Hang On Filter 50 / 100 / 200

Filtros de mochila para acuarios

Funcionamiento y modelos

Los Hang On Filter 50, 100 y 200 son filtros externos para acuarios de agua fría y tropicales. Se cuelgan en la parte trasera para ahorrar espacio dentro del acuario. El modelo 50 incluye un cartucho filtrante Dual Action; el 100, dos; y el 200, tres.

Modelo	50	100	200
Potencia	6 W	6 W	6 W
Caudal	350 L/h	450 L/h	450 L/h
Acuario	0-50 L	0-100 L	0-200 L
Cartuchos	1	2	3
Caja del filtro	16 × 6,5 × 17 cm	23 × 6,5 × 17 cm	29,5 × 6,5 × 17 cm

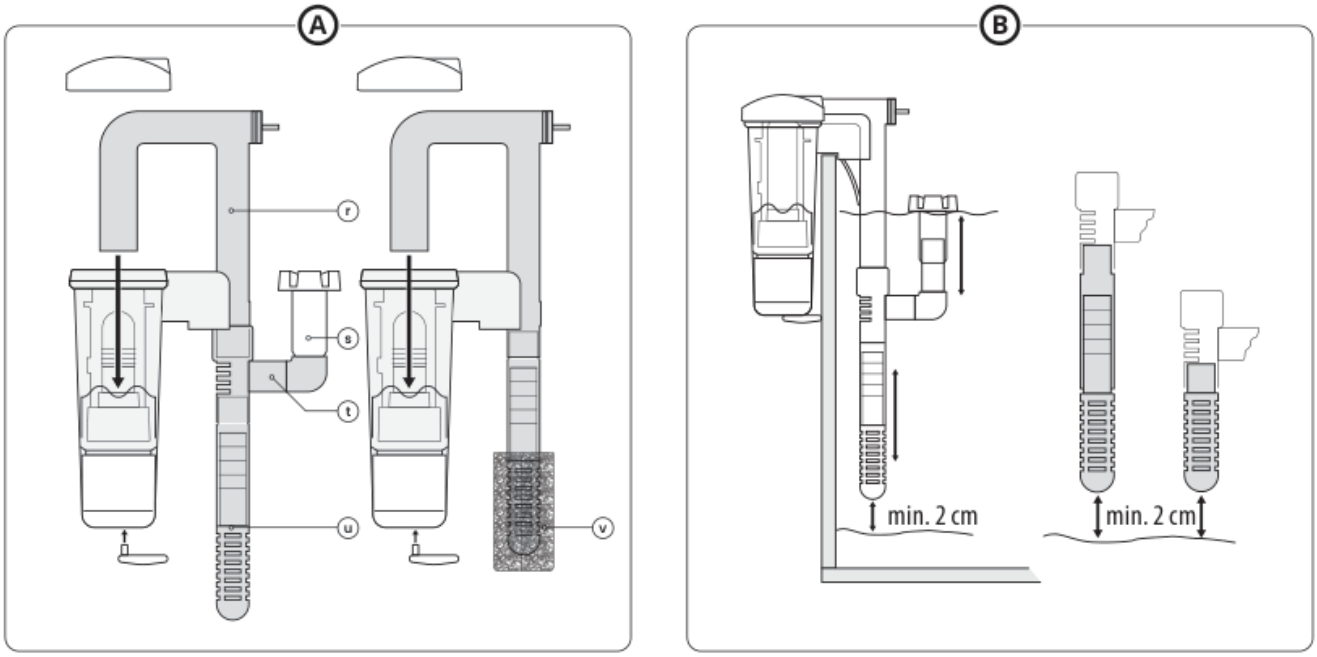
Uso previsto

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 equipo y consérvalas.

Referencias de este manual

Hang On Filter 50: **A4051870** · EAN 8715897336607
Hang On Filter 100: **A4051875** · EAN 8715897313349
Hang On Filter 200: **A4051880** · EAN 8715897313356

Instalación: esquema y piezas



A: montaje de la aspiración. **B:** posición del tubo y separación del fondo.
r: tubo ascendente; **s:** skimmer de superficie (flotador y embudo); **t:** pieza en T; **u:** tubo de aspiración corto o extensible; **v:** espuma de prefiltro.

1. Aclara el filtro, todas sus piezas y los cartuchos con agua limpia del grifo.
2. Monta la aspiración en la caja del filtro. Desliza la pieza en T (t) sobre el tubo ascendente (r) e introduce el tubo de aspiración (u) en la pieza en T.
3. Monta el skimmer (s), con su flotador y embudo, en el lateral de la pieza en T.
4. Para impedir que entren gambas o peces pequeños, puedes colocar la espuma de prefiltro (v) sobre el tubo de aspiración. **En esta configuración no utilices la pieza en T ni el skimmer:** introduce el tubo de aspiración directamente en el tubo ascendente.
5. Cuelga el filtro en la parte trasera del acuario.
6. Extiende el tubo de aspiración tanto como sea posible, dejando **al menos 2 cm** entre la rejilla de entrada y el fondo.
7. Si no hay espacio para el tubo extensible, coloca el tubo corto directamente en la pieza en T o en el tubo ascendente.

Puesta en marcha y regulación

1. Llena completamente la caja del filtro con agua del acuario y coloca la tapa.
2. Comprueba el nivel de agua del acuario y añade agua si es necesario.
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, el aire se elimina aproximadamente en **24 horas**.
6. Regula el caudal con el mando situado en la parte superior de la entrada.

Mantenimiento de los cartuchos

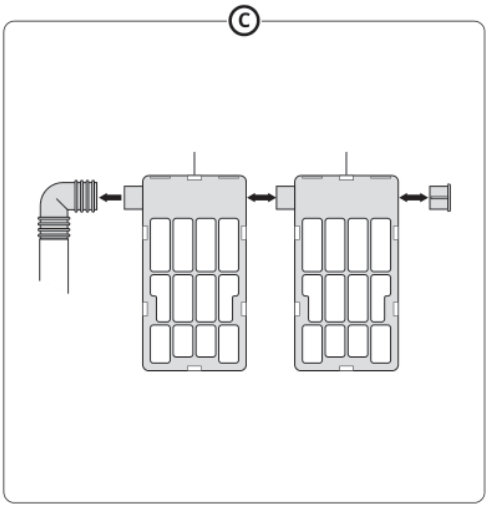


Figura C. Sustituye los cartuchos mensualmente. Contienen carbón activo, que absorbe sustancias que tiñen el agua y sustancias tóxicas.

Importante: en los modelos 100 y 200, cambia los cartuchos de uno en uno, dejando **al menos una semana** entre cambios. Así se conservan bacterias beneficiosas que pueden multiplicarse más rápidamente. Esta indicación no se aplica al modelo 50, que solo lleva un cartucho.

Retira los cartuchos antes de añadir medicamentos o tratamientos al agua: el carbón activo puede absorberlos y anular su efecto.

Limpieza de la bomba y el rotor

Antes del mantenimiento, apaga todos los aparatos y desenchúfalos.
1. Si disminuye el caudal, comprueba si los cartuchos están obstruidos.
2. Comprueba también el funcionamiento del rotor, especialmente si hace ruido.
3. Desencaja la bomba girándola un cuarto de vuelta.
4. Extrae el rotor. Aclara la bomba, limpia el rotor y comprueba si presenta daños.
5. Si necesitas un rotor nuevo, solicítalo a tu distribuidor.
6. Vuelve a colocar el rotor y gira la bomba para fijarla al filtro.

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

Seguridad eléctrica

• 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 se pueden sustituir; en ese caso debe reciclarse el aparato.
• Extrema la precaución al combinar agua y electricidad. No lo manipules con las manos mojadas; sécalas antes de realizar el mantenimiento.
• Apaga y desenchufa todos los aparatos antes del mantenimiento.
• Pueden usarlo niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia si reciben supervisión o instrucciones sobre su uso seguro 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.

Significado de las advertencias

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

Símbolos del equipo

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 siempre la instalación descrita en este manual 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 todas sus piezas 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, rotura de vidrio ni daños en el cable. Conserva el justificante de compra.

Reciclaje

No deseches el aparato con la basura doméstica. Entrégalo en un punto oficial de recogida o devuélvelo al comercio al adquirir 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.

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