

## Serie BOYU MT

### DESCRIPCIÓN

#### Acuarios Compactos "Todo en uno" con frente curvo.

La línea de acuarios MT se caracteriza por su diseño compacto y eficiente. Posee un vidrio frontal curvado con las esquinas redondeadas, uniendo en una sola pieza la parte frontal y sus dos laterales para ofrecer una visión espectacular. La filtración está oculta en el panel trasero y viene equipada con una bomba y materiales filtrantes de última generación. La tapa posee un eficiente sistema de ventilación forzada mediante dos ventiladores. Estos acuarios se presentan con acabados en negro y plateado y tres tamaños, con capacidades de 25, 32 y 80 litros. Opcionalmente pueden adquirirse dos opciones de gabinetes a juego: el modelo MTS ofrece un original diseño en forma de "S", y el modelo MTT presente un aspecto más sobrio y tradicional. Estos dos gabinetes combinan en color y forma con la línea de acuarios "MT".

#### Que incluye:

##### La Tapa:

Sistema basculable mediante bisagras, que puede fijarse en posición vertical para facilitar las labores de mantenimiento. Viene equipado con una amplia tapa de registro frontal que permite una cómoda alimentación. Además, posee un sistema de ventilación forzada mediante dos ventiladores, que evitan eficazmente la condensación de agua y favorecen la oxigenación del acuario.

##### Iluminación:

Focos PL: 1 Lámpara compacta PL de 24 ó 18w según el modelo. Posee un alto rendimiento lumínico de hasta 4.080 Lúmenes y una temperatura de color de: 10.000°K. Foco PL tipo mixto que combina los colores blanco y azul. Tiene un reflector de acero inoxidable altamente eficiente y una carcasa cerrada mediante un empaque que impide eficazmente el paso de la humedad.

#### Sistema de filtración integral:

Tiene 3 compartimentos que completan 4 etapas de filtrado: Un primer compartimento de aspiración por gravedad con esponja filtrante biomecánica, un segundo compartimento para albergar materiales filtrantes biológicos como Bio-bolas y Bio-glass, Carbón activado para la filtración química y esponja para resolver la filtración mecánica. El tercer compartimento está destinado para contener una potente y silenciosa bomba de agua de reducidas dimensiones. Ese compartimento es útil para colocar un calentador (no incluido).

#### Gabinete MTS:

Opcionalmente, puede adquirir un gabinete especialmente diseñado para la línea de acuarios MT. Están construidos en melanina contrachapada con acabado en negro mate o plateado a juego con las opciones de color de los acuarios. Una estructura muy estable con un diseño modernista y elegante en forma de "S" son sus rasgos más destacados, mientras que su base y soporte superior conservan el mismo diseño que el acuario, copiando fielmente su forma. Esta estructura está construida de forma muy robusta y sus uniones están ocultas. Aunque este Gabinete es opcional, la garantía del acuario está sujeta al uso de este gabinete.

#### Medidas y características:

##### Acuario:

Modelo:	Medidas: (l x a x h mm)	Capacidad: (L)	Volt. /frec.: (V/Hz)	Consumo: (w)	Caudal: (L/h)	Iluminación: (w)	Medidas c. embalaje	Peso c. embalaje
MT-30	300x340x370	25	127/60	6	400	PL 18	395 x 340 x 420	8.43 kg.
MT-402	353x400x410	32	127/60	6	400	PL 18	440 x 390 x 440	11.10 kg.
MT-50	455x490x506	80	127/60	13	1100	PL 24	530 x 510 x 530	19.16 kg.

**Gabinete:**

Modelo:	Medidas: ( l x a x h mm)	Medidas: c. embalaje	Peso: c. embalaje
MTS-30	300x340x700	680x340x160	6.08 kg.
MTS-402	353x400x700	750x390x230	7.55 kg.
MTS-50	455x490x700	680x480x290	11.17 kg.
MTT-30N	300x345x750		
MTT-40N	400x355x750	----	----
MTT-50N	455x490x750	----	----

**GARANTÍA:****INCLUSIONES:**

- Este acuario BOYU cuenta con un período de garantía de 90 días naturales contra cualquier defecto de fabricación o desperfecto en todos sus componentes.
- Este período comenzará a partir de la adquisición del acuario, 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 acuario.
- La garantía en 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 acuario o de su gabinete opcional.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, como su uso en exteriores o ser utilizarlo para contener otros objetos ajenos a la acuariofilia.
- Daños causados durante el transporte.
- Descartar el uso de su gabinete correspondiente, colocando el acuario en cualquier otra superficie para llenarlo.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de instalación y mantenimiento descritos en su manual de instrucciones.
- Los costos de transporte derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata el período de garantía.
- Cualquier desperfecto en el foco o cualquier otro elemento consumible del acuario.
- 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.

**PRECAUCIONES:**

- Antes que nada, revise cualquier anomalía o desperfecto en el acuario y sus componentes para notificarlo a su proveedor para que puedan realizarse las pertinentes gestiones.
- Recomendamos ampliamente usar el gabinete opcional para apoyar el acuario. Si no lo desea o no puede hacerlo, colóquelo en una superficie perfectamente plana, nivelada, estable y libre de imperfecciones. No coloque este acuario sobre un piso de madera. De este modo evitará el riesgo de rotura causado por tensiones y estrés en el vidrio. Recuerde que el periodo de garantía por rotura del acuario solo aplicará en caso de usar el gabinete correspondiente diseñado por BOYU.
- La parte superior e inferior del acuario tienen un marco de plástico. No mueva este acuario sujetándolo del marco superior o de la tapa y nunca lo desplace lleno de agua.

- Asegúrese de conectar los dispositivos eléctricos del acuario a un suministro de corriente adecuado a las características de voltaje y frecuencia descritas en la ficha técnica, en la etiqueta en el dorso de la tapa o en el embalaje original.
- Recomendamos conectar el enchufe en una posición más alta que el nivel de agua del acuario. En el caso de no poder hacerlo así, el agua podría salir del acuario hacia el enchufe por el cable mediante el efecto de capilaridad. Esto podría causar un corto-circuito en su instalación eléctrica. Para evitar esto, realice un bucle (un nudo sin apretar) en el cable con el fin de evitar que el agua del acuario pueda desplazarse por delante de él. Además tenga la precaución de ubicar todos los elementos eléctricos fuera del alcance de niños y mascotas.
- Por seguridad, conecte los enchufes del acuario a un regulador de voltaje y a un multi-contacto de buena calidad que cuente con conexión a tierra. Es muy recomendable el uso de un regulador de corriente para preservar la integridad de los componentes eléctricos de este acuario y evitar así posibles accidentes, especialmente en aquellos países donde el suministro eléctrico presente una calidad insuficiente.
- Tenga en cuenta que al manipular un acuario en funcionamiento y lleno de agua existe un riesgo potencial de sufrir accidentes por descarga eléctrica en caso de una avería en alguno de sus componentes. Antes de realizar cualquier labor de mantenimiento, instalación o limpieza que implique meter sus manos en el agua desconecte completamente el acuario de su suministro eléctrico.
- Si detecta que el cable de suministro eléctrico de la luminaria presenta algún desperfecto no trate de repararlo. Desconéctelo inmediatamente y póngase en contacto con su proveedor para solicitar los servicios de reparación por personal calificado. En cambio, si los desperfectos son detectados en el cable de la bomba de agua no es posible repararlo. Deberá descartar la bomba y reemplazarla por una nueva, ya que ese cable es sumergible.
- Este acuario no puede ser desechado en su servicio doméstico de basura.
- Si el acuario no está en uso apáguelo y desconéctelo completamente del suministro de corriente. Para guardarlo límpielo y séquelo completamente.
- Si detecta alguna avería en el acuario o en alguno de sus componentes no trate de repararla usted mismo y acuda a su proveedor en busca de asesoramiento. la reparación o sustitución necesaria deberá realizarla exclusivamente personal calificado.

#### MANUAL DE INSTRUCCIONES:

Gracias por elegir un acuario BOYU. Este acuario debe usarse preferentemente con agua dulce aunque puede ser compatible con salada. Contiene un sistema de filtración integrado, iluminación y sistema de ventilación mediante ventiladores. El sistema de iluminación está diseñado para cubrir las necesidades de los peces y plantas de su acuario, con el fin de recrear un entorno lo más natural posible. Este producto está sometido a un estricto sistema industrial de control de calidad, que controla los procesos de fabricación mediante un registro en nuestra carta de control. Con el fin de hacer un uso correcto, seguro y satisfactorio de este acuario lea detenidamente este manual de instrucciones antes de usarlo y conserve este documento para futuras consultas.

#### MANTENIMIENTO:

- Antes de comenzar el trabajo de limpieza o mantenimiento apague y desconecte el acuario del suministro eléctrico.
- Para evitar posibles salpicaduras en la luminaria desmonte la cubierta antes de realizar las labores de limpieza.
- Para limpiar los cristales y plásticos del acuario use un paño o esponja no abrasiva para evitar producir ralladuras.
- Use agua limpia y asegúrese de no añadir agentes limpiadores durante la limpieza.
- Para limpiar las bio-bolas, esponjas, carbón activado y anillos cerámicos use agua tratada previamente con anti-cloro. Coloque de nuevo los materiales en el filtro en su lugar correspondiente y en el mismo orden.
- Después de terminar las labores de limpieza y mantenimiento vuelva a montar la cubierta del acuario y verifique que todos los componentes estén correctamente colocados. A continuación rellene el acuario con el agua nueva que necesite, conéctelo al suministro eléctrico y encienda la bomba, la luz y los

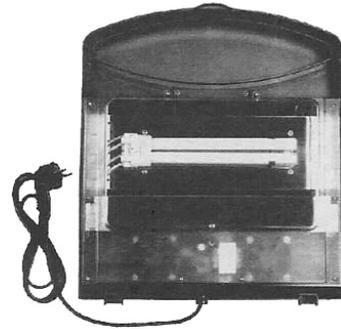


demás aparatos. Vigile durante unos minutos el correcto funcionamiento del acuario en general y revise que no se hayan producido fugas de agua. Pasado este periodo de vigilancia ya puede confiar plenamente en el funcionamiento del acuario.

- El agua proveniente de la red de suministro viene clorada para mantener su potabilidad. Debido a ello, este tipo de agua es muy peligrosa para sus peces. Use siempre un acondicionador para tratar el agua de la red.

**CONSEJOS:**

- Es posible que durante los procesos la fabricación hayan quedado algunos restos ajenos en el acuario que podrían perjudicar a la salud de los peces, plantas o invertebrados. Limpie a conciencia todo el acuario antes de usarlo con agua limpia y sin usar agentes químicos, con el fin de eliminar estos posibles residuos.
- El sistema de iluminación está integrado en la cubierta del acuario. Con el fin de evitar daños causados por la humedad o descargas eléctricas indeseadas, verifique que la tapa transparente de la luminaria está firmemente sujeta y no presenta grietas ni roturas.
- Antes de remplazar el foco o cualquier otro componente eléctrico asegúrese de haber apagado el acuario y haberlo desconectado del suministro eléctrico.
- Para cambiar el foco desmonte la cubierta y la tapa transparente de la luminaria. A continuación, extraiga cuidadosamente el foco y coloque el nuevo. Verifique el empaque de la cubierta transparente. Esta pieza es la responsable de que no penetre el agua en la luminaria; así que debe estar correctamente colocada y no estar agrietada o sucia. No debe conectar la tapa a la corriente eléctrica en ningún momento hasta haber finalizado el cambio del foco.
- Recuerde que cualquier reparación o sustitución deberán ser realizadas por personal calificado.

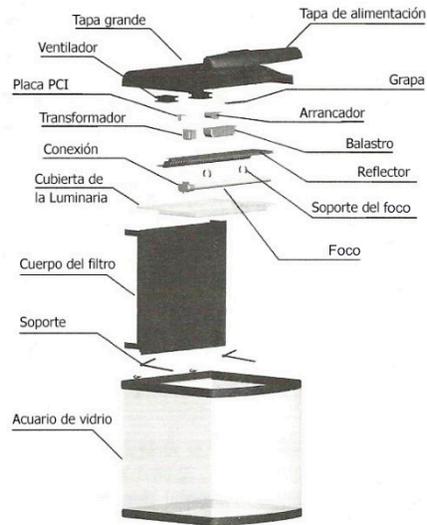


**DATOS TÉCNICOS:**

MODELO	ESPECIFICACIONES		LUMINARIA			BOMBA SUMERGIBLE			
	L x A x H mm	L	Volt. (V)	Freq. (Hz)	Consumo (Wattios)	Volt. (V)	Freq. (Hz)	Consumo (W)	Caudal (l/h)
MT-30	300x340x370	25	127	60	18	127	60	6	400
MT-402	350x400x390	32	127	60	18	127	60	6	400
MT-50	455x490x495	80	127	60	24	127	60	13	1100

**CONTENIDO DEL ACUARIO:**

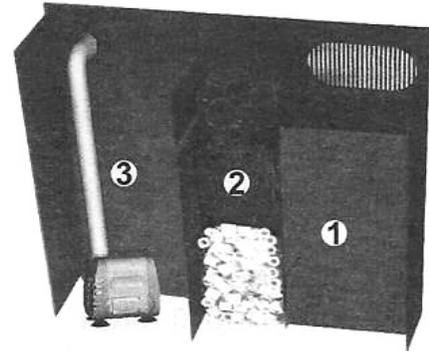
Acuario con tapa basculante, luminaria con sistema LED azul, Sistema PL con foco, sistema de aireación forzada mediante 2 ventiladores, filtro integrado con bio-bolas, esponjas, carbón activado, y anillos cerámicos y bomba de agua sumergible.



#### SISTEMA DE FILTRACIÓN INTEGRADO:

Este módulo de filtración se halla integrado en el panel trasero en el interior del acuario y está específicamente diseñado para recrear un entorno químico saludable para los peces invertebrados y plantas acuáticas. Es muy adecuado para el cultivo biológico de bacterias nitrificantes, que posibilitan la eliminación de sustancias peligrosas. También posee propiedades retención de materiales en suspensión, así como de evitar el desarrollo de bacterias y virus no deseados, previniendo enfermedades en los peces.

1. El agua primeramente entra en el compartimento n°1 (esponja filtrante) proveniente del área donde habitan los peces. En esta etapa se realiza la filtración mecánica al retenerse las partículas en suspensión. A continuación el agua pasa al segundo compartimento, donde las bio-bolas, el carbón activado y los anillos cerámicos realizarán la filtración química y biológica. Finalmente el agua pasará al compartimento n°3, donde se ubica la bomba de agua que devolverá el agua filtrada de nuevo al acuario.
2. La bomba de agua debe estar fijada al fondo del acuario mediante unas ventosas para poder absorber el agua desde la parte más baja de su compartimento. Conecte la salida de agua de la bomba a uno de los extremos de la manguera verde flexible y su otro extremo conéctelo al codo de 90 grados, que deberá a su vez ser conectado en el agujero de salida en el compartimento n°3.
3. La bomba de agua no está diseñada para funcionar fuera del agua. Una vez instalada, no la conecte hasta haber llenado completamente el acuario y el compartimento de filtración.
4. Para extraer la bomba no la jale del bable eléctrico. Para proceder a su limpieza extraiga la cubierta frontal y extraiga el rotor completo. Use un cepillo de cerdas o un paño para limpiarlo cuidadosamente.
5. Asegúrese de conectar el acuario a un suministro de corriente con iguales características a las requeridas, que encontrará en su ficha técnica, en el embalaje exterior o en el dorso de la tapa basculante.
6. Limpieza: Desconecte la bomba del suministro eléctrico antes de realizar cualquier labor de mantenimiento o de limpieza. Extraiga los materiales filtrantes y enjuáguelos con agua limpia o replácelos si es necesario. Esta labor se realiza aproximadamente una vez al mes, pudiendo ser más frecuente si el acuario alberga una biomasa abundante.



#### MONTAJE DEL GABINETE: (OPCIONAL)

El gabinete se sirve pre-montado en dos embalajes separados. Para montar el gabinete solo es necesario un destornillador en cruz. El soporte superior y el inferior son idénticos, y se fijan mediante 4 tornillos cada uno en su posición ya marcada en la melanina, atornillándose en los dos extremos de la peana con forma de "S" que ya viene montada. Observe la ilustración:

Utilice los tornillos más cortos para fijar las patas de plástico en la base inferior. Los tornillos largos son para las cubiertas.

