

## Serie BOYU ZDT

### DESCRIPCIÓN

#### Acuario elegante con vista a dos caras.

BOYU ZDT es una línea de acuarios original y decorativa pensada para estancias que requieren una visión “a dos caras” para separar dos ambientes en una estancia. Presenta un acabado premium en aluminio de extrusión lacado en negro brillante. Con un vidrio lateral plano, tiene unido otro vidrio termo-formado con una curva de 180°, que cubre la otra cara lateral, la frontal y la posterior en una sola pieza para ofrecer una visión panorámica espectacular al carecer de uniones de silicona. Estos acuarios vienen equipados con un filtro superior oculto bajo la tapa y apoyado sobre sus refuerzos superiores y movido por una potente bomba. Los marcos embellecedores superior e inferior vienen acabados en aluminio, melanina negra y plástico ABS de gran calidad. Están disponibles con su gabinete opcional a juego fabricado en material MDF en color negro mate para todos sus modelos.

#### Características del acuario:

##### La Tapa:

Totalmente desmontable sin herramientas, está construida en aluminio de extrusión con acabado anodizado industrial en color negro brillante que aporta una alta resistencia a la corrosión. Posee dos tapas basculantes mediante bisagras en sus dos laterales, una frontal para labores como alimentación y una posterior para facilitar todas las labores de mantenimiento del filtro. Esta cubierta aporta un diseño moderno, práctico y de fácil acceso al sistema de filtración. Tiene un interruptor en su cara superior para controlar el sistema de iluminación LED.

##### Iluminación:

Cuenta con un sistema de iluminación LED en formato “T8” que consta de 2 tubos de 10, 15 ó 20 W según el modelo totalmente integrados en la cubierta. Estos tubos de color blanco y espectro “Day Light” tienen un alto rendimiento y están totalmente protegidos de la humedad y salpicaduras mediante un empaque en sus conexiones. Este sistema lumínico creará las condiciones ideales para el desarrollo de peces y plantas acuáticas.

##### Sistema de filtración integral:

Esta línea viene equipada con un sistema de filtración “Top Filter” integrado en la tapa. Cuenta con una potente bomba de 19 W y 1.200 l/h que aspira el agua del fondo del acuario enviándola a una barra irrigadora que alimenta un filtro de percolación. Este sistema fomenta eficientemente el suministro de oxígeno a las bacterias nitrificantes que habitan el filtro y el agua del acuario, incrementando la eficacia de los materiales filtrantes para una correcta filtración mecánica biológica y química. Otra ventaja de este sistema es su gran accesibilidad, que facilita enormemente las labores de mantenimiento. Este sistema de filtración está soportado en la base de la tapa, conteniendo accesos para ubicar el calentador y los accesorios de filtración adicionales que precise. Este sistema se puede ampliar fácilmente adaptando otros equipos adicionales para alcanzar los objetivos más avanzados de este hobby.

#### Gabinetes ZDTT: (Nota: el gabinete es opcional, no está incluido con el acuario)

Gabinete construido en material MDF con acabado en negro mate. Presenta un diseño sobrio y elegante y una estructura muy estable. La base y el soporte superior conservan el mismo diseño que el acuario copiando fielmente su forma. Está construido de modo muy robusto que garantiza soportar el peso del acuario por muchos años. Posee dos puertas abatibles con fuertes bisagras y elegantes manijas metálicas. El interior está separado en dos partes con una base para organizar sus accesorios. En el lateral curvado tiene un separador decorativo y funcional que permite colocar objetos. El Gabinete es opcional, aunque la garantía del acuario está sujeta al uso del mismo.

#### Medidas y características:

##### Acuario:

Modelo:	Medidas: (l x a x h, mm)	Capacidad: (litros)	Volt. /freq.: (V/Hz)	Consumo: (Wh)	Caudal: (l/h)	Iluminación: (Tipo / Wh)	Medidas c. embalaje	Peso c. embalaje
ZDT-815	815 x 450 x 750	202	127/60	19	1.200	LED T8 2x10	890 x 470 x 790	57.50
ZDT-1015	1.015x 450x 750	258	127/60	19	1.200	LED T8 2x15	1.040 x 485 x 755	70.00
ZDT-1215	1.215 x 450 x 750	312	127/60	19	1.200	LED T8 2x16	1.280 x 510 x 790	82.50

## Gabinetes: (Opcionales)

Modelo:	Medidas: ( l x a x h mm)	Medidas: c. embalaje	Peso: c. embalaje
ZDTT-815	815x450x700	840x670x140	29,70
ZDTT-1015	1.015x450x700	1.040x670x140	32,53
ZDTT-1215	1.215x450x700	1.240x670x140	46.13

**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.**

## 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 multicontacto 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 contiene un completo sistema de filtración “Top Filter” e iluminación LED T8 integrada. Preferiblemente está pensado para agua dulce, pero también puede ser usado para agua salada. Su sistema de iluminación LED está diseñado para cubrir las necesidades de los peces de su acuario en agua dulce y salada 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 vigila 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 para prevenir accidentes, y conserve este documento para futuras consultas.

La serie de acuarios BOYU LZ está totalmente equipada para contener todo tipo de especies tanto de agua dulce como salada, y está construido usando los mejores materiales y las más avanzadas técnicas de fabricación, controladas mediante unos estrictos controles industriales de calidad. Además, los acuarios ZTD cuentan con una cubierta especial de aluminio de extrusión anodizado muy resistente a la corrosión y al desgaste, resultando un producto muy robusto y duradero. El vidrio utilizado es de una muy alta transparencia para permitir una observación espectacular de sus peces.

#### **MANTENIMIENTO:**

##### **COMO ACCIONAR LAS TAPAS DE REGISTRO:**

La cubierta del acuario consta de dos tapas, una frontal para alimentación y pequeñas labores de mantenimiento y una trasera que le dará acceso al filtro de goteo, a la bomba, al espacio destinado para el calentador y otros equipamientos adicionales que usted haya instalado en el acuario. Estas tapas se accionan mediante bisagras. Para abrirlas sujételas de su borde frontal y levántelas hasta alcanzar su tope de giro.

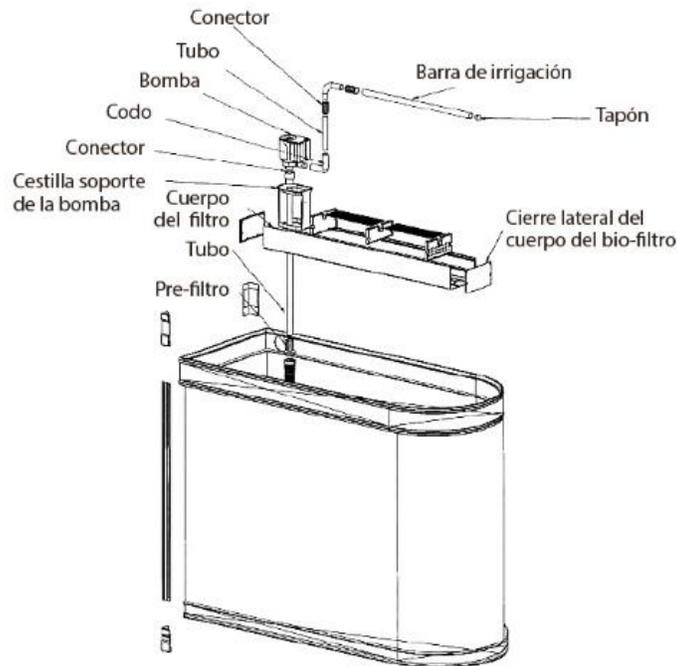
##### **COMO DESMONTAR Y MONTAR LA CUBIERTA.**

Esta sencilla operación será necesaria para sustituir un foco, realizar o cambiar la decoración del acuario o en caso de una limpieza general. No necesitará herramientas, pero le recomendamos solicitar ayuda de otra persona para evitar accidentes o roturas.

1. Antes que nada, apague el interruptor de la luminaria y desconecte todos los enchufes del acuario de su toma de corriente.
2. Ahora abra totalmente las dos tapas de registro y pida ayuda a una persona para sujetar la cubierta de ambos extremos, sin tocar los tubos LED. Este trabajo puede realizarlo una persona, pero es mucho más seguro cuando dos personas levantan la cubierta usando ambas manos y al mismo tiempo. Colóquela en un lugar estable que previamente designó para evitar caídas y accidentes.
3. Para volver a colocarla siga de nuevo los pasos 1 y 2, pero en sentido inverso.

#### COMO DESMONTAR Y MONTAR EL FILTRO "TOP FILTER".

Este filtro está apoyado totalmente sobre el refuerzo lateral del acuario. De hecho, puede instalarlo indistintamente en ambos lados del acuario a su conveniencia. Para desmontarlo, extraiga la canasta de soporte situada en el lateral derecho junto con la bomba, el tubo y el pre-filtro. Sin tiene un calentador, retírelo de su alojamiento, pero tenga la precaución de no tocar su superficie sumergida, ya que podría desprender calor. Si no desea salpicar el suelo con el agua que gotea el filtro, retire también el tubo irrigador y los materiales filtrantes. Tenga en cuenta que las superficies inferiores de la cubierta conservan toda la condensación del acuario y también pueden gotear agua.



#### REEMPLAZAR UN FOCO DE LA LUMINARIA:

- Para reemplazar un foco de la luminaria o cualquier otro componente, deberá desconectar totalmente el acuario de su suministro eléctrico y después recomendamos desmontar la cubierta tal y como se describe en el capítulo anterior para evitar que puedan caer componentes de la cubierta al agua. De no hacerlo así, tenga en cuenta este riesgo. Al mismo tiempo espere al menos 30 minutos con el fin de dar tiempo al foco para enfriarse y evitar posibles quemaduras leves.
- Seque la superficie del foco y su conexión para evitar mojar el interior de la conexión eléctrica. A continuación, desmonte cada tubo de sus dos clips de plástico. El tubo ahora estará sujeto únicamente de por su conexión eléctrica de goma.
- Desconecte el tubo antiguo. Para ello sujete el terminal de goma y tire de él hacia afuera suavemente.
- Conecte el tubo nuevo. Debe observar la orientación de los dos bornes del tubo y los dos alojamientos hembra en el interior del terminal eléctrico. Introduzca el tubo suavemente hasta el fondo hasta que note los dos bornes ya están en su correspondiente alojamiento.
- Conecte el tubo y accione el interruptor para encender el tubo. Si por alguna razón no se encendiese, verifique los siguientes pasos:
  - Verifique la conexión correcta del tubo en su alojamiento de conexión.
  - Verifique que el interruptor de la tapa esté encendido. (posición "ON")
  - Verifique que el cable eléctrico y el enchufe no estén dañados.
  - Verifique se el cable esté enchufado a la toma de corriente.
  - Verifique que cuenta con suministro eléctrico en la red.
  - Verifique si es posible el funcionamiento del tubo en otra luminaria.
- En caso de avería de la luminaria o del tubo, no trate de repararlo usted mismo y solicite los servicios de un especialista calificado y autorizado.

#### LIMPIEZA DEL FILTRO

- Antes de comenzar el trabajo de limpieza o mantenimiento apague y desconecte el acuario del suministro eléctrico.
- Para limpiar los materiales filtrantes las bio-bolas, esponjas, carbón activado y anillos cerámicos use agua tratada previamente con acondicionador de buena calidad. Coloque de nuevo los materiales en el filtro en su lugar correspondiente y en el mismo orden. NOTA: el acuario se comercializa sin materiales filtrantes. Limpie la bomba de agua periódicamente para asegurar su buen funcionamiento y durabilidad. Si su rotor presenta algún desperfecto sustitúyalo.
- Después de terminar las labores de limpieza y mantenimiento vuelva a cerrar 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 algunos minutos el correcto funcionamiento del acuario en general y revise que no se hayan producido fugas de agua. Pasado este período de vigilancia ya puede confiar plenamente en el funcionamiento del acuario.
- NOTA: 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.

#### INSTALACIÓN:

- Es posible que durante los procesos de 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.
- Antes de reemplazar el foco o cualquier otro componente eléctrico asegúrese de haber apagado el acuario y haberlo desconectado del suministro eléctrico.
- Recuerde que cualquier reparación o sustitución deberán ser realizadas por personal calificado.

#### DATOS TÉCNICOS DEL EQUIPAMIENTO:

MODELO	ESPECIFICACIONES		LUMINARIA			BOMBA SUMERGIBLE			
	L x A x H mm	litros	Volt. (V)	Freq. (Hz)	Consumo (Wattios)	Volt. (V)	Freq. (Hz)	Consumo (W)	Caudal (l/h)
ZDT-815	815 x 450 x 750	202	127	60	LED T8 2x10	127	60	19	1.200
ZDT-1015	1.015 x 450 x 750	258	127	60	LED T8 2x15	127	60	19	1.200
ZDT-1215	1.215 x 450 x 750	312	127	60	LED T8 2x16	127	60	19	1.200

#### CONTENIDO DEL ACUARIO:

Acuario con cubierta y luminaria integrada con Sistema LED T8 de doble tubo con 10, 15 ó 16 Wh según el modelo. Contiene además un filtro integrado "Top Filter" con bomba de agua sumergible.

#### MONTAJE DEL GABINETE: (OPCIONAL)

**ATENCIÓN:** Estos gabinetes poseen una estructura muy estable y construida de forma muy robusta. Están contruidos en material MDF de alta calidad y cierta resistencia a la humedad producida por salpicaduras de agua. El material MDF resiste temporalmente las salpicaduras eventuales. Sin embargo, evite mojarlo en lo posible para alargar su vida de uso. Los desperfectos causados por la humedad están excluidos del servicio de garantía. Recomendamos encarecidamente el uso de este gabinete para soportar este modelo de acuario. Aunque los gabinetes son opcionales, la garantía del acuario está sujeta al uso de estos.

**NOTA:** Estas indicaciones son genéricas a todos los modelos de gabinetes fabricados en MDF pertenecientes este modelo de acuario. Algunos de estos modelos pueden sufrir modificaciones o diferencias en el número y tamaño de las piezas. Por lo tanto, en ese caso no aplicarían las indicaciones correspondientes en este manual.

#### INSTRUCCIONES:

Seleccione una ubicación muy estable y nivelada para colocar este gabinete, teniendo en cuenta el peso que tendrá una vez que coloque encima el acuario con su decoración y lleno de agua. Este mueble se sirve en un embalaje que incluye todas las piezas de MDF con sus correspondientes tornillos y piezas metálicas. Para montarlo solo es necesario un destornillador "en cruz" y otro de tipo "plano". Si no tiene experiencia usando destornilladores eléctricos es mejor prescindir de ellos para evitar dañar las roscas o la madera por exceso de apriete. Siga atentamente los siguientes pasos:

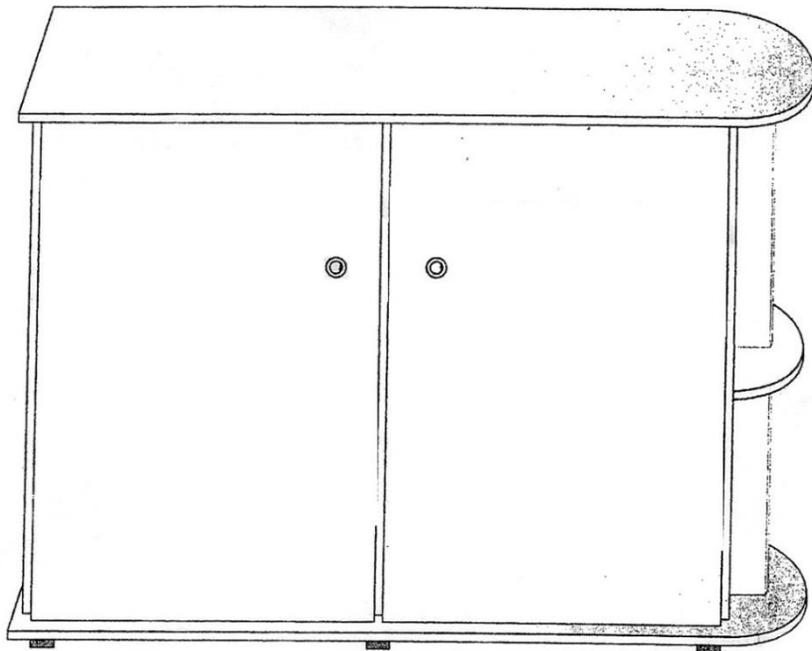
- Extraiga todas las piezas de MDF, herrajes y tornillos de su embalaje e identifíquelas con las piezas representadas en la ilustración de la página siguiente. (considere que algunas piezas no son visibles en el plano).
- Primeramente, fije los 6 soportes inferiores redondos con la pieza de la base. Esta pieza tiene la misma forma que la base del acuario y se diferencia de la pieza superior del gabinete porque no tiene marcados los seis puntos de fijación de los soportes para ser atornillados en su posición correcta. Una vez haya terminado, coloque esta pieza en el suelo o en una mesa estable.
- Atornille los dos herrajes pertenecientes la parte de las bisagras situados en los paneles laterales. En total son dos herrajes por cada lateral y cada uno se sujeta con cuatro tornillos previamente marcados. Esta pieza metálica contiene un tornillo de ajuste para la bisagra una vez instalada.
- Ahora atornille los otros dos extremos de las dos bisagras, pero esta vez en las puertas. Sitúe los herrajes de cada puerta dentro de su alojamiento redondo y a continuación atornillelas guiándose por los dos orificios previamente marcados.
- Después atornille los chapetones de cada puerta para poder abrirla. Para ello use la perforación que ya está marcada previamente en la puerta.
- Instale ahora las piezas correspondientes al panel lateral derecho. Estas piezas quedarán bajo la curva de 180° que forma el acuario en uno de sus laterales. Atornille el lateral ayudándose de los orificios remarcados y a continuación inserte la balda horizontal sobre su encastre para atornillarla al panel lateral.
- Ahora debe atornillar los dos laterales del gabinete al panel trasero y el separador central con su embellecedor. Este panel servirá de tope para el cierre de las puertas. Primeramente, inserte las cuatro piezas metálicas "hembra" en los alojamientos correspondientes de los dos extremos laterales de la cara interior en el panel

trasero. Una vez que haga coincidir los orificios de los paneles introduzca los pernos "macho" en los orificios. Estos pernos atraviesan el orificio del panel opuesto para introducirse en la pieza "hembra" que insertó previamente. Ahora gire cada pieza hembra que introdujo con un destornillador en el sentido de las agujas del reloj hasta hacer tope para encastrar firmemente las tres piezas. Al acabar este proceso tendrá ensamblados 7 paneles en total.

- Después coloque ambas puertas. Para ello inserte los dos mecanismos de las bisagras de cada una de las puertas con su parte "hembra" hasta oír un "clic". Para desmontarlas basta con pulsar las palancas de liberación de ambas bisagras y tirar suavemente de la puerta hacia afuera.
- Ahora solo falta colocar el panel superior. Asegúrese de haber insertado todas las piezas de anclaje "hembra" correspondientes a los cantos superiores y presente el panel haciendo coincidir todos sus orificios. A continuación, atornille todos los pernos hasta el fondo y gire las piezas metálicas de anclaje en el sentido de las agujas del reloj como hizo anteriormente con el panel de la base para asegurar definitivamente todo el conjunto del mueble. Es muy importante no dejar ningún perno saliente en este panel para que no pueda tocar el acuario cuando lo coloque sobre el gabinete. Para desmontarlo, basta con girar cada pieza metálica de anclaje en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Por último, ajuste convenientemente las bisagras mediante su tornillo de ajuste para que cierren correctamente.
- No está previsto que le sobren tornillos ni herrajes tras la finalización de este montaje. Si así ocurriese, verifique que no omitió ningún paso.
- Al finalizar el montaje el mueble debe presentar un conjunto muy estable, compacto y robusto. De hecho, sus uniones no deberían moverse en absoluto. Verifique estas propiedades en el gabinete para comprobar su correcto montaje antes de usarlo.

#### **Mantenimiento:**

- Para limpiar el gabinete use un paño húmedo y trate de no usar químicos con el fin de evitar riesgos de contaminar el agua del acuario.
- Si accidentalmente se derramase agua sobre el gabinete trate de secarla lo antes posible. Tenga en cuenta que la melanina podría absorber el agua y deformarse. El agua salada además podría deteriorar los herrajes del gabinete.



# Gabinetes ZDT-815, ZDT-1015 y ZDT-1215

