ALU Tech UVC 40 / 75 W

Equipos 06010120 / 06010125 · Lámparas 06010085 / 06010090

Modelos y colocación

Clarificador UV-C de paso para agua de estanque. La lámpara actúa sobre algas en suspensión y reduce microorganismos. No sustituye al filtro mecánico y biológico.

Modelo	40 W	75 W
Estanque máximo	40.000 l	75.000 l
Bomba máxima	20.000 l/h	20.000 l/h
Manguera	25/32/40 mm	25/32/40 mm
PVC	50/63 mm	50/63 mm

Instálalo en un lugar seco, ventilado y sin sol directo, preferiblemente después del filtro y con acceso para mantenimiento. Las precauciones eléctricas y UV-C complementarias de este documento proceden también del manual Koi Pro UVC del mismo fabricante.

Conexión a tierra (A-B)

Antes de ponerlo en marcha, conecta correctamente el cable de tierra al perno del equipo. Orden de montaje del esquema B: **terminal del cable A, primera arandela dentada D, tuerca hexagonal E, segunda arandela D, terminal de la abrazadera de alivio de tensión F y contratuerca G**. Fija la abrazadera al cable a unos **10 cm** de su terminal para formar un bucle y aprieta la contratuerca con cuidado. No omitas esta conexión.

Conexiones y montaje (C-E)

Para PVC de 63 mm, utiliza los acoplamientos de 63 mm ya montados. Para PVC de 50 mm o manguera, corta antes los racores escalonados a la medida necesaria. La entrada doble y la salida triple permiten distintas orientaciones.

Desembala la lámpara J y conéctala al portalámparas L. Introduce ambos con cuidado en el cuarzo K. El saliente del cabezal del cuarzo debe accionar el interruptor de seguridad del portalámparas. Esta protección no sustituye el desenchufado previo. Comprueba la junta M y aprieta a mano la tuerca H.

Fija las abrazaderas N y el balasto P teniendo en cuenta los cables. Coloca el equipo en las abrazaderas y monta los racores S/T con sus tuercas R y juntas M. Cierra las bocas no utilizadas con las placas Q. Encola las uniones de PVC o fija las mangueras con abrazaderas. Arranca primero la bomba, revisa fugas y comprueba circulación; después conecta el UV-C. Comprueba su encendido a través de los racores transparentes. **Apágalo siempre que deje de circular agua.**

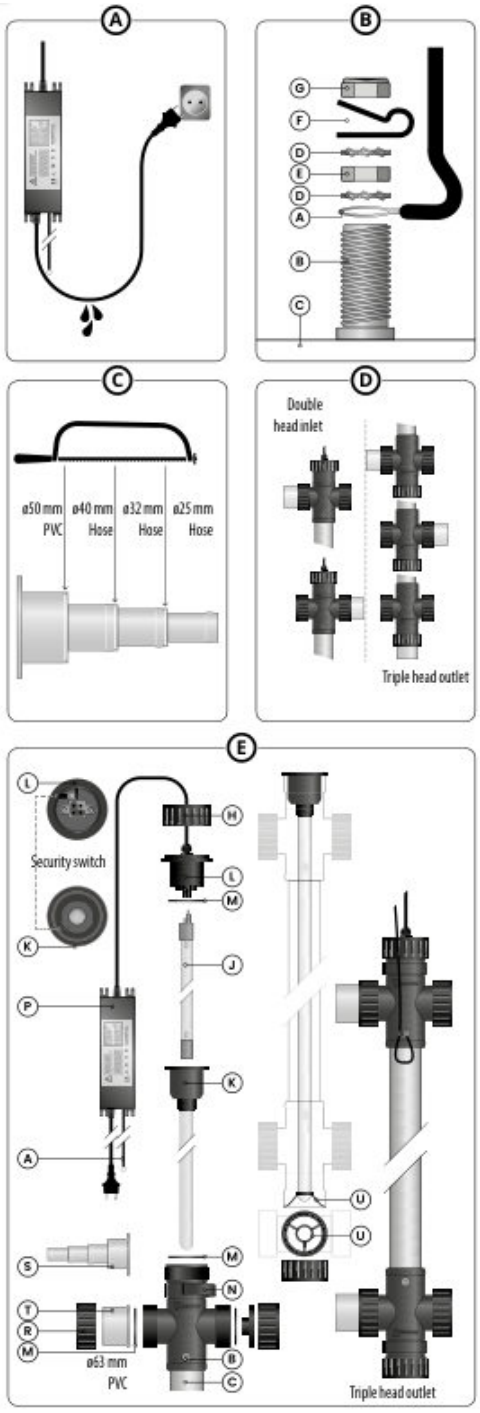
Limpieza y recambios

Comprueba cada mes el encendido por el visor. Limpia dos veces al año y revisa si aumentan las algas. Desenchufa, espera 10 minutos y vacía antes de abrir. Afloja H y extrae portalámparas, lámpara y cuarzo. Limpia el interior con cepillo, **sin productos químicos**. Limpia el exterior del cuarzo con paño suave y Pump & UVC Clean, aclara bien y revisa daños.

Cambia la lámpara anualmente, como máximo **8.000 horas**, aunque siga iluminando. Recambios: 40 W = **06010085**; 75 W = **06010090**; cuarzo = **06010295**.

Reensamblado y esquema original

Introduce el cuarzo hasta alojar su punta en el soporte U del extremo opuesto. Si hace falta, abre la tuerca de ese extremo para guiarlo con los dedos. Revisa las juntas M, monta lámpara y portalámparas y aprieta las tuercas. Arranca la bomba, comprueba fugas y después conecta el UV-C. Si no se usa en invierno, retíralo para evitar hielo.



Seguridad y uso

La radiación UV-C puede causar lesiones graves en ojos y piel. Nunca mires una lámpara encendida. Enciéndela únicamente completamente protegida en su alojamiento y con el circuito lleno de agua y circulación suficiente. Desenchufa antes de abrir o desmontar. No uses el UV-C sin agua ni con circulación detenida.

• Usa diferencial de **30 mA como máximo**, toma con tierra y tensión igual a la etiqueta.
• Protege enchufes, clavijas y equipo contra humedad e inundación y forma bucles antigoteo.
• No manipules con manos mojadas.
• Antes del mantenimiento, apaga y desenchufa todos los aparatos del estanque.
• Espera **al menos 10 minutos** a que se enfríe la lámpara.
• No uses equipo, cuarzo, cable ni clavija dañados. Cambia el cuarzo dañado o consulta al distribuidor para reparación o reciclaje; sustituye el conjunto eléctrico afectado si su cable o clavija no se pueden reparar.
• Protege contra el hielo y vacía el equipo cuando se retire del servicio.

Los niños desde 8 años y las personas con capacidades reducidas o sin experiencia requieren supervisión o instrucciones de uso seguro y comprensión de 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; Aquadistri no asume daños por uso incorrecto.

Peligro eléctrico: riesgo de lesiones graves o mortales y daños importantes. **Peligro UV-C:** riesgo para ojos y piel. **Advertencia:** situación con riesgo de lesiones o daños. **Aviso:** precaución o información útil. Los símbolos indican conexión a tierra, protección diferencial, prohibición de mirar la luz, conformidad con normas aplicables de la UE y reciclaje separado.

Reciclaje y fuente complementaria

No deseches los equipos eléctricos con los residuos domésticos. Entrégalos en un punto oficial de recogida o al distribuidor al adquirir otro similar. Sigue las reglas de recogida separada aplicables en tu país. Los símbolos identifican el riesgo eléctrico, la conexión a tierra y protección diferencial, el cumplimiento de normas aplicables de la UE y el reciclaje separado.

Las instrucciones de montaje y recambios proceden del manual ALU Tech. Las precauciones generales de seguridad se completan con el manual UV-C del mismo fabricante; consulta las condiciones de garantía de tu equipo.

Fuente complementaria: seguridad general de los equipos UV-C Aquadistri.

Traducción al español de Acuatic Distribuciones, 18/10/2026. Ilustraciones originales del fabricante. Consultar documento original de Aquadistri.