



OF
OCEAN FREE

Hydra FILTRON

1000 | 1500 | 1800

**MANTENGA ESTE MANUAL
DE INSTRUCCIONES PARA
FUTURA REFERENCIA**



Spain Version 1.0.0

Ref: HF062

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	HYDRA FILTRON 1000	HYDRA FILTRON 1500	HYDRA FILTRON 1800
Para acuarios de tamaño hasta	80 - 300 L 20 - 80 US Gal	150 - 600 L 40 - 160 US Gal	200 - 800 L 50 - 210 US Gal
Tamaño del producto	240 x 240 x 363 mm 9.5" x 9.5" x 14.3"	272 x 272 x 403 mm 10.7" x 10.7" x 15.9"	300 x 300 x 443 mm 11.8" x 11.8" x 17.5"
Caudal de bombeo	1000 L/H 270 US Gal	1500 L/H 400 US Gal	1800 L/H 480 US Gal
Caudal de circulación	600 L/H 160 US Gal/H	900 L/H 240 US Gal/H	1100 L/H 290 US Gal/H
Volumen de los canastos de filtrado	4.7 L 1.3 US Gal	7.0 L 1.9 US Gal	10.0 L 2.7 US Gal
Canastos de filtrado	3 piezas	3 piezas	4 piezas
Consumo de energía	13 W	23 W	32 W
Manguera de entrada y salida	diámetro 16 / 22 mm	diámetro 19 / 25 mm	diámetro 19 / 25 mm
Longitud del cable	2.0 m 78.0"	2.0 m 78.0"	2.0 m 78.0"
Alto máximo	1.4 m 55.0"	2.0 m 78.0"	2.4 m 94.5"
Cartucho(s) Cata-pure	2 piezas	3 piezas	4 piezas

GARANTÍA

OF Hydra Filtron tiene una garantía de 3 años contados a partir de la fecha de adquisición. En caso de reclamación dentro de la vigencia de la garantía, sírvase contactar con el especialista de su tienda de mascotas y preséntele los comprobantes de compra.

La garantía excluye y no cubre daños y perjuicios, pérdidas, funcionamiento defectuoso, defectos u otras cuestiones que se originen por:

- Instalación inapropiada o indebida, configuración o uso, según se estipula en el Manual del usuario,
- Partes sujetas al uso y desgaste tales como los aros de sellado, el impulsor y el eje,
- Daños al motor como consecuencia de uso incorrecto, negligencia o modificaciones,
- Transporte o envíos,
- Reparación/modificación por personal no autorizado
- Desastres naturales o provocados por el hombre

No reservamos el derecho a cambiar o reparar las partes defectuosas en el marco de la garantía a nuestra sola discreción. La garantía está limitada a reparaciones o cambios, a discreción de Yi Hu Fish Farm y de sus distribuidores, y donde así lo permitan las leyes, esta garantía no incluye daños indirectos, especiales, punitivos, derivados o fortuitos causados por este aparato. Las condiciones de la garantía quedan sujetas a los requerimientos de los diferentes países.



ADVERTENCIA

LEA Y SIGA TODAS las instrucciones de seguridad para evitar situaciones de riesgo que podrían causar la muerte o lesiones serias.

IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

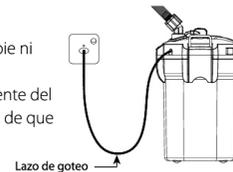
Gracias por adquirir OF Hydra Filtron. Por favor, lea cuidadosamente el manual de instrucciones antes de instalar y operar este aparato. No intente realizar reparaciones usted mismo ni trate de modificar el dispositivo. Si no respeta esta consigna ello puede llegar a ocasionar daños a este producto. En caso de que le surjan preguntas en relación con el servicio post-venta, sírvase comunicarse con su distribuidor local.

1. Seguridad general

- No use el dispositivo para ningún otro propósito que no sea para el cual está destinado.
- Asegúrese de realizar una atenta supervisión cuando el aparato se utiliza en áreas de fácil acceso a niños pequeños. Este aparato no está destinado para ser utilizado por niños pequeños sin supervisión de un adulto.
- No use el aparato con líquidos inflamables, químicos o ácidos.
- No use el aparato en aguas que superen los 50°C.
- No use el aparato cerca de gas inflamable (por ej., gasolina).
- No opere el filtro sin agua durante períodos prolongados, si así lo hace originará daños permanentes.
- Asegúrese de que las mangueras estén correctamente conectadas antes de usar. Observe el dispositivo después de su instalación para cerciorarse de que el mismo funcione adecuadamente.
- No sobrecargue los canastos de materiales filtrantes. El caudal de flujo se reducirá si los filtros están sobrecargados.
- Sepa que los peces chicos/las crías pueden llegar a ser succionadas por el filtro.
- No use el filtro bajo condiciones de congelación para evitar daños.

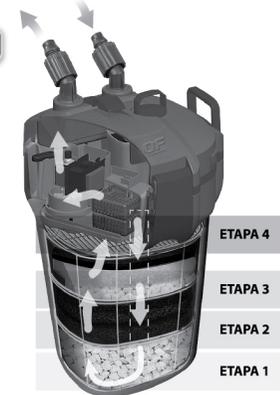
2. Seguridad eléctrica

- **PELIGRO** - NO toque los componentes eléctricos y enchufes con las manos mojadas.
- **PELIGRO** - NO use el aparato si el enchufe o la toma de corriente están mojados.
- **CUIDADO** - NO intente rescatar el aparato si el mismo se cae al agua. Desenchufe el aparato antes de sacarlo del agua.
- Use solamente la potencia y frecuencia correctas tal como se muestra en los productos. En caso de fuga de agua o funcionamiento defectuoso, corte la alimentación.
- NO instale tanques ni filtros de acuarios cerca de cualquier electrodoméstico (por ej., computadoras, TV).
- NO ate ni amarre los cables durante su uso.
- NO modifique los cables de alimentación. NO cambie ni modifique los enchufes.
- Para evitar que se moje el enchufe la toma de corriente del aparato, haga un lazo de goteo para que, en el caso de que ocurra una filtración, el agua no gotee sobre el enchufe o la toma de corriente (véase dibujo).



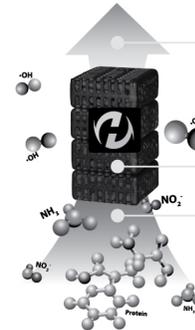
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Estación de tratamiento de agua potable en 4 etapas** | La Estación de tratamiento de agua potable en 4 etapas, de Hydra Filtron, va más allá del filtrado convencional en 3 etapas (Mecánica, Biológica, Química), con la incorporación de la revolucionaria tecnología Hydro-Pure, la que emplea Radicales Hidróxilos (-OH) para acelerar el tiempo de arranque de las usuales 4-5 semanas a menos de 1 semana, reducir el olor del agua y conservar un tanque con agua cristalina. El resultado es un acuario más limpio y saludable de forma natural sin agregado de ningún producto químico nocivo.



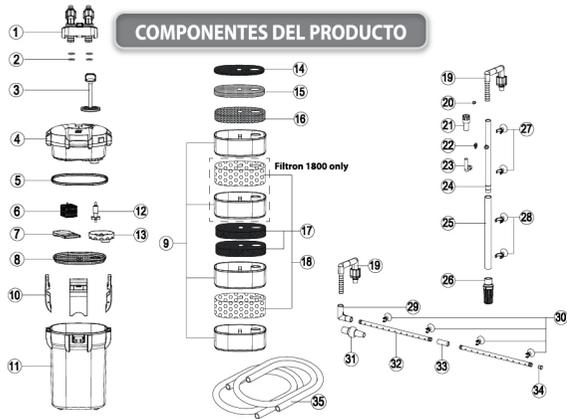
ETAPA	DESCRIPCIÓN	FUNCIONES
ETAPA 1	Pepitas 3DM	- Descompone los sólidos y las partículas grandes suspendidas en los colectores - Proporciona un área de superficie alta para bacterias beneficiosas que ayudan a descomponer residuos tóxicos (por ej., amoníaco y nitritos) de manera biológica
ETAPA 2	España BioTrap	- Descompone los sólidos y las partículas más finas suspendidas en los colectores - Proporciona un área de superficie alta para bacterias beneficiosas para una mayor purificación biológica de los residuos tóxicos
ETAPA 3	Perlas 3DM	- Proporcionan un área de superficie más alta para las bacterias beneficiosas que contribuyen a descomponer residuos tóxicos de manera biológica
	Perlón fino para filtrado	- Elimina las partículas finas
ETAPA 4	Almohadilla de carbón	- Absorbe los compuestos orgánicos y los metales pesados disueltos para maximizar la eficiencia de la Tecnología Hydro-Pure
	Tecnología Hydro-Pure	- Previene el Síndrome del tanque nuevo, el cual es la principal causa de mortandad de peces en tanques nuevos, descomponiendo la proteína en forma constante y desintoxicando amoníaco (NH ₃) y nitrito (NO ₂) - Reduce los cambios de agua - Produce agua cristalina - Reduce olor del agua por la oxidación de elementos a base de azufre, los que causan olor en el agua

Tecnología Hydro-Pure (Las 3 Fases)



- **Cebado de accionamiento único** | Un rápido accionamiento del cebador ("Primer") lleva el agua hacia el depósito y queda preparado para su uso.
- **Válvula para su fácil mantenimiento** | Esta válvula reguladora en las cañerías de entrada y salida elimina las complicaciones y posibles fugas del agua durante su limpieza.
- **Skimmer de superficie** | Elimina la desagradable película de aceite que se forma en la superficie, lo que contribuye a mejorar el intercambio de oxígeno e incrementar la penetración de la luz en el acuario.





COMPONENTES DEL PRODUCTO

INSTALACIÓN

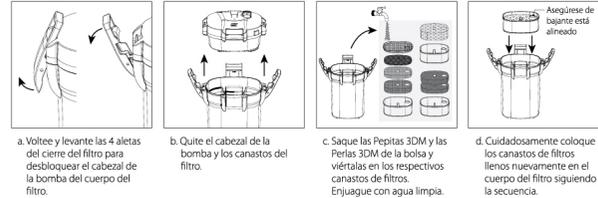
Notas importantes

- Prepare las herramientas de corte necesarias a ser utilizadas durante la instalación para cortar la manguera de goma.
- Este aparato debe ser instalado debajo del acuario.
- Verifique que todos los componentes hayan sido incluidos cuando desempaque el aparato.

Preparar las herramientas de corte

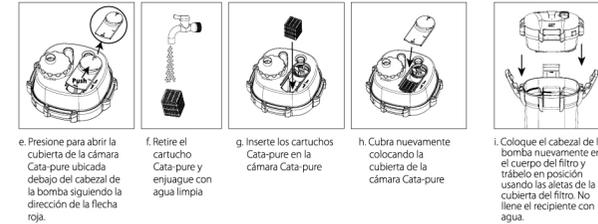


Paso 1 – Preparación del contenedor



- Voltee y levante las 4 aletas del cierre del filtro para desbloquear el cabezal de la bomba del cuerpo del filtro.
- Quite el cabezal de la bomba y los canastos del filtro.
- Saque las Perlas 3DM y las Perlas 3DM de la bolsa y viértalas en los respectivos canastos de filtros. Enjuague con agua limpia.
- Cuidadosamente coloque los canastos de filtros llenos nuevamente en el cuerpo del filtro siguiendo la secuencia.

Instalación de cartuchos Cata-pure



- Presione para abrir la cubierta de la cámara Cata-pure ubicada debajo del cabezal de la bomba siguiendo la dirección de la flecha roja.
- Retire el cartucho Cata-pure y enjuague con agua limpia.
- Inserte los cartuchos Cata-pure en la cámara Cata-pure.
- Cubra nuevamente colocando la cubierta de la cámara Cata-pure.
- Coloque el cabezal de la bomba nuevamente en el cuerpo del filtro y trabaje en posición usando las aletas de la cubierta del filtro. No llene el recipiente con agua.

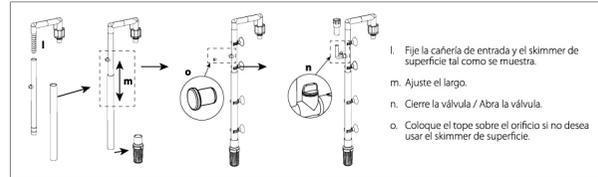
Paso 2 – Instalación de la cañería

Instalación del adaptador de la manguera



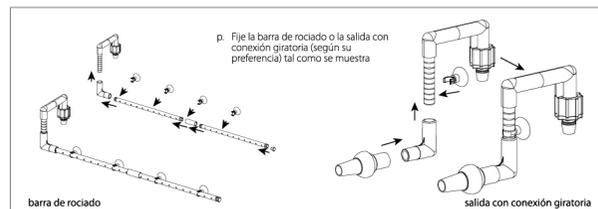
- Inserte el adaptador de la manguera en el conector de entrada y salida ubicado sobre el cabezal de la bomba, tal como se muestra.
- Presione la fijación de la válvula contra el adaptador de la manguera para trabajar en su posición.

Preparación de la cañería de entrada



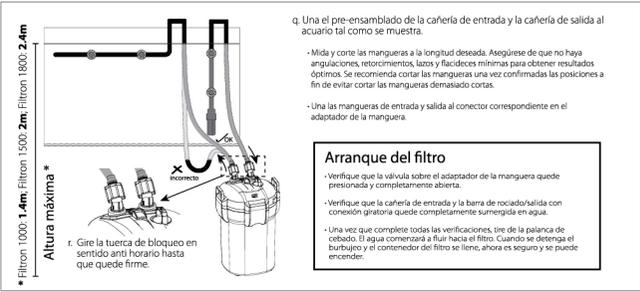
- Fije la cañería de entrada y el skimmer de superficie tal como se muestra.
- Ajuste el largo.
- Cierre la válvula / Abra la válvula.
- Coloque el tope sobre el orificio si no desea usar el skimmer de superficie.

Preparación de la salida de agua



- Fije la barra de rociado o la salida con conexión giratoria (según su preferencia) tal como se muestra.

Paso 3 – Arranque del filtro



q. Una el pre-ensamblado de la cañería de entrada y la cañería de salida al acuario tal como se muestra.

• Mida y corte las mangueras a la longitud deseada. Asegúrese de que no haya angulaciones, retorcimientos, lazos y flaccidez mínimas para obtener resultados óptimos. Se recomienda cortar las mangueras una vez confirmadas las posiciones a fin de evitar cortar las mangueras demasiado cortas.

• Una las mangueras de entrada y salida al conector correspondiente en el adaptador de la manguera.

Arranque del filtro

- Verifique que la válvula sobre el adaptador de la manguera quede presionada y completamente abierta.
- Verifique que la cañería de entrada y la barra de rociado/salida con conexión giratoria quede completamente sumergida en agua.
- Una vez que complete todas las verificaciones, tire de la palanca de cebado. El agua comenzará a fluir hacia el filtro. Cuando se detenga el burbujeo y el contenedor del filtro se llene, ahora es seguro y se puede encender.

FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO

MANTENGA Y LIMPIE las partes del filtro regularmente a fin de asegurar que el dispositivo opere al máximo de su eficiencia.

COMPONENTE	MENSUALMENTE	CADA 3 MESES	CADA 6 MESES	ANUALMENTE
Impulsor	Limpiar			Cambiar*
Eje del impulsor	Limpiar			Cambiar*
Aro tórico de silicona	Limpiar	Limpiar, verificar daños y lubricar		Cambiar
Perlon fino para filtrado	Cambiar			
Almohadilla de carbón	Cambiar			
España BioTrap		Limpiar*	Cambiar*	
Cartuchos Cata-pure	Enjuagar			Cambiar
Perlas 3DM			Enjuagar*	Cambiar*
Perlas 3DM			Enjuagar*	Cambiar*

- Complete el agua del acuario regularmente para asegurar que el skimmer de superficie no aspire aire ya que ello podría llegar a causar bolsas de aire.
- Verifique y limpie regularmente las cañerías y orificios de obstrucciones para evitar la reducción del flujo.
- No use agua de grifo, jabón o detergente para limpiar la esponja BioTrap, los Perlon 3DM y las Perlas 3DM. En cambio, debería usar agua del acuario o agua de-clorada.
- No cambie los diferentes medios biológicos (esponja BioTrap, perlon 3DM y perlas 3DM) a la vez, ya que si se hace esto se eliminarán las bacterias beneficiosas. Cambie la mitad de la cantidad un día y el resto después de unas pocas semanas.
- El impulsor y el eje son partes importantes que requieren mantenimiento regular para conservar la eficacia del filtro.
 - Quite la cubierta del impulsor.
 - Suavemente, quite el impulsor del pozo del impulsor y enjuague con agua limpia.
 - Limpie el pozo del impulsor con un paño limpio.
 - Coloque nuevamente el impulsor y, finalmente, la cubierta del impulsor una vez que el impulsor esté en su lugar.

RESOLUCIÓN RÁPIDA DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
No es posible fijar el cabezal de bomba al cuerpo del recipiente	El cabezal de bomba ha sido colocado en la dirección incorrecta, causando obstrucción. Los canastos de filtro no están posicionados correctamente.	Asegure que el orificio de entrada en el cabezal de bomba y el orificio de entrada del canasto del filtro estén alineados. Asegure que los canastos del filtro asienten correctamente dentro del cuerpo del recipiente.
El filtro tiene una pérdida	Hay demasiadas cargas filtrantes en los canastos de filtro.	Reduzca la cantidad de cargas que está utilizando.
	Los clips no están correctamente asegurados. Objetos extraños en el aro de sellado. El aro tórico está dañado.	Asegúrese de que los clips estén correctamente bloqueados. Quite los objetos extraños. Cambie por un aro tórico nuevo.
El impulsor no funciona	El adaptador de la manguera no está instalado correctamente o la junta está obstruida por objetos extraños o está dañada.	Verifique que el adaptador de la manguera esté instalado correctamente. Verifique que las juntas estén libres de obstrucciones o reemplace las juntas dañadas.
	La manguera de entrada/salida no está instalada correctamente o las mangueras se cortaron de manera desigual.	Verifique que las mangueras estén instaladas correctamente y que las mangueras estén cortadas de manera uniforme.
	La alimentación no está conectada.	Encienda/enchufe la alimentación.
Reducción del caudal	El eje del impulsor está roto.	Cambie por un nuevo eje del impulsor.
	El impulsor está obstruido.	Quite la obstrucción.
	Hay aire atrapado en el filtro.	¡Ver abajo, "Hay aire atrapado en el filtro!"
Hay aire en el filtro	La manguera está doblada.	Enderece la manguera. Cambie la manguera si no es posible rectificar.
	Las cargas filtrantes están desmenuzadas, lo que obstruye el flujo de agua.	Limpie y elimine los restos de cargas filtrantes.
	El canasto de filtros está obstruido.	Limpie el canasto de filtros.
La entrada de agua es irregular	El filtro está posicionado a un nivel incorrecto.	El cabezal de bomba debería estar por lo menos 10 cm por debajo del nivel de agua del acuario.
	Restos de cargas filtrantes obstruyen el flujo de agua.	Limpie el alojamiento del filtro.
	Entrada de aire a la manguera.	Verifique si la manguera de entrada está firmemente ajustada y si no entra aire.
Ruido durante la operación	Aún hay aire atrapado en el filtro.	Incline el filtro hacia la izquierda y hacia la derecha hasta que se libere el aire atrapado.
	La manguera no está colocada correctamente.	Coloque correctamente la manguera.
	El filtro está posicionado en un nivel incorrecto.	El cabezal de bomba debería estar por lo menos 10 cm por debajo del nivel de agua del acuario.
La luz indicadora no enciende	Aire atrapado en el filtro.	El cabezal de bomba debería estar por lo menos 10 cm por debajo del nivel de agua del acuario.
	El cabezal de bomba está sobre el nivel de agua del acuario.	El cabezal de bomba debería estar por lo menos 10 cm por debajo del nivel de agua del acuario.
	El impulsor está obstruido.	Quite la obstrucción.
La luz indicadora no enciende	El eje del impulsor está roto.	Cambie por un nuevo eje de impulsor.
	La luz indicadora no enciende.	Contáctese con su tienda de mascotas.

SETS DE REPUESTOS DISPONIBLES (SE VENDEN POR SEPARADO)

Ventosa Conjunto (Nº 27, 28 y 30) HF056 HF057 HF057