

Filtro de Caja BF-108

BOYU®

Descripción:

Filtración integrada.

El filtro BOYU BF-108 reserva discretamente un espacio para efectuar la filtración y la circulación de forma eficiente en acuarios de hasta 110 litros tanto agua dulce como de agua salada. Este filtro tipo “caja” se integra perfectamente en acuarios desde 25 centímetros de altura y con al menos 22 centímetros en alguna de sus paredes. Consta de tres cámaras interiores dispuestas de tal manera que si vaciamos la última de ellas forzaremos un flujo a través de las otras dos gracias a la ley de vasos comunicantes. Este flujo forzado corre a cargo de una bomba SP-602 de 340 l/h que equipa de serie en la cámara de salida de agua. La cámara central disfruta de un generoso volumen de 1100 centímetros cúbicos, donde ubica una esponja filtrante que asume la filtración mecánica, una bolsa con carbón activado para la filtración química y otra bolsa con “Bioglass”, unos cilindros cerámicos microporosos que desempeñan la función biológica del filtro. El tercer compartimento situado en el extremo derecho cumple la función de absorción del agua a través de su rejilla para ser filtrada. Esta cámara contiene un soporte regulable para ubicar un calentador, que se beneficia de este flujo constante de agua para multiplicar su eficiencia termodinámica.



La calidad del plástico ABS empleado y el fuerte rotor con eje de acero inoxidable de la bomba que equipa otorgan a este filtro de una larga vida de uso, mientras que su diseño compacto y discreto apenas restará espacio en su acuario. Este filtro contiene una tapa desmontable que facilita enormemente las labores de mantenimiento y limpieza sin tener que sacar el filtro del agua. Puede colocar distintas cargas filtrantes a su conveniencia, para lograr de este modo los retos de calidad de agua que plantee su acuario. De hecho, puede usar este filtro perfectamente en acuarios de observación, cuarentena y hospital gracias a su gran versatilidad y facilidad de manejo.

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)
BF-108	127V/60Hz	6	IPX68	147	“A” 2 pines	1.090	211 x 90 x 243	1.245	225 x 100 x 290

RENDIMIENTO: (Bomba SP-602)

Referencia:	Acuarios entre: (L)	Caudal aprox: (l/h)	Venturi:	Elevación (cms):
BYBF-108	60 – 110	340	NO	60



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 ni los materiales filtrantes, ya que son considerados como elementos consumibles. (Es recomendable su comprobación en el momento de la compra).**

Manual de instrucciones:

Introducción:

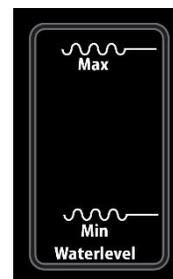
Gracias por comprar un filtro de caja BOYU BF-108. Para asegurarse de que este producto es usado en su máximo rendimiento de forma segura y efectiva, evitando además posibles fallos o accidentes, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usar este dispositivo. Así mismo, atienda rigurosamente las instrucciones de seguridad descritas en este manual. Guarde este documento para futuras consultas.

Características:

- Carcasa de plástico ABS. Aspecto robusto y apariencia elegante.
- Potente motor eléctrico sincrónico (PMSM) aislado dotado de un rotor de acero inoxidable.
- Filtro mecánico de esponja con función de filtración bio-mecánica.
- Realiza simultáneamente las funciones de aireación y filtración de tres etapas, conteniendo un compartimento para colocar un calentador.
- Todos los componentes eléctricos están altamente aislados, protegidos de la humedad y sellados con resina epoxy.
- Conjunto compacto y robusto.
- 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. Es 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 siempre entre la marca de "Max y Min" situadas en la cara frontal del aparato para. Si el nivel de agua es insuficiente corte inmediatamente el suministro eléctrico. (observe el gráfico de la derecha).



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 40°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.
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.
14. Si instala un termo-calentador en el acuario tenga en cuenta las normas de seguridad y manual de instrucciones de este dispositivo. Recomendamos ampliamente usar un calentador automático para acuarios de la marca BOYU.

Alcance de funcionamiento:

Apto para filtración del agua dulce y salada en pequeños acuarios y aqua-terrarios las 24 horas del día.

Instalación del filtro:

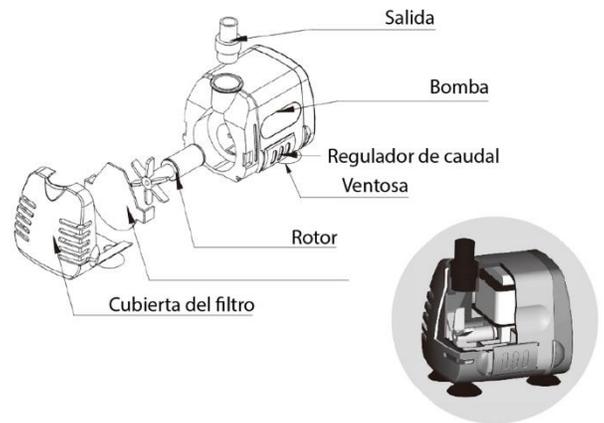
1. Verifique que las especificaciones eléctricas sobre voltaje y frecuencia sean las mismas que las de la etiqueta del filtro.
2. Es necesario hacer un bucle en el cable de alimentación con el fin de evitar posibles derivaciones de gotas agua que puedan salir del acuario a través de este por capilaridad.
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. Extraiga los materiales filtrantes y la bomba y enjuague brevemente todos los componentes del filtro con agua limpia para eliminar residuos acumulados durante el transporte o que hayan sido desprendidos desde las bolsas con materiales filtrantes.
5. Nunca opere la bomba fuera del agua por más de 3 minutos. El motor podría dañarse irreversiblemente. Esto podría ocurrir cuando el nivel de agua del acuario se encuentre por debajo de la marca "Min" situada en la cara frontal del filtro.
6. Limpie el área de la cara interna del acuario donde va a ubicar el filtro y sitúelo en su emplazamiento presionando sus 4 ventosas contra dicha superficie. Procure ubicar el filtro de la forma más vertical y nivelada posible, preservando siempre el nivel de agua indicado en su cara frontal.
7. Verifique de nuevo que todo esté correctamente instalado antes de la puesta en marcha del filtro. Asegúrese de que el nivel del agua en el acuario es el correcto antes de conectar la toma de corriente.
8. Cuando conecte por primera vez el filtro, 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.
9. Debe limpiar los materiales filtrantes regularmente, descartando los que hayan perdido sus propiedades y sustituyéndolos por otros nuevos. Evite que se acumulen en ellos demasiadas partículas de suciedad para favorecer un flujo de agua homogéneo en el filtro y preservar de este modo la calidad de agua en su acuario.
10. A la hora de mover el filtro o realizar cualquier labor de mantenimiento asegúrese de que la bomba está apagada y el cable está desenchufado de la toma de corriente.
11. Mantenga el filtro fuera del agua cuando no vaya a usarlo durante un largo periodo de tiempo. Límpielo y séquelo para guardarlo en un lugar seco para un uso futuro. Deberá descartar el carbón activado.

NOTA:

Este filtro mejora notablemente la calidad del agua cuando es usado siguiendo las indicaciones de este instructivo y realizando un mantenimiento periódico correcto, pero tenga en cuenta que esta calidad dependerá del buen estado en las propiedades en los materiales filtrantes. Además, este filtro no sustituye la necesidad de realizar cambios parciales del agua al menos una vez cada 4 semanas.

Mantenimiento:

1. Si la bomba del filtro no arranca una vez enchufada a la toma de corriente:
 - a. Verifique el correcto contacto del enchufe y que no se encuentre dañado.
 - b. Verifique que el nivel del agua no es insuficiente para ser aspirada por la bomba.
 - c. Asegúrese de tener suficiente nivel de agua en el acuario para superar la marca de nivel mínimo.
2. Nunca desmonte la bomba usted mismo. Si observa una anomalía en su funcionamiento, la reparación debe ser realizada por técnicos especializados en un taller de mantenimiento autorizado.
3. Si la bomba funciona, pero el flujo de agua es inferior a lo normal:
 - a. Compruebe que los materiales filtrantes no estén obstruidos por exceso de suciedad.
 - b. Limpie el rotor y su alojamiento, verificando que gire de forma continua y sin traqueteos.
 - c. Verifique a continuación que la bomba funcione normalmente con el filtro sumergido.
4. 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.
5. Antes de mover el filtro o realizar cualquier labor de mantenimiento asegúrese de que la bomba está detenida y el cable está desenchufado del suministro eléctrico.
6. El cable de suministro eléctrico es irremplazable. Si este presenta daños o desperfectos el aparato no puede ser usado y debe desecharse.
7. No trate de reparar la bomba del filtro usted mismo. Acuda a un servicio calificado para ello. El cable de suministro eléctrico no puede ser reparado.



Despiece:

