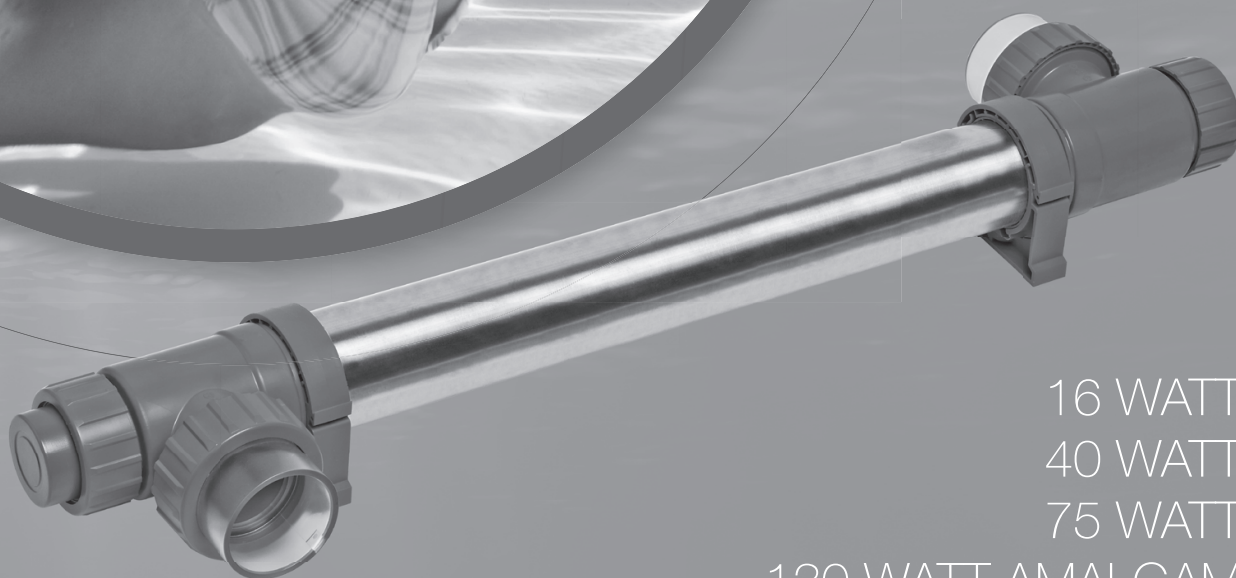


Blue lagoon

UV-C and Pool equipment

UV-C TECH



16 WATT

40 WATT

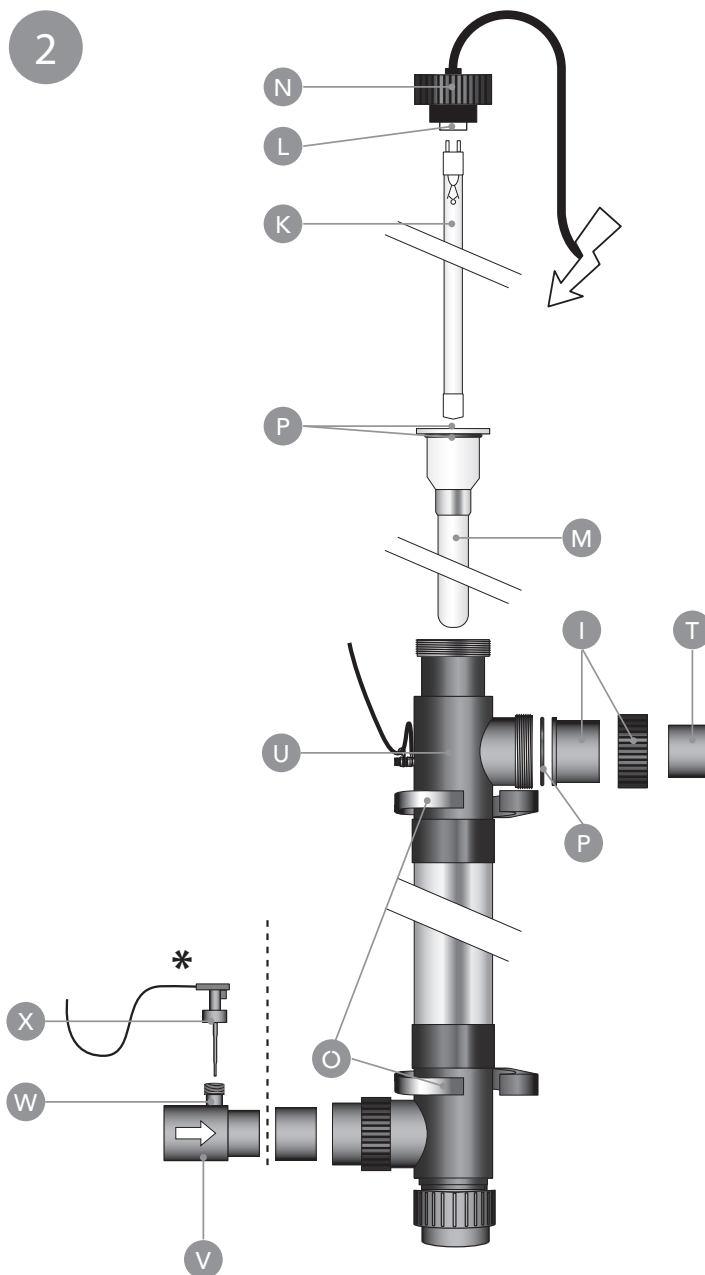
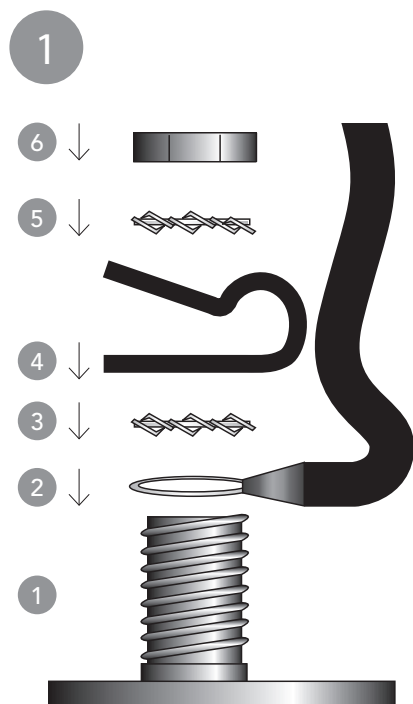
75 WATT

130 WATT AMALGAM

VGE
UV-C AND FILTER EQUIPMENT

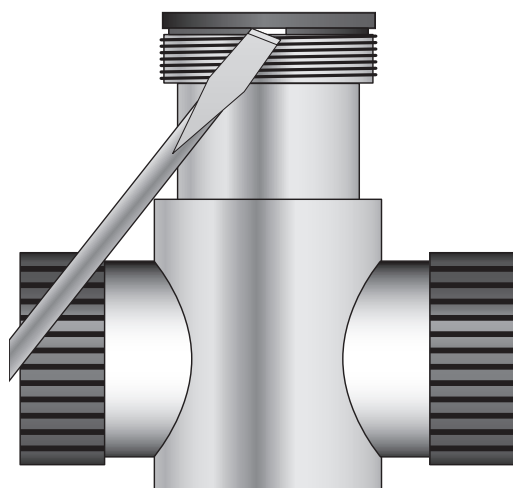
MEMBER OF:  Sinvest Group BV



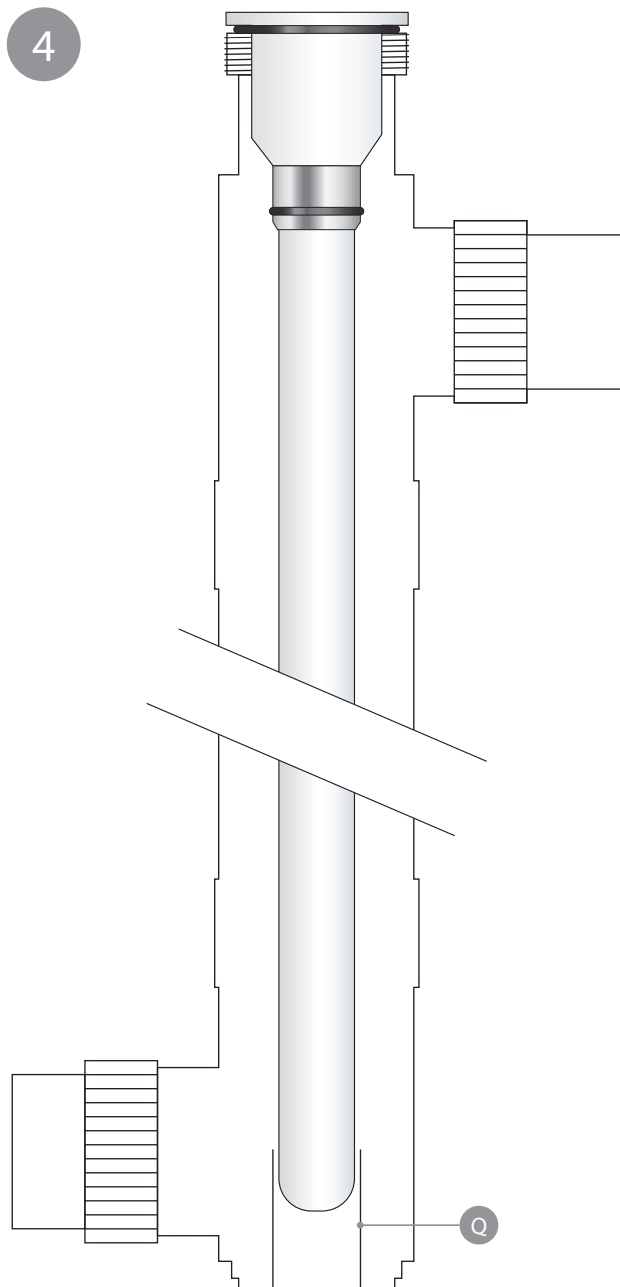


* Flow switch. Only for Tech 130W.

3



4





Antes de instalar este aparato se deberán leer detenidamente las presentes instrucciones.

FUNCIONAMIENTO

El aparato Blue Lagoon UV-C Tech genera, por medio de una lámpara UV-C especial una radiación UV-C de una longitud de onda de 253,7 nm, la cual se encarga de eliminar las bacterias, virus y moho (entre otras, la legionela y Cryptosporidium). El Blue Lagoon UV-C Tech asegura un agua limpia, fresca y clara de manera eficiente y ecológica. El agua se hace pasar por medio de una bomba por el aparato UV-C. La radiación UV-C neutraliza las bacterias, los virus y otros microorganismos, y detiene su reproducción. El Blue Lagoon UV-C Tech lleva incorporado un estabilizador electrónico. Este estabilizador permite obtener un rendimiento óptimo de la lámpara. Además, el interior de acero inoxidable del reactor asegura la reflexión de la radiación UV-C, lo que incrementa la eficiencia en un 35%. Gracias al Blue Lagoon UV-C Tech podrá desinfectar el agua de su piscina de manera segura y eficiente, a la vez que mantiene una excelente calidad de ésta.

*La lámpara de amalgama Blue Lagoon 130W no se ve afectada por la influencia de las variaciones de la temperatura del agua y suministra una fuerte radiación constante.

PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN (DIBUJO 1)

1. Antes de montar el sujetacables de plástico (4) al tornillo de puesta a tierra (1) hay que pasar el cable (2) por el sujetacables (4). Coloque el sujetacables (4) a una distancia de unos 10 cm del ojal (2) del cable de tierra.
2. Acople el ojal (2) del cable al tornillo de puesta a tierra que se encuentra en la carcasa.
3. Seguidamente, coloque una arandela elástica dentada (3).
4. Fije el sujetacables (4) de forma que quede un lazo de Ø 5 cm.
5. Finalmente, coloque la segunda arandela elástica dentada (5) y tuerca de bloqueo (6) en el tornillo de conexión a tierra.
6. Una vez que se han colocado los distintos componentes en el orden correcto en el tornillo de puesta a tierra, se podrá proceder a apretar el conjunto con una llave fija o una llave de tubo del número 8.

PUESTA A TIERRA DEL APARATO UV-C (DIBUJO 2)

Determine el lugar para el montaje del aparato. El Blue Lagoon UV-C Tech nunca se deberá colocar en la instalación de la piscina inmediatamente después del regulador del pH o del sistema de electrólisis de sal. El mejor sitio para instalar el aparato es inmediatamente después del filtro. La instalación ha de efectuarse siempre fuera del agua. Estando la lámpara encendida, siempre deberá circular agua por el aparato. - No instale el aparato nunca en un lugar donde dé de lleno el sol. La instalación deberá realizarse en un espacio seco y bien ventilado. El aparato se deberá montar siempre en posición vertical, dejando en la parte inferior un espacio libre de 30 cm para el caso de que haya que realizar trabajos de mantenimiento. En la parte superior deberá quedar 1,5 metros de espacio para poder cambiar la lámpara (K) fácilmente sin que sea necesario desmontar el aparato completo.

1. Suelte el anillo roscado (N) de la carcasa (U). Saque la lámpara UV-C (K) del tubo suministrado (véase embalaje) e introdúzcala con cuidado en el tubo de cuarzo (M). Acople cuidadosamente

el portalámpara blanco (L) a la lámpara UV-C (K) y apriete a continuación manualmente el anillo de rosca (N) a la carcasa (U).

2. (*Sólo para Amalgama) El reductor para el interruptor de flujo (V) se deberá pegar al acoplamiento de tres vías (I) con la rosca (W) orientada hacia arriba (véase el dibujo 2). El reductor (V) se puede pegar al acoplamiento de tres vías inferior (I). Monte el interruptor de flujo (X), que va acoplado al estabilizador electrónico (S), en posición recta encima de la rosca (U) del reductor (V). (véase el dibujo 2). Si el interruptor de flujo se monta de una forma distinta no funcionará el aparato. La flecha en la parte superior del interruptor de flujo (X) deberá estar orientada siempre en la dirección de paso del agua. Si se encuentra en sentido contrario al de circulación del agua no se pondrá en funcionamiento el Blue Lagoon UV-C Tech.
3. Monte las abrazaderas de tubo (O) suministradas en un punto fijo, acople la unidad a las abrazaderas de tubo y apriete el acoplamiento de tres piezas (I). Tenga en cuenta la posición correcta de las arandelas de estanqueidad (P), tanto en las conexiones como en el vidrio de cuarzo (véase el dibujo 2).
4. Monte la unidad en el circuito mediante el acoplamiento de tres piezas (I) y el reductor para el interruptor de flujo (V) (*Sólo para Amalgama). El diámetro de la entrada y salida del acoplamiento de tres piezas es Ø 63 mm o 2". Si las tuberías que usted utiliza son de menos de 63 mm o 2", podrá utilizar el reductor Ø 63 x Ø 50 mm (T) o 2" x 1,5" x 1". Se puede pegar al acoplamiento de tres piezas (I) y al reductor para el interruptor de flujo (V) (*Sólo para Amalgama). La parte exterior del reductor (T) lleva rosca en uno de los lados, lo que permite montar eventualmente un manguito reductor con arandela de estanqueidad (no suministrado).
5. Introduzca la clavija del aparato UV-C en una toma de corriente mural con puesta a tierra y provista de interruptor de fuga a tierra. A través de las partes transparentes del aparato, controle si la lámpara está encendida. Para desconectar el aparato, retire la clavija de la toma de corriente.
6. (*Sólo para Amalgama) El interruptor de flujo desconecta el aparato automáticamente cuando no circula agua por éste. Para desconectar el aparato en forma permanente, quite la clavija de la toma de corriente.

DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO

Para realizar trabajos de mantenimiento y desmontaje del aparato se deberá desconectar la alimentación de corriente eléctrica.

El aparato se deberá limpiar 2 veces al año. Al aumentar el desarrollo de algas y/o los depósitos de cal se deberá limpiar el tubo de cuarzo (M) en el que se encuentra la lámpara. La lámpara especial se deberá sustituir después de 9.000 horas de servicio. Limpie la parte interior de acero inoxidable con un cepillo suave.

1. Deje que se vacíe el agua del aparato.
2. Suelte el anillo roscado (N) y retire la lámpara (K) del portalámparas (L). Saque la lámpara del tubo de cuarzo y, de ser necesario, sustituya la lámpara especial (K). Esto hay que hacerlo con cuidado, ya que se trata de piezas que se pueden dañar muy fácilmente.

3. Quite con cuidado el vidrio de cuarzo (M) (véase el dibujo 3). ¡En ningún caso se deberá forzar!
4. Limpie el vidrio de cuarzo con un medio adecuado para este fin. Utilice siempre un paño suave para limpiar el vidrio y evite que se Produzcan arañazos.
5. Coloque cuidadosamente la lámpara en el tubo de cuarzo, ponga nuevamente el anillo tórico (T) al tubo de cuarzo y acople la lámpara (K) al portalámparas (L). Ponga el anillo roscado (N) en la carcasa.

Si hay que cambiar la carcasa o la parte eléctrica, desconecte primero la conexión a tierra de la carcasa. Antes de montar una nueva carcasa o sección eléctrica, lea primero el apartado "Instalación y Desmontaje". Guarde en un lugar seguro las distintas piezas sueltas de la conexión a tierra. Estas piezas no se incluyen en una nueva carcasa o sección eléctrica Si tiene alguna duda sobre la conexión, consulte a un instalador autorizado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	TECH 16W	TECH 40W	TECH 75W	TECH 130W
Lámpara UV-C Tech	16 W	40 W	75 W	130 W Amalgama
Capacidad de la piscina (L.)	15.000 l	40.000 l	75.000 l	130.000 l
Flujo recomendado	5.000 l/h	11.000 l/h	16.000 l/h	22.000 l/h
Presión máx.	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Temperatura máx.	40°C	40°C	40°C	40°C
Temperatura mín.	1°C	1°C	1°C	1°C
Conexión	Ø63 mm/Ø50 mm rosca hembra de 1½"	Ø63 mm/Ø50 mm rosca hembra de 1½"	Ø63 mm/Ø50 mm rosca hembra de 1½"	Ø63 mm/Ø50 mm rosca hembra de 1½"
Longitud del aparato	56 cm	100 cm	100 cm	100 cm

TIPOS DE SISTEMAS UV-C

Número de artículo: BE02162 Blue Lagoon UV-C Tech 15.000L/16 W (230 V; 50/60 Hz)

Número de artículo: BE02402 Blue Lagoon UV-C Tech 40.000L/40 W (230 V; 50/60 Hz)

Número de artículo: BE02752 Blue Lagoon UV-C Tech 75.000L/75 W (230 V; 50/60 Hz)

Número de artículo: BE03132 Blue Lagoon UV-C Tech 150.000 l/130 W (230V; 50/60Hz)

Número de artículo: BE02162USA Blue Lagoon UV-C Tech 15.000L/16 W (120 V; 50/60 Hz)

Número de artículo: BE02402USA Blue Lagoon UV-C Tech 40.000L/40 W (120 V; 50/60 Hz)

Número de artículo: BE02752USA Blue Lagoon UV-C Tech 75.000L/75 W (120 V; 50/60 Hz)

LÁMPARAS DE RECAMBIO

Número de artículo: F980065 Lámpara 16 W

Número de artículo: F980002 Lámpara 40 W

Número de artículo: F980004 Lámpara 75 W

Número de artículo: E800904 Lámpara 130 W

Las instrucciones de seguridad y las condiciones de garantía pueden consultarse en el manual general de la unidad UV-C de VGE International B.V.