

Manual de Instrucciones



Filtro 3 en 1 Hygger HG985

Gracias por su compra

Gracias por adquirir nuestro producto. Para garantizar un uso seguro y correcto, lea detenidamente este manual y consérvelo para futuras consultas. No nos hacemos responsables de fallos derivados del uso incorrecto o del mantenimiento inadecuado.



Precauciones importantes de seguridad:

- Lea atentamente este manual antes de usar.
- Conserve este manual.
- No sumerja el interruptor en agua.
- No lo toque si está mojado hasta desenchufarlo.
- En caso de que se moje, desenchúfelo y consulte a un técnico.
- No utilice si el cable está dañado.
- Use bucles de goteo para evitar filtraciones en el enchufe.
- Supervise si hay niños cerca.
- Evite el contacto con partes calientes o móviles.
- Instale correctamente antes de usar.
- Si se necesita un alargador, use uno adecuado para la potencia.
- Uso exclusivo en interiores.
- Mantenga el interruptor alejado del agua: no es impermeable.
- Evite objetos inflamables.
- Desconecte la corriente antes del mantenimiento.
- Rango de temperatura: -5 °C a 45 °C.
- Abrir este aparato anula la garantía.



Cable de corriente



Bucle de goteo

Introducción al producto:



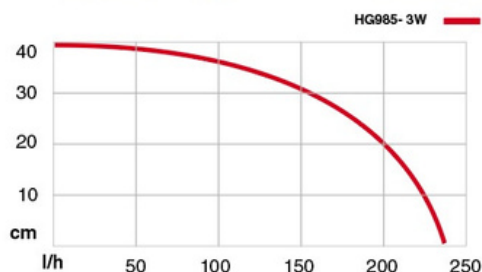
Características principales:

- Función 3 en 1: Filtración mecánica/química/biológica, oxigenación/circulación y cambio de agua.
 - Tres cámaras filtrantes con esponjas y bioesferas cerámicas, esponja fina, esponja gruesa y esponja impregnada de carbón activo.
 - Salida de agua orientable 360° con función ducha, difusor de corriente y salida frontal compacta.
 - Innovador sistema de cambio de agua ultra rápido integrado.
 - Caudal ajustable de hasta 220 l/h.
 - Ventosas de fijación ultra resistentes.
- Ideal para acuarios de hasta 40 litros.

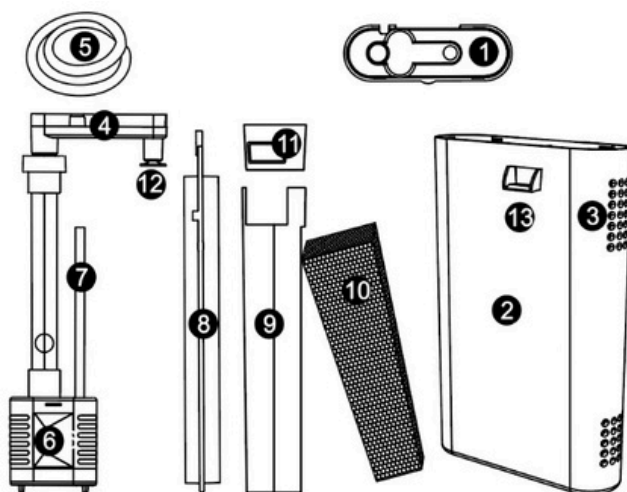
Parámetros del producto:



HG985	HG985-3W
Largo (cm):	14
Ancho (cm):	6,8
Alto (cm):	20
Acuario litros:	40
Caudal: (l/h)	220
Temp.: (°C)	4 - 35
Motor: (W)	3
Ventury:	NO
Voltaje:	AC220-240V
Frecuencia:	50Hz
Cable: (cm)	180



Partes del filtro:

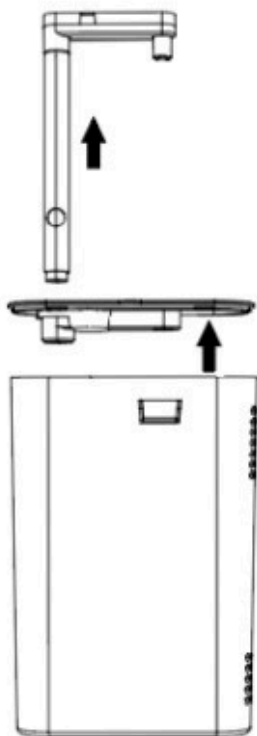


1. Tapa
2. Cuerpo con 4 ventosas
3. Entrada de agua
4. Grifo de salida
5. Tubo de salida
6. Bomba de agua
7. Cable de alimentación
8. Cartucho del filtro
9. Soporte de la esponja del filtro
10. Esponja del filtro
11. Fijación de la salida
12. Salida tipo fuente
13. Salida

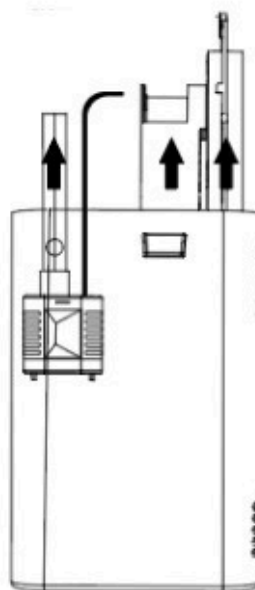


3.1 - Limpieza de las piezas del filtro

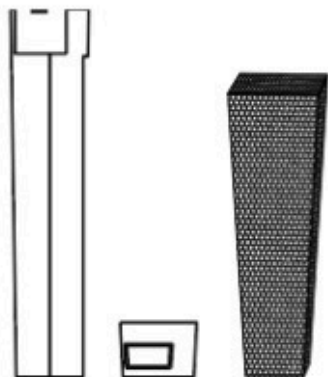
3.1.1: Levante el grifo de salida, sáquelo y luego retire la tapa.



3.1.2: Retire el cartucho del filtro, la carcasa de la esponja del filtro y la bomba del filtro.



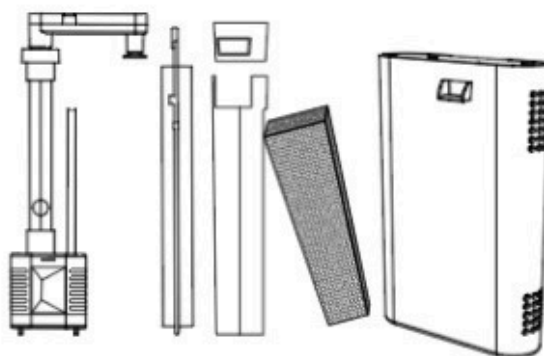
3.1.3: Saque la esponja del filtro de la carcasa de la esponja del filtro.



3.1.4: Se recomienda enjuagar con agua del acuario usada antes del primer uso.

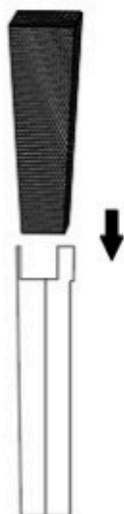


NOTA: Mantenga siempre el enchufe alejado del agua.



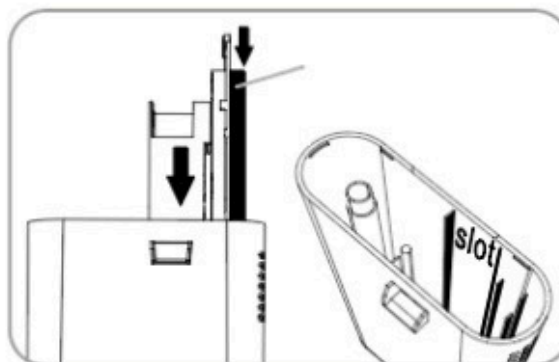
3.2 - Ensamble todas las piezas antes de usar el filtro

3.2.1: Coloque la esponja del filtro dentro de la carcasa de la esponja del filtro.

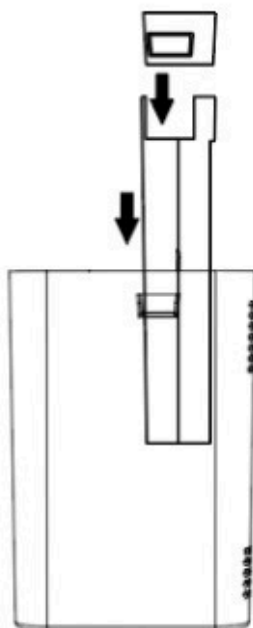


3.2.2: Coloque el cartucho del filtro y la carcasa de la esponja dentro del filtro.

NOTA: La esponja negra del cartucho del filtro debe estar orientada hacia la entrada de agua. Coloque el cartucho en la ranura correcta.

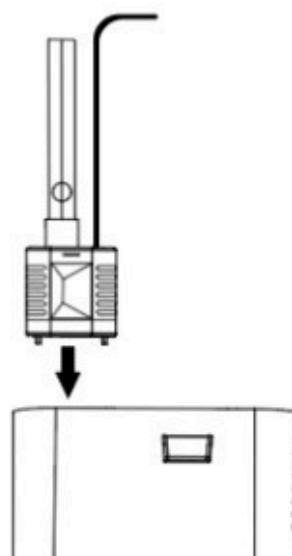


3.2.3: Coloque el accesorio de salida en la parte superior de la carcasa de la esponja del filtro.

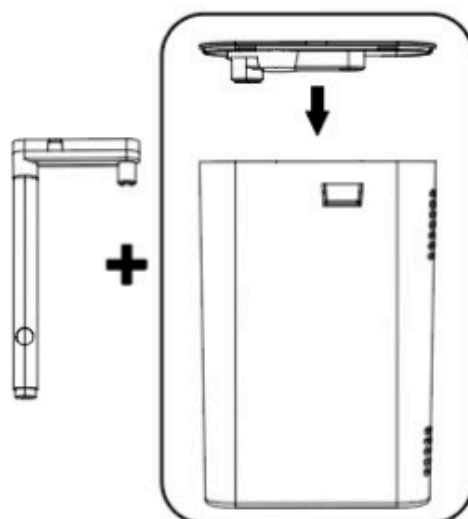


3.2.4: Coloque la bomba dentro del filtro.

NOTA: El cable de la bomba debe colocarse en el lado derecho de la misma.



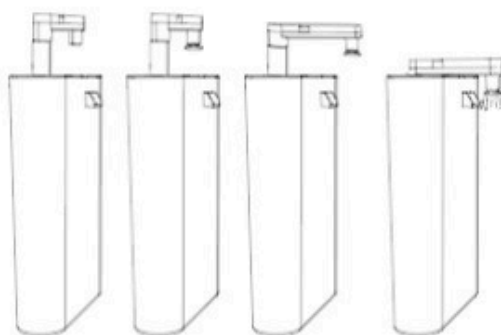
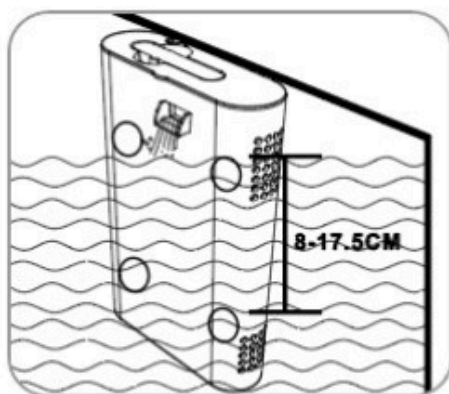
3.2.5: Coloque la tapa y luego inserte el grifo de salida en el filtro.



3.3 - Uso

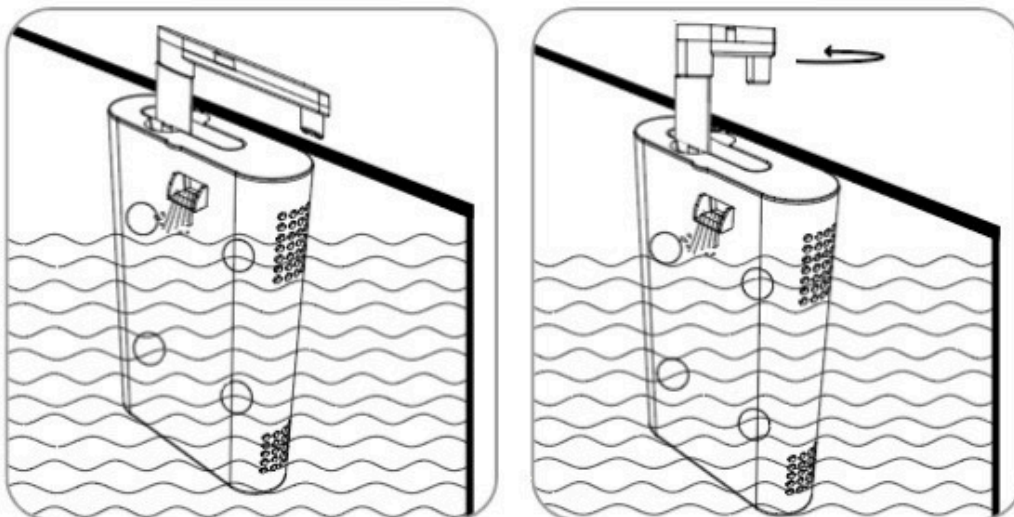
3.3.1: Enciéndalo. El nivel del agua debe estar entre 8–17,5 cm (3,15–6,9 pulgadas) como se muestra en la imagen. Comience a usarlo.

3.3.2: También puede levantar el grifo de salida y colocar el tapón firmemente, luego girar y presionar hacia abajo el grifo dentro del acuario; el agua caerá en el tanque como una bola de agua.



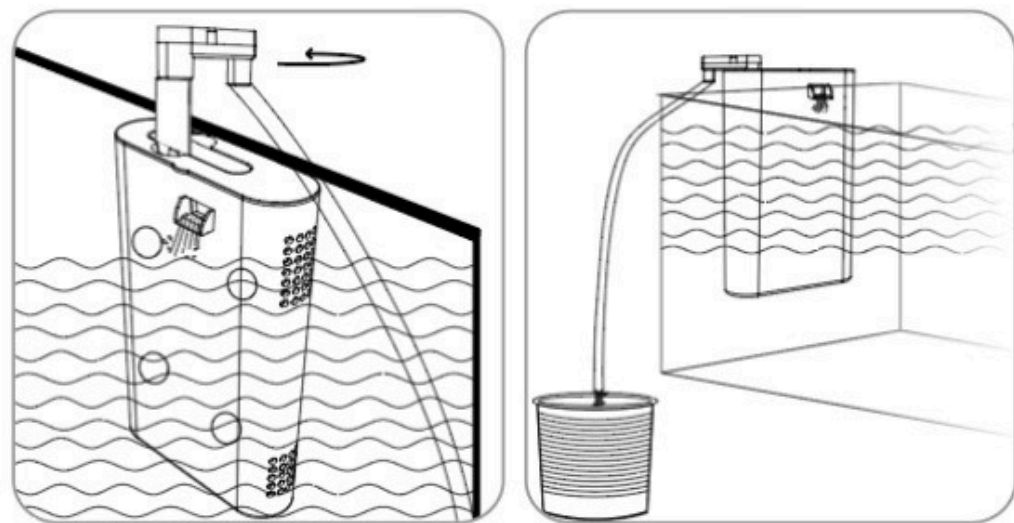
3.4 - Cambio de agua

3.4.1: Levante el grifo de salida 2,5–3,9 cm (1–1,5 pulgadas) y el producto dejará de bombear agua. Luego, gire el grifo de salida hacia el exterior del acuario.



3.4.2: Conecte el grifo de salida al tubo de salida y coloque el tubo en un cubo. Presione hacia abajo el grifo de salida para comenzar a drenar el agua del acuario.

NOTA: Tubo de salida 1,2 m (3,9 pies), 0,88 cm de diámetro interno x 1,18 cm de diámetro externo.



3.4.3: Finalice el cambio de agua, levante el grifo de salida y devuélvalo a su posición original.

NOTA:

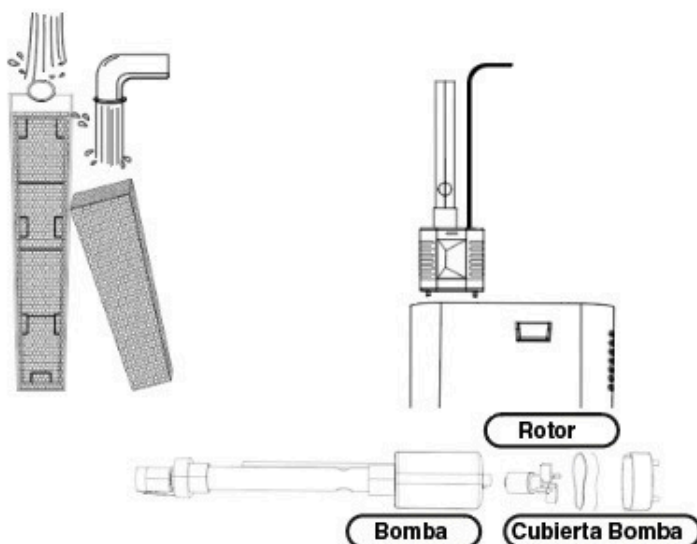
- 1.- Cambie aproximadamente el 20% del agua del acuario una vez por semana para crear un entorno estable y mantener la calidad del agua.
- 2.- El nivel mínimo de agua es de 6,5 cm (2,6 pulgadas) desde la base del filtro al drenar agua.

4 Mantenimiento

4.1: Lave el cartucho del filtro de la bomba y el material filtrante con agua del acuario cada dos semanas para eliminar la acumulación de detritos. Cambie el material filtrante mensualmente.

4.2: Lave toda la bomba mensualmente.

4.2.1: Retire la bomba del filtro, luego desmonte la tapa de la bomba y retire la unidad del impulsor del motor.



4.2.2: Lave el impulsor y limpie la bomba por dentro, luego vuelva a montarla.

NOTA: Lave con cuidado la parte interna de la bomba.

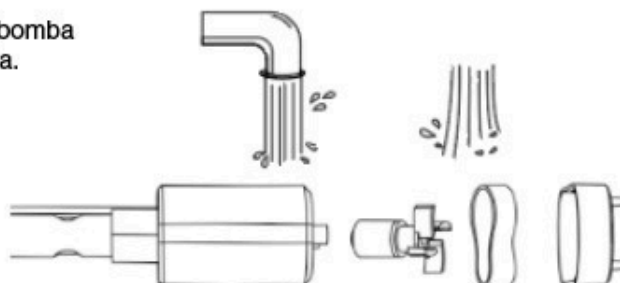


Tabla de solución de problemas:

SÍNTOMA	CAUSAS	SOLUCIONES
EL MOTOR NO FUNCIONA	1. Comprueba si hay residuos alrededor del impulsor o imán del impulsor. 2. Comprueba si el impulsor está montado correctamente tras la limpieza. 3. Comprueba si hay arena fina si se utiliza un sustrato arenoso. 4. Comprueba si el impulsor está desgastado. 5. En algunos casos, el impulsor dentro de la bomba no gira debido a un fenómeno específico de las bombas magnéticas.	1. Limpia el motor. 2. Apaga y vuelve a montar el impulsor. 3. Cambia a una arena de partículas más grandes o asegúrate de que la entrada del filtro no esté cerca de la arena. 4. Sustituye el impulsor. 5. Intenta conectar y desconectar el enchufe varias veces. El imán se moverá de su posición neutral y el motor comenzará a funcionar.
NO FLUYE EL AGUA / FLUJO DÉBIL / RUIDO INUSUAL	1. Verifica si el nivel de agua está por encima del mínimo requerido. 2. Comprueba si quedan residuos en el impulsor o motor. 3. Comprueba si el impulsor está bien colocado en el motor. 4. Verifica si hay residuos acumulados en la carcasa.	1. Añade agua por encima del nivel mínimo. 2. Limpia el impulsor o motor. 3. Vuelve a colocar el impulsor correctamente. 4. Limpia regularmente o cambia los materiales filtrantes.
EL AGUA NO SE LIMPIA	1. Comprueba si lavaste la grava antes de usar. 2. Verifica si los materiales filtrantes están demasiado sucios.	1. Lava la grava. 2. Cambia los materiales filtrantes.



Eliminación de residuos

Si desecha el aparato tenga en cuenta las disposiciones legales aplicables sobre eliminación de residuos. Información sobre la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos en la Comunidad Europea: Dentro de la Comunidad Europea la eliminación de aparatos eléctricos está regulada por normativas nacionales que se basan en la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

El aparato no puede, por tanto, desecharse con la basura doméstica, sino que tiene que llevarse a un punto de recogida de residuos o de reciclaje municipal. El embalaje del producto está compuesto de materiales reciclables, que deben desecharse y reciclarse de forma respetuosa con el medio ambiente.



Garantía

Garantía de 2 años por defectos de fabricación. Conserve el recibo de compra.

La garantía no incluye los siguientes aspectos:

- Daños por mal uso ni pérdidas de peces, plantas u otros animales, daños causados por inevitables desastres naturales o 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 utilizado 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.
- Cualquier modificación efectuada en el cable de suministro eléctrico.
- 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.

