléctrico no puede ser reparado.

