

# Bombas para estanque FP-B

# BOYU®

## Descripción:

### Confiables y robustas.

Las bombas de agua de la serie FP-B están diseñadas para cumplir varias funciones en su estanque gracias a sus múltiples conexiones y equipamiento adicional. Esta bomba puede crear una fuente decorativa que cumpla una función de aireación adicional, con tres opciones distintas de chorros y la posibilidad de regular la altura para adaptarse a la profundidad de su estanque. Cuenta con una coladera de seguridad y una esponja filtrante en su interior para recoger la suciedad y proteger al mismo tiempo su motor. Las características y propiedades de los materiales que componen esta bomba la hacen apta también para acuarios de agua dulce y salada y otras aplicaciones relacionadas. El modelo más potente ofrece un caudal de hasta 2,330 litros por hora con una elevación máxima de hasta 3.64 metros. Tiene un motor eléctrico sincrónico realmente confiable que cuenta con tecnología de arrastre magnético permanente. La versatilidad de esta bomba es muy amplia, ya que nos ofrece un asa ergonómica en el modelo FP1100-B, un fuerte cable de suministro eléctrico de hasta 5 metros con toma de tierra y una conexión standard para manguera en la entrada y la salida de 16 a 32 mm de diámetro según el modelo. Los materiales y tecnología empleados en esta bomba le garantizan un largo y confiable período de vida útil. Cuenta con un sistema de desmontaje bastante sencillo que permitirá realizar las labores de mantenimiento y limpieza sin necesidad de herramientas.



## CARACTERÍSTICAS:

Modelo:	Corriente: (V/HZ)	Consumo (W/h)	Protección al agua:	Long. Cable (cm)	Tipo de enchufe	Peso: (gris.)	Dimensiones: (l x a x h, mm)	Peso c. embalaje: (grs.)	Dim. embalaje: (l x a x h, mm)
FP-1002B	127V/60Hz	18	IPX68	495	"A" 3 pines	1,175	144 x 103 x 155	1,250	190 x 162 x 120
FP-1006B	127V/60Hz	50	IPX68	495	"A" 3 pines	1,520	169 x 110 x 171	1,665	215 x 180 x 190
FP-1008B	127V/60Hz	100	IPX68	495	"A" 3 pines	2,525	211 x 127 x 194	2,670	260 x 190 x 170
FP-1100B	127V/60Hz	120	IPX68	495	"A" 3 pines	2,715	256 x 149 x 210	2,860	260 x 190 x 170

## RENDIMIENTO:

Referencia:	Sistemas entre: (L)	Caudal aprox: (l/h)	Conexión: (Ø mm)	Elevación (cms):	Temp. Máx: (°C)
BYFP-1002B	250 - 750	750	16	100	5 - 35
BYFP-1062B	500 - 1,500	1,660	16	164	5 - 35
BYFP-1008B	750 - 2,250	2,190	16/32	309	5 - 35
BYFP-1100B	800 - 2,400	2,330	16/32	364	5 - 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.
- Para poder iniciar el procedimiento de garantía se tendrá que reportar a través de la casa comercial e donde se adquirió el producto.

#### 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 en el momento de la compra).**

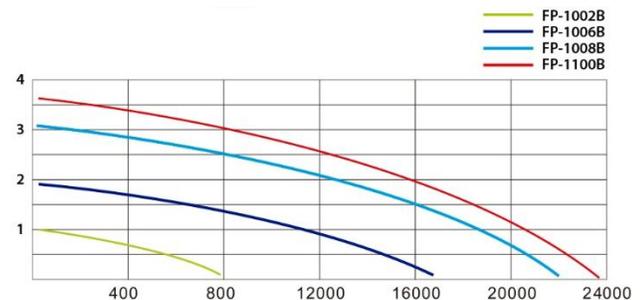
## Manual de instrucciones:

### Introducción:

Gracias por comprar una bomba para estanques BOYU FP-B. 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.
- Potente motor eléctrico con una capacidad de elevación máxima de 3.64 metros. (Ver tabla de rendimiento)
- El eje del rotor está elaborado con material cerámico pulido con aleación de aluminio.
- Coladera de succión con esponja filtrante.
- Kit completo para crear fuentes con tres opciones en la forma del chorro y posibilidad en el ajuste de altura.
- Todos los componentes eléctricos están altamente aislados, protegidos de la humedad y sellados con resina epoxy.
- Conjunto compacto y robusto listo para ser usado con una fácil instalación.
- Utilización multi-propósito en agua dulce y salada con capacidad para un uso continuo.



## Alcance de funcionamiento:

Apto para crear fuentes en estanques, accionar filtros u otros dispositivos que requieran circulación forzada. Es útil para elevar agua en fuentes y cascadas, vaciar o llenar acuarios, estanques, depósitos o piscinas de agua dulce o salada. Puede funcionar en continuo las 24 horas del día.

## 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. 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 de la coladera de succión. 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. (modelo FP-1100B)
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.

## Instalación del filtro:

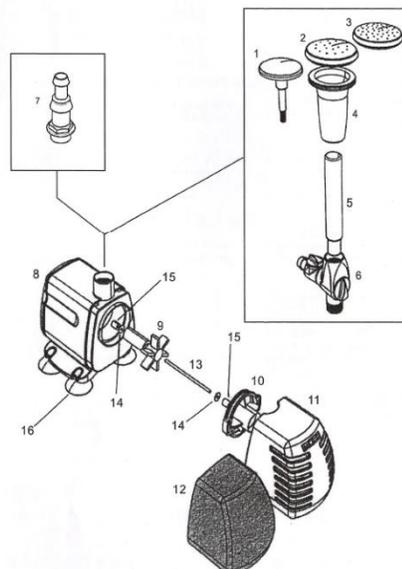
1. Verifique que las especificaciones eléctricas sobre voltaje y frecuencia sean las mismas que las de la etiqueta del filtro.
2. Si el punto donde se ubica el enchufe se encuentra por debajo del nivel máximo de agua, es necesario hacer un bucle en el cable de alimentación con el fin de evitar posibles derivaciones de gotas agua que puedan salir del acuario a través de este por capilaridad.
3. Nunca opere la bomba fuera del agua. El motor podría dañarse irreversiblemente.
4. Si es necesario para el uso que destine la bomba, conecte una manguera en la espiga situada en la parte superior (no incluida). A continuación, fíjela usando una abrazadera plástica o de acero para evitar accidentes. (no incluida). La aspiración puede ser también conectada a una manguera. Evite usar adaptadores para conectar mangueras de distinto diámetro. De este modo no perderá rendimiento en caudal o presión.
5. Coloque la placa de soporte en la parte inferior de la bomba e instale las ventosas si lo cree necesario.
6. Es muy recomendable usar la coladera y la esponja filtrante incluidas si el área de aspiración es susceptible de recoger sedimentos o partículas sólidas.



7. Para crear fuentes, enrosque el tubo de salida y elija la regadera o boquilla de hongo de su preferencia en el otro extremo. Esta pieza deberá quedar por encima de la superficie del agua.
8. 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 estanque o acuario cubre el cuerpo de la bomba antes de conectarla a la toma de corriente, y la salida de agua esté conectada correctamente.
9. Cuando conecte por primera vez la bomba, debe vigilar su funcionamiento al menos 30 minutos, verificando que la bomba funciona de forma normal y estable, sin observar ruidos extraños o un funcionamiento anormal.
10. 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. 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.
11. 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 para verificar que no se encuentre 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.



- 1.- Boquilla e forma de seta.
- 2.- Regadera con pocos orificios.
- 3.- Regadera con muchos orificios.
- 4.- Base de la fuente.
- 5.- Tubo telescópico.
- 6.- Válvula de ajuste. (no incluida)
- 7.- Conexión de salida para manguera.
- 8.- Cuerpo del motor.
- 9.- Rotor.
- 10.- Cubierta interior.
- 11.- Coladera.
- 12.- Esponja filtrante.
- 13.- Eje cerámico.
- 14.- Rondana del eje.
- 15.- Soporte con ventosas.