

Manual de instrucciones ES



Bomba de circulación para acuarios de agua dulce y salada

Con la adquisición de esta bomba usted ha elegido un producto de máxima calidad. Ha sido diseñada específicamente para su uso en acuarios y comprobada exhaustivamente por expertos.

AB Aqua Medic GmbH
Gewerbepark 24, 49143 Bissendorf, Germany

1. Ámbito de entrega

- **AC Runner – para sus partes, por favor vea Fig. 2 resp. 3**

2. Características y Funcionalidad

Las AC Runner son bombas de corriente acopladas magnéticamente y tienen un motor síncrono totalmente encapsulado. Todos los materiales son resistentes al agua salada.

Las AC Runner son adecuadas para su instalación bajo el agua y fuera del agua.

2. Datos Técnicos

Tipo	AC Runner 3.0	AC Runner 5.0	AC Runner 9.0	AC Runner 12.0
Fuente de alimentación bomba:	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz
Potencia de la bomba:	hasta 3,000 l/h	hasta 5,000 l/h	hasta 9,000 l/h	hasta 12,000 l/h
Altura máxima:	hasta 2.7 m	hasta 4.2 m	hasta 5 m	hasta 5.5 m
Consumo:	max. 27 vatios	max. 44 vatios	max. 78 vatios	max. 92 vatios
Conexión lado succión:	32 mm / 1 ¼ pulgadas	32 mm / 1 ¼ pulgadas	40 mm / 1 ½ pulgadas	40 mm / 1 ½ pulgadas
Conexión lado presión:	25 mm / 1 pulgadas	32 mm / 1 ¼ pulgadas	40 mm / 1 ½ pulgadas	40 mm / 1 ½ pulgadas
Tasa de protección:	IP X8	IP X8	IP X8	IP X8

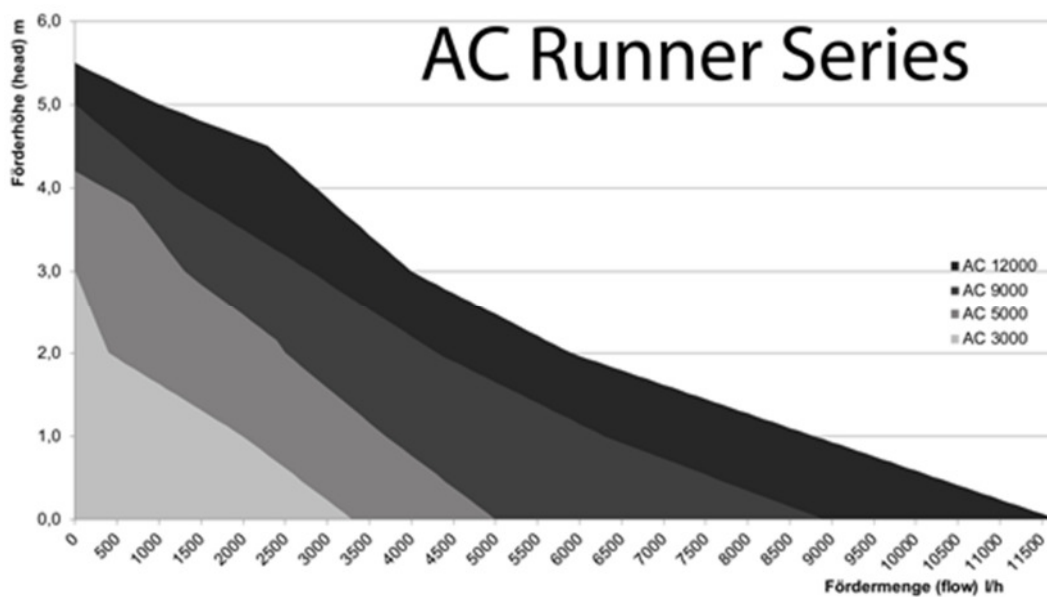


Fig. 1: Tabla de caudales de AC-Runner

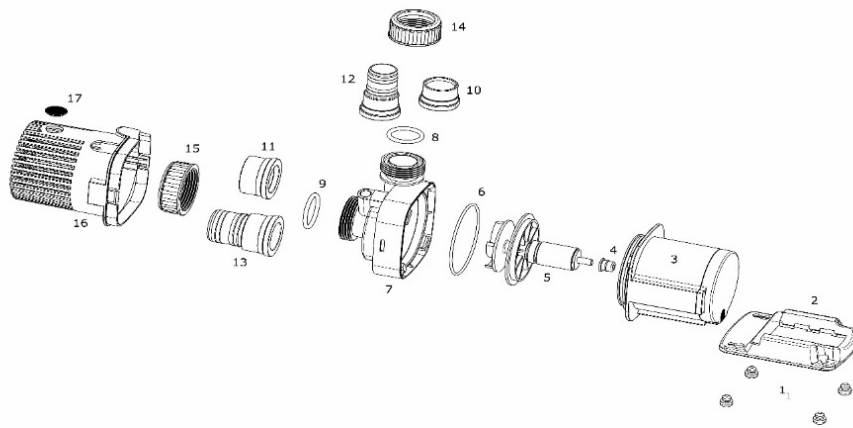


Fig. 2.: AC Runner 3.0

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Patas de goma | 10. Conexión para pegar |
| 2. Plato de sujeción | 11. Conexión para pegar |
| 3. Motor de la bomba | 12. Conexión para goma lado presión |
| 4. Rodamiento trasero | 13. Conexión para goma lado succión |
| 5. Rotor impulsor | 14. Tuerca de unión lado presión |
| 6. Junta de sellado | 15. Tuerca de unión lado succión |
| 7. Tapa de la bomba | 16. Canasta filtro de la bomba |
| 8. Junta para conexiones de presión | 17. Tapón de cierre |
| 9. Junta para conexiones de succión | |

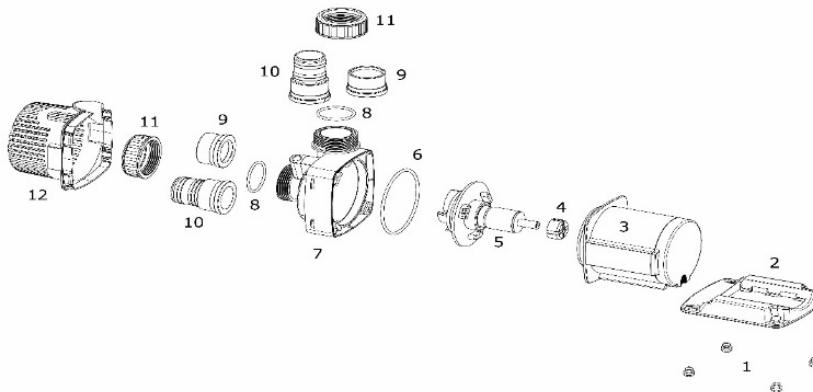


Fig. 3: AC Runner 5.0 + 9.0 + 12.0

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--|
| 1. Patas de goma | 5. Rotor impulsor | 9. Conexión para pegar |
| 2. Plato de sujeción | 6. Junta de sellado | 10. Conexión para goma |
| 3. Motor de la bomba | 7. Tapa de la bomba | 11. Tuerca de unión |
| 4. Rodamiento trasero | 8. Junta para conexión de presión | 12. Canasta filtro (solo en AC Runner 5.0) |

Repuestos disponibles: Por favor diríjase a www.aqua-medic.de.

La bomba solo puede trabajar con agua. Su instalación fuera del agua es posible. La profundidad máxima del agua es de 2 m.

Advertencias de seguridad

La bomba está construida para su uso en interior para acuarios exclusivamente. Antes de trabajar en el acuario la clavija de corriente ha de ser desconectada de la red eléctrica. El cable y la clavija de corriente no deben ser cambiados. Si el cable de corriente está dañado, la bomba ha de ser desechada.



4. Mantenimiento / Limpieza

La bomba precisa ser limpiada con regularidad. Para limpiarla haga lo siguiente: Antes de nada retire la base de sujeción. Entonces gire tapa de la bomba (7) en dirección contraria a las agujas de un reloj para abrir la bomba. Para retirar la cesta, la tapa de la bomba ha de ser retirada previamente. Ahora el impulsor completo y la cesta pueden limpiarse bajo agua corriente y después deben ser reensamblados. Cuando la monte asegúrese de que el eje cerámico del impulsor coincide con los huecos de los rodamientos. Asegúrese de que el impulsor gira libremente.

5. Problemas

La bomba está diseñada para tener unos bajos requerimientos de mantenimiento y bajo condiciones normales será muy fiable, siempre que esté protegida de la suciedad. Si la bomba se torna ruidosa la canasta y la hélice del impulsor han de ser limpiadas o el impulsor y los rodamientos han de ser sustituidos.

6. Garantía

Ante defectos en el material o mano de obra AB Aqua Medic garantiza durante 24 meses a partir de la fecha de la compra, repara ó sustituye las partes defectuosas de forma gratuita - siempre que dicho producto se haya instalado correctamente, se está usando para el propósito para el que ha sido diseñado, se usa conforme al manual de instrucciones y nos sea devuelto a portes pagados. Se requerirá la factura o ticket de compra original donde se indique el nombre del distribuidor, el número de modelo y la fecha de la compra. Esta garantía no se aplicará sobre los productos en los que se haya alterado el modelo o número de producto, eliminado o borrado, haya sido reparado, modificado o alterado por personal no autorizado, o el daño se ha causado por accidente, mal uso o negligencia. Estas advertencias no afectan a sus derechos legales como cliente. Tenga en cuenta que el producto no sea defectuoso bajo los términos de esta garantía cuando el producto, o cualquiera de sus componentes, no fue diseñado originalmente y / o fabricado para el mercado en el que se utiliza. Estas declaraciones no afectan a sus derechos legales como cliente.

AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany
- Cambios técnicos reservados – 02/2017

Los manuales actuales están disponibles para descargar en www.aqua-medic.de.