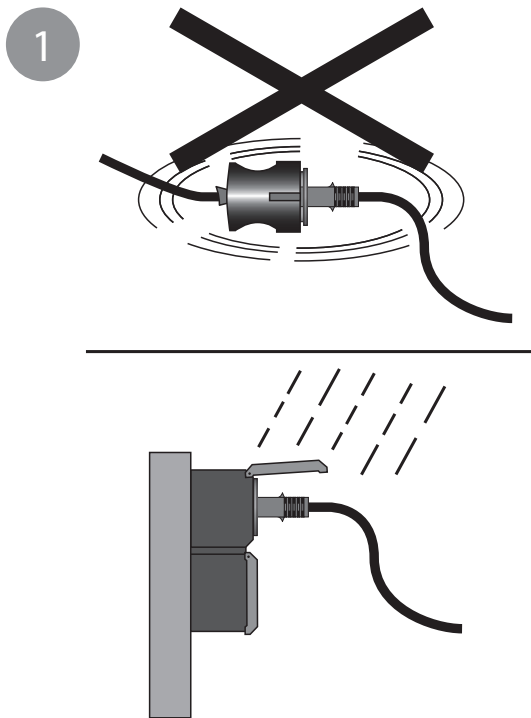
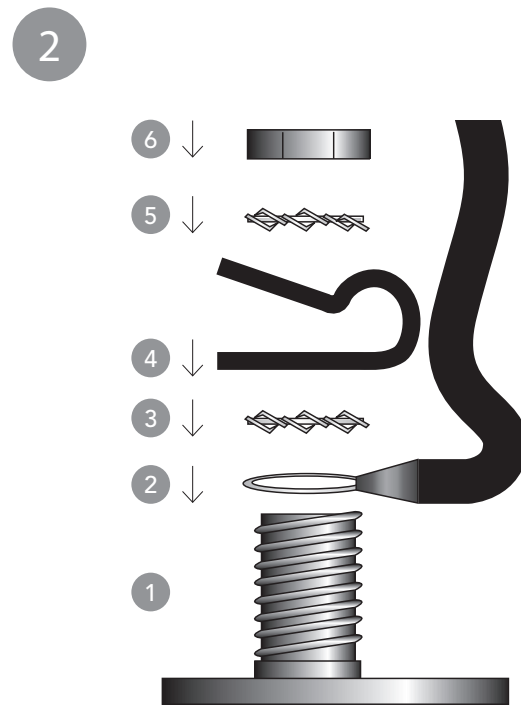
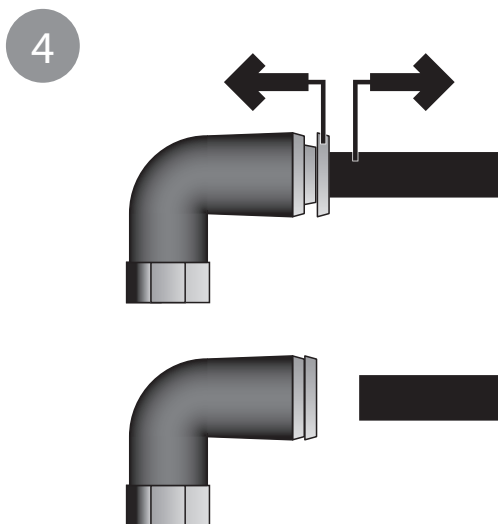
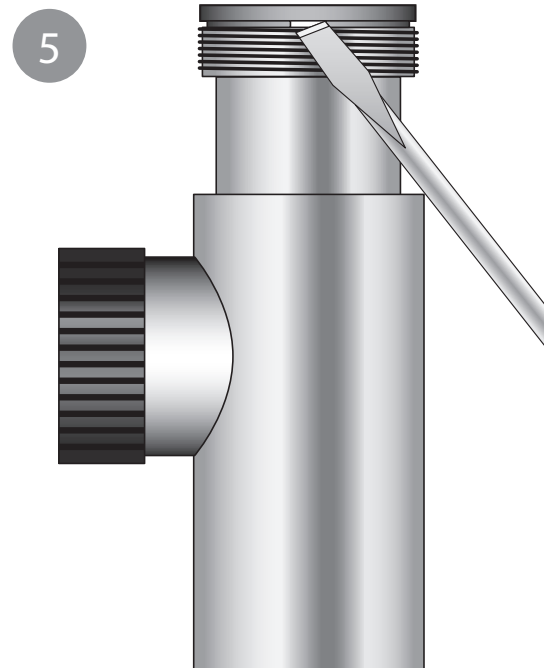


Blue lagoon

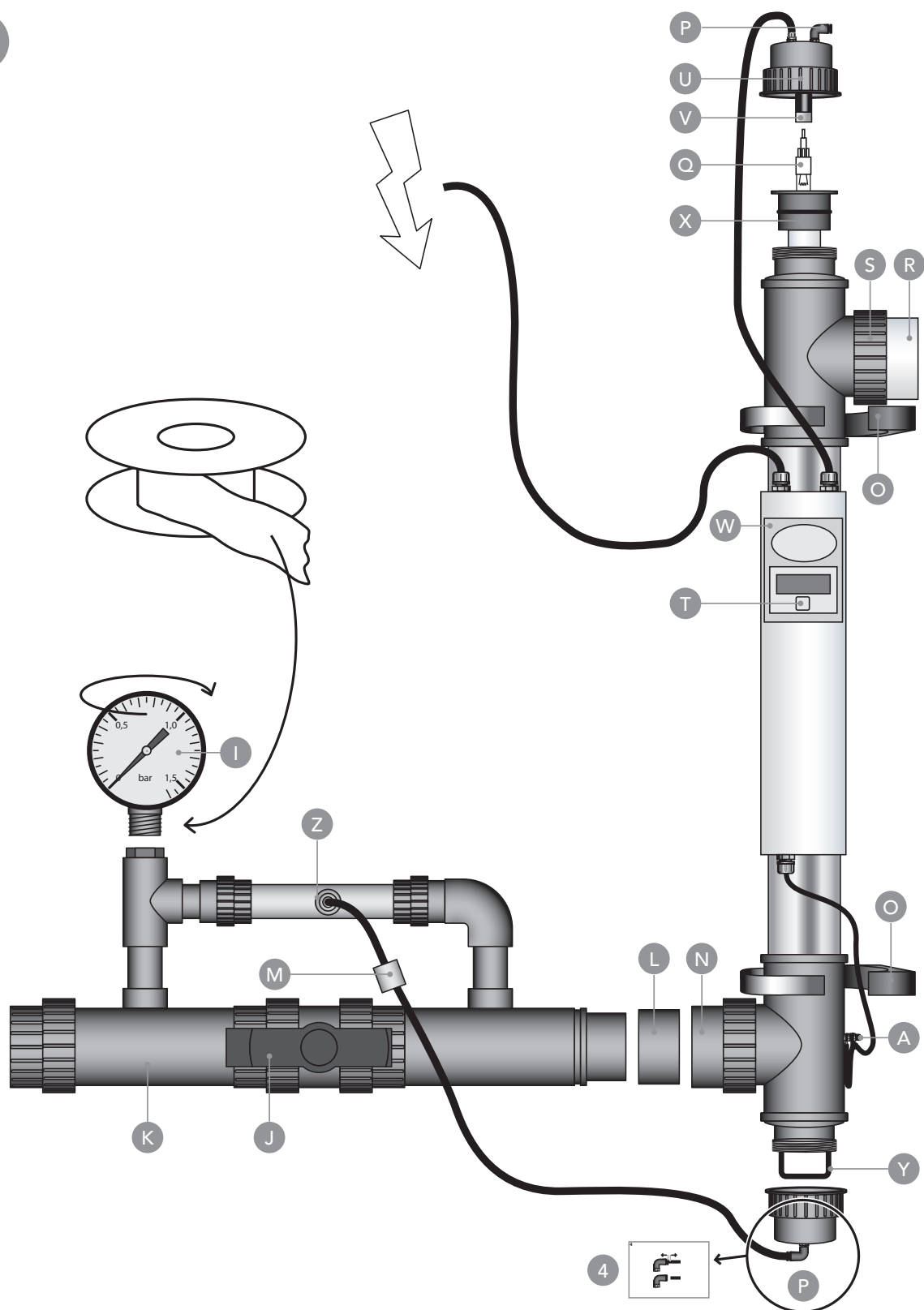
UV-C and Pool equipment

OZONE UV-C 75 WATT





3





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

ES

PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN (DIBUJO 2)

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.

INSTALACIÓN DEL APARATO (VÉASE DIBUJO 3)

Determine el lugar para el montaje del aparato. El Blue Lagoon Ozon UV-C 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 (Q) fácilmente sin que sea necesario desmontar el aparato completo.

1. Monte el manómetro (I) al venturi. Para esto, utilice cinta de teflón (no se suministra). Apriete el manómetro a mano.
2. Encole el conjunto del venturi completo (K) mediante el reductor Ø 63-50 mm (L) a la boca de entrada (N) del aparato. El conjunto del venturi se ha de montar en paralelo con respecto al aparato. El reductor (L) lleva rosca en uno de los lados; encolarlo de tal manera que la rosca encaje en la boca de entrada (N).
3. Coja el tubo flexible con la válvula de retención (M). Conecte la parte más larga del tubo flexible a la válvula neumática (P), en la parte inferior del aparato, y presione la presilla axil hacia dentro (véase dibujo 4). Acople la parte corta del tubo flexible a la pieza de reducción (Z) del conjunto del venturi (véase dibujo 5). La conexión de aire en la parte superior del aparato ionizador (P) está prevista para la aspiración de aire. ¡Esta conexión no es para acoplar ninguna manguera!
4. Monte ahora el aparato completo, incluido el juego del venturi, en el lugar apropiado entre los tubos.
5. Monte la unidad con las abrazaderas de tubo (O) suministradas en un punto fijo, y apriete a mano los acoplamientos de tres piezas (S). No utilice nunca una llave fija para tuercas, unas tenazas u otra herramienta para apretar las piezas de plástico.
6. Ponga la bomba en funcionamiento y controle si el líquido circula correctamente y si se produce alguna fuga.

7. Introduzca la clavija del aparato UV-C en una toma de corriente mural con puesta a tierra. A través de la parte de descarga transparente (R), controle si la lámpara (Q) está encendida.
8. La cantidad de aire con ozono en el sistema se puede regular por medio de la válvula de esfera (J). Cuanto más cerrada esté la válvula, más aire con ozono entrará en el sistema. La posición ideal del manómetro es 0,4 a 0,7 bar.

INDICACIONES DE USO DEL CUENTAHORAS DIGITAL

Al ponerse en funcionamiento el Blue Lagoon UV-C Timer se lleva a cabo una autocomprobación del programa. En el visor aparecen automáticamente las siguientes indicaciones en forma consecutiva: ; 8888; comprobación del visor ; r y número de versión del software ; indicación de 50H o 60H de la frecuencia de la red. Seguidamente el visor salta a la posición del contador.

ES

Al encenderse por primera vez la lámpara UV-C, o después de que se haya utilizado la función de "reset" (reinicio), aparecerán en el visor las cifras 4500. Junto a la última cifra de la derecha del visor parpadea cada segundo un punto para indicar que el contador funciona.

El visor está automáticamente en la posición del visor ajustada de fábrica, que es de 4.500 horas. Hasta la hora 4.500 la lámpara UV-C emite una radiación efectiva al 100%. Transcurridas 4.500 horas, la radiación pasa a ser más débil y puede ser insuficiente para obtener el resultado que se desea. Si utiliza usted la lámpara UV-C ya algún tiempo y ésta ha estado encendida con anterioridad, al encenderla de nuevo aparecerá en el visor el valor que ésta indicaba antes de apagarla la última vez. Si ha aumentado o reducido usted mismo la indicación del cuentahoras, se mostrará la última posición del cuentahoras que aparecía en el visor antes de desactivarse éste.

Los ajustes del cuentahoras se pueden modificar si se desea. Esto se hace de la siguiente manera: Si se mantiene pulsado durante 5 segundos el interruptor (T) de debajo del visor, se mostrará en éste "rSt", lo que significa que se ha seleccionado el menú del usuario. Al soltar el interruptor (T) parpadearán en el visor alternativamente la posición del cuentahoras y las letras "rSt". Pulsando a continuación brevemente el interruptor se puede pasar a las distintas opciones del menú. Existen 3 posibilidades de ajuste en el menú: "rSt", "UP" y "dn".

- "rSt" significa "reset" (reinicio): esto permite hacer retroceder la posición del cuentahoras a los ajustes de fábrica de 4.500 horas.
Para confirmar esta selección, parpadearán alternativamente en el visor la posición del cuentahoras y "rSt". Si se mantiene pulsado el interruptor (T) durante 5 segundos, se mostrará la posición del cuentahoras 4500 y, al soltar de nuevo el interruptor, el contador iniciará la cuenta atrás a partir de 4.500 horas. Este ajuste se puede realizar, por ejemplo, cuando se ha cambiado la lámpara, o cuando uno mismo ha modificado la posición del cuentahoras y quiere volver a ponerlo como estaba ajustado de fábrica.
- "UP" significa "up" (arriba): se utiliza para incrementar el valor del cuentahoras hasta el número de horas que se desee. Para confirmar esta selección, parpadearán alternativamente en el visor el ajuste "UP" y la posición del cuentahoras. Seguidamente se deberá mantener oprimido el

interruptor (T) durante 5 segundos. Transcurridos los 5 segundos, en la pantalla sólo aparecerán las letras "UP". En ese momento se deberá soltar de nuevo el interruptor.

Mediante cortas pulsaciones del interruptor se puede aumentar el valor del cuentahoras, en pasos de 500 horas, desde 4.500 hasta un valor máximo de 9.999. El valor superior seleccionado parpadeará en el visor alternativamente con "UP".

Una vez seleccionadas las horas que se desea, se deberá esperar 10 segundos. A los 10 segundos aparece en el visor el número de horas seleccionado y se inicia la cuenta atrás del temporizador. En caso de que se equivoque al aumentar la posición del cuentahoras, se podrá hacer retroceder el contador a 4.500 manteniendo pulsado el interruptor 5 segundos. Así se reinicia el contador a 4.500 y se puede ajustar éste al valor que se desee.

- "dn" significa "down" (abajo): se utiliza para reducir el valor del cuentahoras hasta el número de horas que se desee.

Para confirmar esta selección, parpadearán alternativamente en el visor el ajuste "dn" y la posición del cuentahoras. Seguidamente se deberá mantener oprimido el interruptor (T) durante 5 segundos. Transcurridos los 5 segundos, en la pantalla sólo aparecerán las letras "dn". En ese momento se deberá soltar de nuevo el interruptor.

Mediante cortas pulsaciones del interruptor se puede reducir el valor del cuentahoras hasta un valor mínimo de 0000. El valor inferior seleccionado parpadeará en el visor alternativamente con "dn".

Una vez seleccionadas las horas que se desea, se deberá esperar 10 segundos. A los 10 segundos aparece en el visor el número de horas seleccionado y se inicia la cuenta atrás del temporizador. En caso de que se equivoque al reducir la posición del cuentahoras, se podrá hacer retroceder el contador a 4.500 manteniendo pulsado el interruptor 5 segundos. Así se reinicia el contador a 4.500 y se puede ajustar éste al valor que se desee.

El cuentahoras indica de la siguiente manera que se ha de sustituir la lámpara:

- A partir de la posición de 0672 horas: el visor parpadea cada segundo. La lámpara se deberá sustituir dentro de 4 semanas.
- A partir de la posición de 0336 horas: el visor parpadea cada medio segundo; la lámpara se tiene que cambiar dentro de 2 semanas.
- A partir de la posición de 0168 horas: el visor parpadea cada ¼ de segundo; la lámpara se tiene que cambiar dentro de 1 semana.
- Al llegar a la posición de 0000 horas, las cifras permanecen parpadeando rápidamente y el cuentahoras dejará de contar. La lámpara se deberá sustituir.

CAMBIO DE LA LÁMPARA

La lámpara Blue Lagoon Ozon UV-C se deberá sustituir después de 4.500 horas de servicio. Para cambiar la lámpara se deberá desconectar la alimentación de corriente eléctrica.

1. Suelte la tapa giratoria (U) y levántela un poco junto con la lámpara. Suelte con cuidado la lámpara del portalámparas amarillo (V). Cuando se haya soltado la lámpara, sáquela cuidadosamente del tubo de cuarzo. Esto hay que hacerlo con cuidado, ya que se trata de piezas

que se pueden dañar muy fácilmente. No toque la lámpara con las manos; para cogerla, utilice un paño suave. En caso de que haya tocado la lámpara con las manos, límpiela con un paño suave y un poco de alcohol.

2. Coloque cuidadosamente la lámpara nueva en el tubo de cuarzo y acople el portalámpara (V) a la lámpara. Coloque la lámpara en su sitio y enrosque la tapa giratoria (U) manualmente en la unidad.

CAMBIO DE LA CARCASA Y EL CONJUNTO ELÉCTRICO

Para cambiar la carcasa o el conjunto eléctrico, primero hay que soltar de la carcasa el cable de puesta a tierra (véase el apartado sobre instalación del cable de puesta a tierra). El conjunto eléctrico se encuentra en la caja del visor (W) del aparato. La caja del visor va encolada y no se puede abrir. Para cambiar el conjunto eléctrico hay que desenroscar y retirar la caja completa y soltar los cables de tierra del aparato. Suelte la tapa giratoria (U) y retire con cuidado el portalámparas de la lámpara. Atención: Guarde bien las distintas piezas sueltas, como los cables de puesta a tierra, etc. Estas piezas no se suministran con una carcasa o un conjunto eléctrico nuevos. En caso de duda sobre la conexión, consulte con un instalador eléctrico autorizado.

ES

MANTENIMIENTO/DESMONTAJE

Para realizar trabajos de mantenimiento y desmontaje del aparato se deberá desconectar la alimentación de corriente eléctrica. La lámpara especial se deberá sustituir después de 4.500 horas de servicio. Para el mantenimiento o el desmontaje se deberán tener los planos o dibujos siempre a mano.

1. Suelte los acoplamientos de tres piezas y deje que se vacíe el agua del aparato.
2. Abra las abrazaderas de tubo y retire el aparato cuidadosamente de los soportes.
3. Suelte la tuerca que hay la parte superior del aparato (U), saque la conexión de la lámpara de la carcasa, y retire la lámpara del portalámparas amarillo (V).
4. Saque ahora con cuidado la lámpara (Q) del tubo de cuarzo (X).
5. Si se ha de cambiar el tubo de cuarzo (X), éste se deberá soltar cuidadosamente utilizando un destornillador plano grande (véase el dibujo 6). ¡En ningún caso se deberá forzar!
6. Para volver a instalar la lámpara o el tubo de cuarzo se deberá colocar la carcasa en posición vertical. Así se evitan posibles daños a la lámpara o al tubo de cuarzo.
7. Suelte la tapa rotativa de la parte inferior del aparato. Vuelva a colocar el tubo de cuarzo en el aparato. Asegúrese de que el tubo de cuarzo entre exactamente en su soporte (Y). ¡En ningún caso se deberá forzar! El tubo de cuarzo es muy frágil.
8. Una vez que se han instalado todas las piezas en su posición original se podrá poner en marcha la bomba. Al volver a montar las distintas piezas, tenga en cuenta la posición correcta de las arandelas tóricas. Controle el flujo del líquido en el sistema y si se produce algún escape.
9. Encienda el Blue Lagoon Ozon UV-C. A través de la parte de descarga transparente (R), controle si la lámpara (Q) está encendida.

ES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lámpara TUV Ozon	36 T5 HO VH 75 W 4P-SE-BY1
Circulación máx.	23.000 l/h
Presión máx.	2 bar
Ozono máx.	0,6 gramos
Conexión	Ø 63 mm
Longitud del aparato	100 cm
Anchura del aparato, incl. reactor	75 cm

Nº de artículo: BH03752 Blue Lagoon Ozon UV-C 75.000 Litros/75 W (230V; 50/60Hz)
Nº de artículo: F980501 Lámpara de recambio Ozon UV-C 75 W