

Filtros para estanque

Serie YT

BOYU®

Agua cristalina y saludable en su estanque.

Los sistemas de filtración BOYU de la Serie YT combinan diversas etapas y métodos de depuración para lograr una gran calidad de agua en estanques. Su capacidad de filtración abarca sistemas desde 1.000 hasta los 20.000 litros dependiendo de sus condiciones biológicas. Esta línea de filtros consta de tres modelos: YT-600, YT-25000 e YT-45000. El modelo YT-6000 cuenta con una bomba de 1500 l/h, una lámpara UV de 9Wh y un conjunto de filtros de esponja modulares, mientras que los modelos YT-25000 e YT-45000 equipan una bomba de alto rendimiento de 5.000 y 10.000 litros hora respectivamente, una lámpara UV de 18Wh y 36Wh, un juego de esponjas filtrantes y compartimientos extra para albergar materiales de filtración biológica. Sus etapas de filtración combinadas crean un potente efecto sinérgico que coloca en otro nivel el concepto de la calidad del agua de un estanque. Una característica destacable de este filtro es su sistema de limpieza rápida de las esponjas modulares mediante escurridores, que accionados con una cómoda asa evitan la necesidad de desmontar el filtro para su mantenimiento. Gracias a su diseño compacto y versátil estos filtros requieren un mantenimiento muy bajo, mientras que la gran calidad en los materiales empleados para su fabricación permite una larga vida de uso. Este sistema de filtración facilita la creación de espectaculares cascadas gracias a la alta capacidad de elevación de su bomba y cuentan con un práctico sistema de drenaje para evacuar la suciedad sedimentada en el fondo del filtro.



Desinfección:

Equipan una lámpara ultravioleta de 9W, 18W y 36w según el modelo. Este sistema de desinfección con lámpara PL está dotado de un sistema de circulación por flujo helicoidal, que aumenta notablemente la radiación emitida al agua. El sistema U.V. es una pieza clave para obtener una alta transparencia en el agua, además de ayudar a controlar las plagas de algas y eliminar eficientemente varios agentes patógenos, evitando contagios de enfermedades. Este equipamiento es esencial en todos los estanques, marcando una gran diferencia en su calidad de agua.

Circulación:

Cuentan con una bomba de alto desempeño de 1.500, 5.000 o 10.000 l/h según el modelo. Las bombas de los modelos YT-25000 e YT-45000 son de categoría ECO de 7ª generación, estando especialmente diseñadas para circulación de agua en estanques. Proporcionan un flujo de agua fuerte y constante y a pesar de ello, su consumo eléctrico es muy reducido gracias a la gran eficiencia energética que proporciona su motor DC de séptima generación. Esta tecnología usa una bobina de arrastre magnético permanente y libre de escobillas, movida por 6 electroimanes de neodimio operados en ciclos de tres fases. El movimiento de agua se genera a través de una turbina de 4 palas con una configuración hidráulica de efecto centrífugo super eficiente. Además, posee gestión electrónica adaptativa, que ajusta sus revoluciones de forma automática al voltaje recibido para operar de forma suave, estable y segura. El agua es proyectada por esta turbina a una cámara de impulsión que dirige el flujo de agua sin turbulencias y evitando pérdidas de energía. La bomba está rodeada por una gran coladera desmontable para proteger el rotor y lograr un mantenimiento fácil y poco frecuente.

Filtración Biomecánica de alta capacidad:

El filtro YT-45000 cuenta con 20 esponjas filtrantes de poros abiertos de tamaño medio. Estas esponjas suman un volumen total de 55.65 litros están dispuestas por parejas en soportes colgantes unidas en dos módulos separados. En el caso del modelo YT-25000 esta capacidad se reduce a la mitad. El filtro YT-6000 cuenta con 8 esponjas dispuestas del mismo modo en un único módulo, sumando un volumen de 9.6 litros. Estos soportes permiten comprimir cada módulo de dos esponjas para poder escurrir la suciedad que acumulan de forma sencilla y sin tener que desmontarlas. Estas esponjas presentan una gran superficie de contacto que permite una gran capacidad para retener suciedad sin atorarse, al tiempo que pueden albergar una gran cantidad de bacterias. Adicionalmente, los modelos YT-25000 e YT-45000 equipan 2 y 4 canastas de 2.5 litros para albergar materiales filtrantes biológicos cerámicos o similares. Del mismo modo, puede combinar cualquier medio filtrante que desee en estos compartimentos.

CARACTERÍSTICAS:

Modelo:	Corriente: (V/Hz)	Consumo bomba (W/h)	Consumo U.V. (Wh)	Long. Cable Bomba (cm)	Long. Cable U.V. (cm)	Long. Manguera: (mm x Ømm)	Tipo de enchufe	Peso vacío: (Kg.)	Peso c. embalaje: (Kg.)	Dimensiones filtro: (l x a x h, mm)	Dim. con embalaje: (l x a x h, mm)
YT-6000	127V/60Hz	25	9	980	460	3,100 x 25	"A" 3 pines	6.12	7,06	389 x 269 x 324	380 x 275 x 500
YT-25000	127V/60Hz	40	18	963	455	5,200 x 32	"A" 3 pines	12,20	16,00	505 x 452 x 525	520 x 420 x 725
YT-45000	127V/60Hz	85	36	963	444	5,200 x 32	"A" 3 pines	20.82	24.40	836 x 515 x 542	850 x 810 x 530

RENDIMIENTO:

Modelo:	Masa filtrante: (Litros)	Capacidad filtro biológico (Litros)	Conexión de salida filtro (mm)	Capacidad elevación bomba (cm)	Caudal de la bomba (l/h)	Conexión de entrada de la bomba (pulgadas)	Medidas Bomba (l x a x h, mm)	Para estanques de hasta: (Litros)
BYYT-6000	9.60	0	50	300	1.500	¾"	270 x 170 x 110	1.000 - 3.000
BYYT-25000	27.82	4.92	72	350	5.000	2"	339 x 379 x 239	2.500 - 10,000
BYYT-45000	55.65	9.84	72	500	10.000	2"	339 x 379 x 239	5.000 -20.000



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:

- Cualquier alteración del número de serie del dispositivo.
- 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.
- 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, el foco U.V., ni las esponjas filtrantes, ya que son considerados como elementos consumibles. (Es recomendable su comprobación en el momento de la compra).**

ATENCIÓN:

Este aparato puede ser usado en áreas exteriores, pero no puede ser expuesto permanentemente a la radiación solar directa, lluvia, frío o calor extremo y otros agentes climáticos. Exponiendo el producto a las inclemencias de la intemperie reducirá considerablemente su vida útil. Considere cubrir el filtro con algún tipo de techo o cubierta.

Nota: La información e imágenes mostradas en este sitio pueden ser modificadas sin previo aviso debido al continuo mejoramiento técnico de los productos por parte de los fabricantes.

Manual de instrucciones:

Introducción:

Gracias por comprar un filtro para estanques BOYU de la serie YT. 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 y componentes internos elaborados de plástico industrial. Aspecto robusto y apariencia elegante.
- Motor eléctrico sin escobillas de acción magnética permanente. Alto caudal y capacidad de elevación. Silencioso y eficiente.
- Filtro de múltiples etapas de tratamiento del agua con un gran efecto de filtración (mecánica, biológica).
- Desinfección por radiación ultravioleta de 9W, 18W y 36W según el modelo.
- Realiza simultáneamente las funciones de aireación y filtración.
- Todos los componentes eléctricos están altamente aislados, protegidos de la humedad y sellados con resina epoxy.
- Funcionamiento suave y silencioso.

Atención:

1. Verifique que las especificaciones eléctricas sobre voltaje y frecuencia sean las mismas que las de la etiqueta del producto.
2. Si el punto de suministro eléctrico se encuentra por debajo del nivel máximo de agua del estanque, es necesario realizar un bucle (un nudo sin apretar) en el cable de alimentación del dispositivo con el fin de evitar posibles derivaciones de gotas agua procedentes del estanque que puedan salir a través del cable por capilaridad.
3. Debido a su configuración de su funcionamiento, es necesario instalar este filtro por encima del nivel máximo de agua del estanque, y su salida no puede elevarse por encima del filtro.
4. Asegúrese de que el nivel del agua cubre la totalidad del cuerpo de su bomba de agua de circulación. Si el nivel de agua es insuficiente corte inmediatamente el suministro eléctrico.
5. Verifique el buen estado de la cápsula de cuarzo antes de conectar el filtro para evitar accidentes eléctricos. Evite sumergir en el agua los componentes internos de la lámpara ultra-violeta.
6. La bomba de agua no debe trabajar en agua con partículas sólidas. Esto podría provocar la rotura mecánica de sus partes móviles o un desgaste prematuro del aparato, afectando a su vida útil. Revise el caudal periódicamente y la coladera de la bomba para evitar accidentes y averías.
7. Este dispositivo no debe usarse para bombear fluidos inflamables o agua con una temperatura superior a los 35°C
8. Antes de manipular o realizar labores de mantenimiento en este aparato debe desenchufarlo del suministro eléctrico.
9. No jale del cable con la mano para desenchufar la lámpara U.V. o la bomba. No sostenga el aparato colgando a través del cable.
10. Cuando el aparato se encuentre fuera de servicio o presente alguna fuga eléctrica debe ser desconectado inmediatamente hasta que el problema se resuelva. 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. 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.
14. 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:

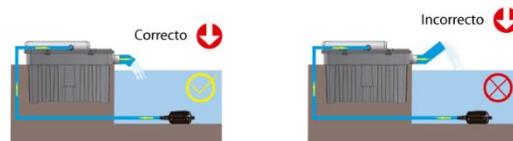
Apto para filtración de estanques y otros sistemas de agua dulce o salada de hasta 20,000 litros funcionando las 24 horas del día.

Funcionamiento del filtro:

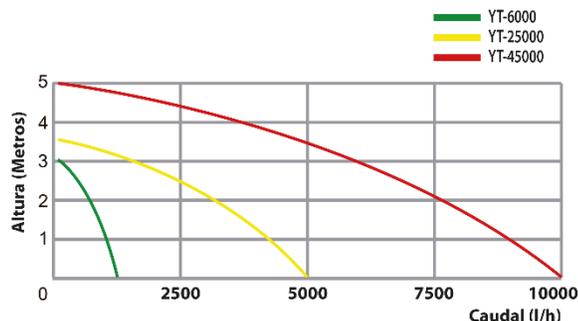
El agua es aspirada primeramente por la bomba de agua desde su coladera perimetral y es impulsada hacia la lámpara ultravioleta a través de una manguera flexible que incluye. Al salir de la lámpara UV el agua cae al primer compartimento en el fondo del recipiente, para ascender mientras atraviesa las esponjas filtrantes (sólo en los modelos YT-25000 e YT-45000). Después el agua se desborda hacia el siguiente módulo superior que contiene unas canastas que sirven para albergar oros materiales filtrantes que pueden desempeñar labores de filtración química y/o biológica. (estos materiales filtrantes son opcionales y no están incluidos). La salida del agua ocurre por desbordamiento de su recipiente, ayudando a mejorar la oxigenación del estanque al mover la superficie del agua.

Instalación del filtro:

1. Antes de usar este filtro enjuague todos sus componentes con agua limpia con el objeto de eliminar cualquier suciedad acumulada durante el transporte.
2. Ubique el cuerpo del filtro en un área que quede por encima del nivel máximo del agua y preferiblemente resguardada de las inclemencias del clima. Busque o cree un área estable, nivelada y que pueda soportar al menos 240 kg para el modelo YT-45000. Tenga en cuenta que la entrada y la salida de agua se encuentran en la parte superior del filtro, que el flujo de agua es ascendente y que vuelve al estanque por gravedad.
3. Ahora elija una ubicación en el fondo de su estanque lo más alejado posible del filtro para ubicar la bomba. Conecte la salida orientable de la bomba a la manguera de 32mm (25 mm en el modelo YT-6000) que incluye el filtro y asegure la conexión con una abrazadera metálica. Oriente la salida convenientemente a las necesidades de su instalación.
4. Ahora conecte el otro extremo de la manguera a la entrada del filtro. Esta conexión corresponde a la entrada a la lámpara U.V. Corte la manguera si es preciso para dejar el recorrido más directo posible a la bomba y asegure la conexión firmemente usando una abrazadera metálica que incluye el filtro. Esta manguera corrugada y flexible tiene una longitud de 5.20 metros (3.1 metros para el modelo YT-6000)
5. Puede usar tubería rígida o flexible para conducir la salida de agua del filtro, pero durante el recorrido de este tramo no debe elevar la tubería por encima de su conexión. Observe la figura de la derecha.
6. Verifique de nuevo que todo esté correctamente instalado antes de la puesta en marcha del filtro.
7. Puede usar una válvula de flujo para ajustar el caudal de agua deseado en el filtro. Sin embargo, debe colocarla en un punto accesible de la manguera ANTES de llegar al filtro.
8. Puede colocar materiales filtrantes biológicos químicos o mecánicos en las canastas situadas en el área superior en el interior del filtro. (Modelos YT-25000 e YT-45000) Si el tamaño de este material es más pequeño que los huecos de las canastas, introdúzcalos en una malla para evitar que se derramen por el filtro.
9. Asegúrese de que el nivel del agua en el estanque cubre todo el cuerpo de la bomba antes de conectarla a la toma de corriente.
10. Ahora conecte la bomba de agua y vigile el proceso de llenado y la salida de agua del filtro. Cuando conecte por primera vez el filtro, debe vigilar su funcionamiento al menos 10 minutos, verificando que la bomba funciona de forma normal y estable, sin observar ruidos extraños o un funcionamiento anormal. También debe vigilar que la manguera y sus conexiones no presentan fugas.
11. Tenga en cuenta que cuanto más alto coloque el filtro con respecto al nivel del agua del estanque menos caudal arrojará. Para valorar el caudal que saldrá del filtro estime la altura de su salida de agua con respecto al nivel de agua del estanque. A continuación, observe el gráfico de la derecha y determine el caudal aproximado correspondiente a la curva de rendimiento de su filtro.
12. Ahora conecte la lámpara ultravioleta y vigile que funciona correctamente. En el extremo derecho tiene



La orientación de la conexión de salida debe quedar por debajo del nivel máximo del filtro



A cerca de la bomba de agua:

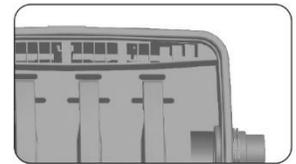
1. Si la bomba no arranca una vez enchufada a la toma de corriente, verifique el correcto contacto del enchufe a la toma de corriente o que no se encuentre dañado. Vigile que el nivel del agua no sea insuficiente. Nunca desmonte la bomba usted mismo si observa una anomalía en su funcionamiento. Una reparación 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 la coladera no esté sucia.
 - 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 10 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.



Mantenimiento:

Este filtro retiene las partículas sólidas en la coladera de la bomba y después en las esponjas situadas en el interior de la canasta. Según las condiciones de su estanque el filtro puede colmatarse de suciedad en pocos días o en varias semanas. De modo que es necesario efectuar una limpieza periódica del filtro.

1. Para limpiar el filtro debe desenchufar la bomba y la lámpara U.V.
2. Abra las grapas de la tapa y levántela para acceder a las canastas filtrantes.
3. Extraiga las canastas y enjuáguelas junto con sus materiales filtrantes. (no incluidos)
4. Ahora jale varias veces cada una de las las asas de las esponjas con cuidado para contraerlas y escurrirlas. La suciedad de estas ahora pasará al agua del compartimiento.
5. Vacíe toda el agua sucia de su interior abriendo los drenajes situados en la parte inferior del filtro.
6. Si el filtro está muy sucio la mejor opción es extraer los módulos de esponjas y limpiarlos con agua a presión. De este modo, puede limpiar también el fondo del filtro, donde se pueden haber sedimentado desechos orgánicos.

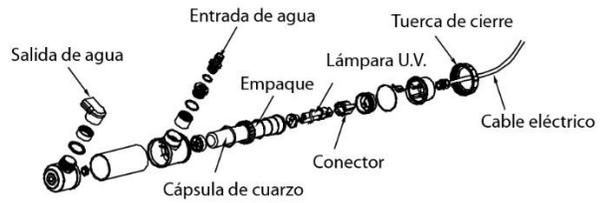
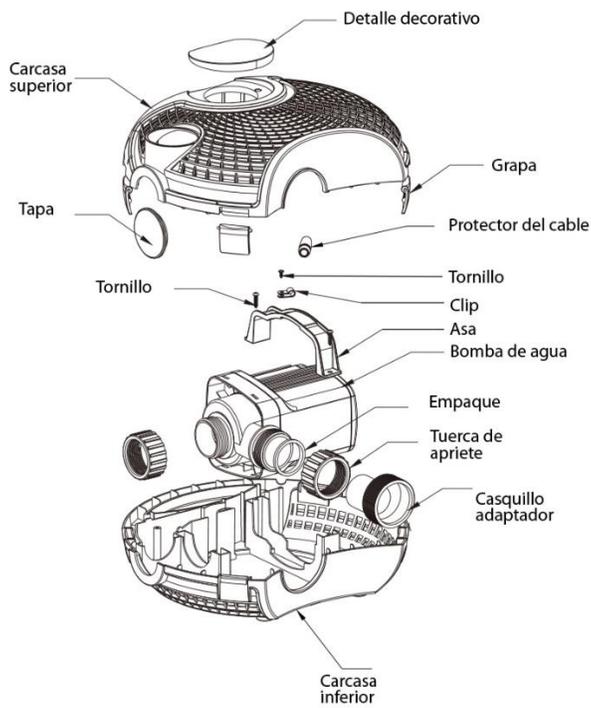


Coladera del filtro YT 6000

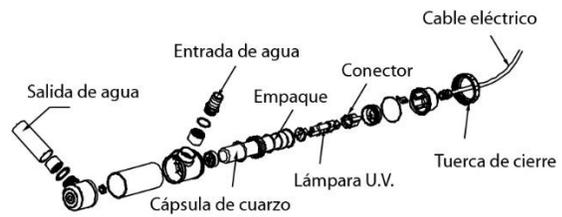


Coladera del filtro YT 45000

Despieces:



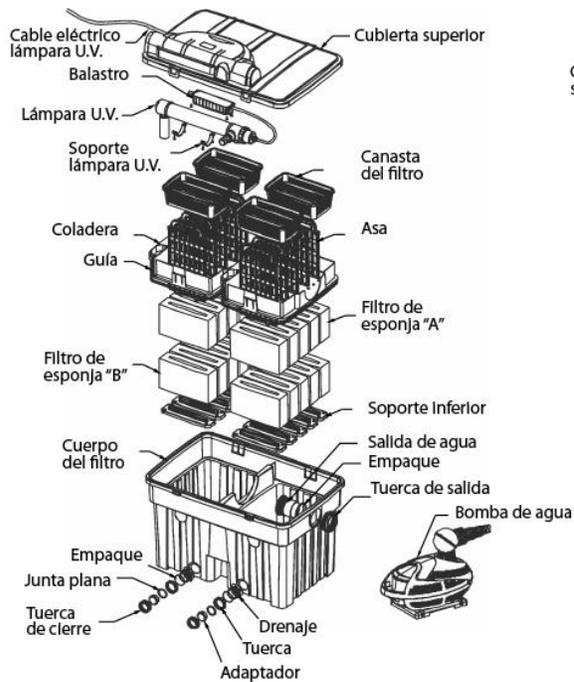
Lámpara ultravioleta del filtro YT 6000



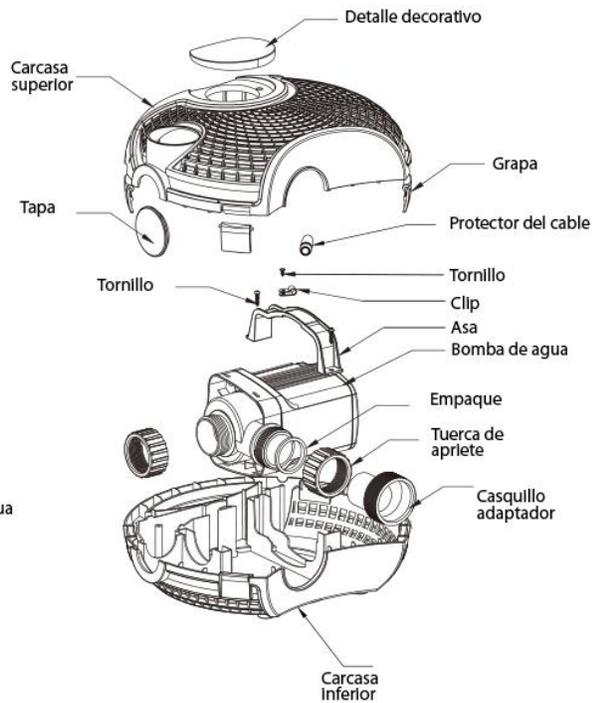
Lámpara ultravioleta del filtro YT 45000

Despiece:

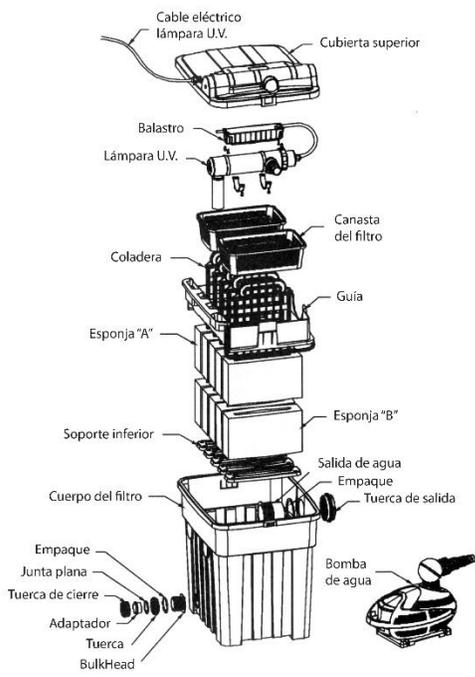
Filtro YT-45000



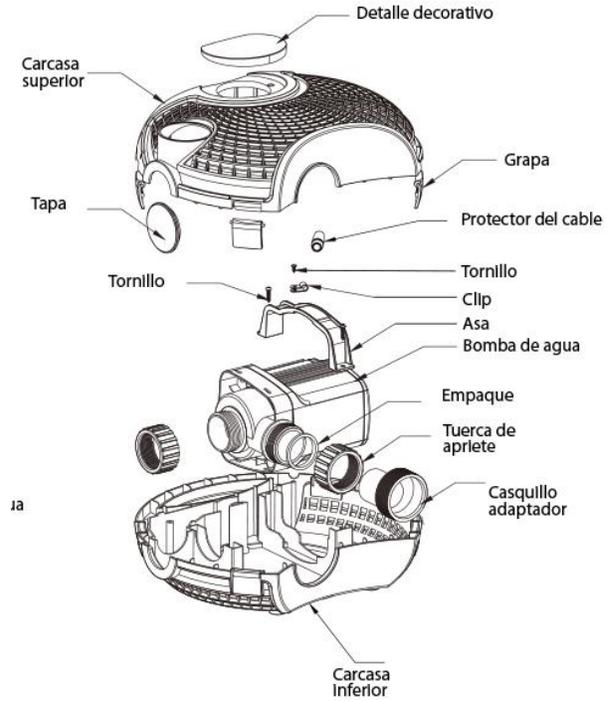
Bomba de YT-25000 e YT-45000



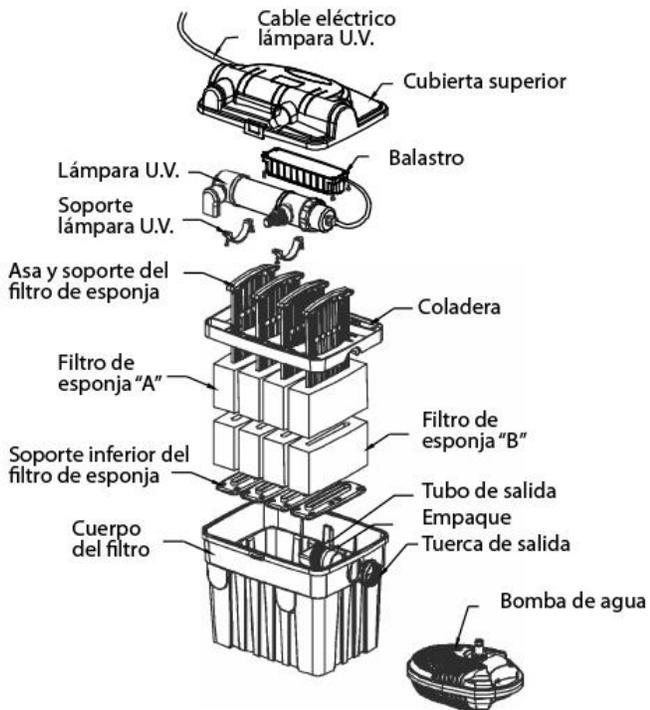
Filtro YT-25000



Bomba YT-25000



Filtro YT-6000



Bomba YT-6000

