Hang On Filter Pro 50 / 100 / 200

50: A7031605 · EAN 8715897366970
100: A7031610 · EAN 8715897366987
200: A7031615 · EAN 8715897366994

Funcionamiento y preparación

Los Hang On Filter Pro 50, 100 y 200 son filtros externos para acuarios de agua fría y tropicales. Al colgarse en la parte trasera, ahorran espacio dentro del acuario.





Figura A. Aclara el filtro, sus piezas y los cartuchos con agua limpia del grifo. Extrae los cartuchos y retira la película de embalaje. Aclara los tres cartuchos y vuelve a apilarlos en el orden correcto, como se muestra en el esquema de mantenimiento.

Figura B. Retira el tubo de aspiración y aclara tanto su interior como el interior del filtro. Vuelve a colocar el tubo y los cartuchos. **Comprueba que la bomba haya quedado bloqueada en su posición.**

Prefiltro, puesta en marcha y caudal







Protección de gambas y peces pequeños: desliza la espuma de prefiltro sobre el tubo de aspiración para impedir que entren en el filtro.

Figura C. Cuelga el filtro en la parte trasera del acuario.
1. Llena completamente la caja del filtro con agua del acuario y coloca la tapa.
2. Comprueba el nivel del acuario y añade agua si hace falta.
3. Enchufa el cable de alimentación. El agua subirá lentamente por el tubo de aspiración y circulará por el filtro.
4. Comprueba que no haya fugas.
5. Al principio, la bomba puede hacer ruido por el aire que queda en el sistema. Según el fabricante, ese aire se elimina aproximadamente en **24 horas**.

Figura D. Regula el caudal con el mando rojo situado en la parte superior de la aspiración.

Mantenimiento de los materiales filtrantes

Desenchufa el aparato antes de realizar el mantenimiento.



Figura E: orden de los cartuchos.

Cartucho Bio-Ball: límpialo una vez al mes con agua del acuario para conservar las bacterias beneficiosas. Sustitúyelo una vez al año, ya que el material cerámico puede obstruirse con residuos.

Esponjas: acláralas una vez al mes, preferiblemente con agua del acuario. Sustitúyelas una vez al año o antes si es necesario.

Cartuchos de carbón activo: sustitúyelos cada **3 meses** o cuando el agua se tiña. Cuando el carbón se satura, pierde eficacia.

Cambia los cartuchos de uno en uno y deja al menos una semana entre sustituciones. Esto ayuda a conservar las bacterias beneficiosas y permite que se multipliquen con mayor rapidez.

Antes de añadir medicamentos o tratamientos al agua, retira los cartuchos filtrantes. El carbón activo puede absorber el producto y anular su efecto.

Si disminuye el caudal, comprueba si los cartuchos están obstruidos y revisa también el rotor.

Limpieza de la bomba y del rotor





Comprueba el rotor si disminuye el caudal y, especialmente, si hace ruido. **Apaga y desenchufa todos los aparatos antes del mantenimiento.**

Figura F. Desencaja la bomba girándola un cuarto de vuelta.
Figura G. Extrae el rotor. Aclara la bomba, limpia el rotor y comprueba si presenta daños. Puedes obtener un rotor de recambio a través de tu distribuidor.
Sustituye el rotor si está dañado y vuelve a colocar la bomba, asegurándote de que quede bloqueada en su posición.

El desgaste normal del rotor no está cubierto por la garantía del fabricante.

Uso previsto y seguridad

Solo para uso en interiores y en acuarios. La temperatura del agua no debe superar los **35 °C**. No utilizar con otros líquidos ni productos químicos. **No dejar nunca que la bomba funcione en seco.** Lee las instrucciones antes de utilizar el aparato y consérvalas.

Seguridad eléctrica y de uso

• Alimenta el aparato mediante un interruptor diferencial con corriente residual nominal de **30 mA como máximo**.
• Comprueba que la tensión de la etiqueta coincida con la de la red.
• Protege la toma y la clavija de la humedad. Forma un **bucle antigoteo** en el cable para impedir que el agua llegue a la toma por él.
• No utilices el aparato si el equipo, el cable o la clavija están dañados. Entrégalo al distribuidor para su reparación o reciclaje. El cable y la clavija dañados no pueden sustituirse; en ese caso debe reciclarse el aparato.
• Extrema la precaución al combinar agua y electricidad. No lo manipules con las manos mojadas; sécalas antes del mantenimiento.
• Apaga todos los aparatos y desenchúfalos antes del mantenimiento.
• Pueden utilizarlo niños desde 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia si reciben supervisión o instrucciones para usarlo de forma segura y comprenden los riesgos.
• Los niños no deben jugar con el aparato ni limpiarlo o mantenerlo sin supervisión.
• Las modificaciones pueden afectar a la seguridad y anulan la garantía del fabricante.

Advertencias y símbolos

Peligro eléctrico: riesgo inmediato por corriente eléctrica. Incumplir las instrucciones puede provocar lesiones graves o mortales y daños graves al producto o a su entorno.
Advertencia: situación peligrosa que puede provocar lesiones leves o moderadas y daños al producto o al entorno.
Aviso: precaución, información útil o consejo.

Los símbolos del fabricante indican: equipo impermeable; uso exclusivo en interiores para acuarios; clase de protección II; cumplimiento de las normas aplicables de la UE; y recogida separada para reciclaje. Respeta la instalación descrita y protege la conexión eléctrica de la humedad.

Garantía del fabricante

El manual original establece **2 años de garantía del fabricante** por defectos de materiales y construcción. Para reclamar, devuelve el aparato completo, con todos sus componentes y un justificante oficial que acredite la fecha de compra. Los equipos incompletos o sin justificante no son admisibles. Tras recibirlo y revisarlo, el fabricante determina si procede repararlo o sustituirlo. Los aparatos reparados o sustituidos conservan el tiempo restante de la garantía original. Lee detenidamente las instrucciones de instalación, uso y mantenimiento. No cubre los daños por uso incorrecto, suciedad o falta de limpieza, el desgaste y los daños del rotor ni los daños del cable. Conserva el justificante de compra; sin él no se puede hacer efectiva esta garantía.

Reciclaje

No deseches el aparato con la basura doméstica. Entrégalo en un punto oficial de recogida o devuélvelo al comercio al comprar otro producto similar. Respeta las normas de recogida separada de aparatos eléctricos y electrónicos de tu país. La recogida selectiva y el reciclaje favorecen al medioambiente, la salud pública y la reducción de residuos.

Seguridad y garantía traducidas del documento complementario del fabricante.

Traducción al español de Acuatic Distribuciones. Fuente: documento original de Aquadistri.