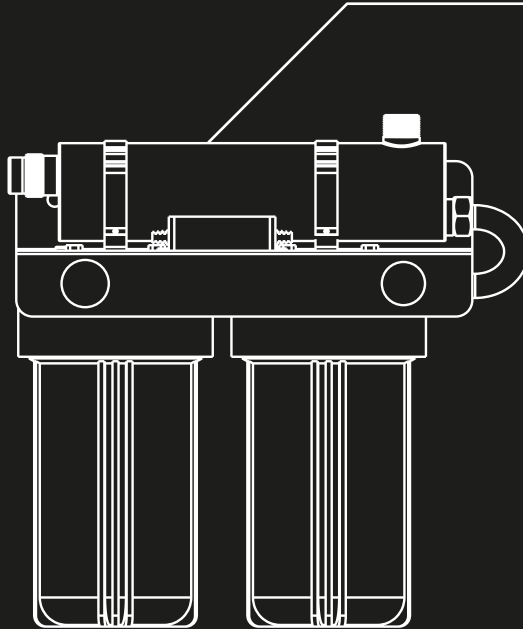


*Agua limpia en
la que puede confiar*



MANUAL DE INSTRUCCIONES

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

El purificador de agua por UV es una unidad integrada de tratamiento de agua diseñada para satisfacer las necesidades de purificación de agua en el ámbito doméstico. Con caudales que van desde 1,8 m³/h hasta 2,7 m³/h, es ideal para aplicaciones como la recogida de agua de lluvia, depósitos de almacenamiento de agua y sistemas de agua corriente. El sistema garantiza una purificación eficaz y asegura un suministro fiable de agua limpia y segura.

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

ÍNDICE

Información de seguridad.....	4
Desembalaje e instalación	10
Mantenimiento	16
Solución de problemas	20
Especificaciones.....	22
Manual actualizado.....	23



PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Le rogamos que lea este manual en su totalidad antes de utilizar este equipo. Preste atención a todas las indicaciones de peligro, advertencia y precaución que figuran en este manual. El incumplimiento de esta indicación podría provocar lesiones graves o daños en el equipo. Asegúrese de que la protección que ofrece este equipo no se vea comprometida. NO utilice ni instale este equipo de ninguna otra forma que no sea la especificada en el manual de instalación.

1.1 RIESGOS POTENCIALES



Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Este símbolo indica que no debe tirar los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) a la basura. Para desecharlos correctamente, póngase en contacto con su centro local de reciclaje, reutilización o residuos peligrosos.



Este símbolo indica que no se deben almacenar materiales combustibles o inflamables cerca del sistema



Este símbolo indica que hay mercurio presente.



Este símbolo indica que el contenido del paquete es frágil y que debe manipularse con cuidado.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Siga todas las indicaciones de seguridad que vayan precedidas de este símbolo para evitar posibles lesiones. Al utilizar el equipo, consulte el manual de funcionamiento y mantenimiento para obtener información adicional sobre seguridad.



Este símbolo indica que es obligatorio el uso de gafas de seguridad con protección lateral para protegerse de la exposición a los rayos UV.



Este símbolo indica que existe riesgo de descarga eléctrica o electrocución.



Este símbolo indica que es obligatorio el uso de guantes.

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



Este símbolo indica que el equipo señalado puede contener un componente que se encuentra bajo presión. Siga todos los procedimientos para despresurizarlo de forma segura.



Este símbolo indica que es obligatorio llevar botas de seguridad.



Este símbolo indica que el sistema está bajo presión.



Este símbolo indica que el operario debe leer toda la documentación disponible para llevar a cabo los procedimientos necesarios.



Este símbolo indica que existe un posible riesgo de radiación ultravioleta. Es imprescindible utilizar el equipo de protección adecuado.



Este símbolo indica que el fontanero debe utilizar tuberías de cobre.



Este símbolo indica que el objeto señalado puede estar caliente y no debe tocarse sin precaución.



Este símbolo indica que el sistema debe conectarse únicamente a una toma de corriente con toma de tierra adecuada y protegida por un interruptor diferencial (GFCI).



Este símbolo indica que puede haber agua muy caliente al abrir el grifo.

1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



PELIGRO

No seguir estas instrucciones puede provocar lesiones graves o la muerte.

- **Descarga eléctrica:** Para evitar posibles descargas eléctricas, se debe tener especial cuidado, ya que hay agua cerca de los equipos eléctricos. A menos que se presente una situación que se trate explícitamente en los apartados de mantenimiento y resolución de problemas, NO intente realizar reparaciones por su cuenta; acuda a un centro de servicio autorizado.
- **NO** utilice el sistema de desinfección si el cable o el enchufe están dañados, si no funciona correctamente o si se ha caído o ha sufrido algún tipo de daño.
- **NO** utilice este sistema de desinfección para fines distintos de los previstos (aplicaciones de agua potable). El uso de accesorios no recomendados ni comercializados por el fabricante o el distribuidor puede dar lugar a situaciones de inseguridad.
- **NO** instale este sistema de desinfección en lugares donde pueda quedar expuesto a la intemperie o a temperaturas bajo cero.
- **NO** guarde este sistema de desinfección en un lugar donde quede expuesto a la intemperie.
- **NO** guarde este sistema de desinfección en un lugar donde pueda estar expuesto a temperaturas bajo cero, a menos que se haya vaciado toda el agua y se haya desconectado el suministro de agua.



PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA



- Durante periodos prolongados sin caudal de agua, el agua de la cámara puede calentarse (aprox. 60 °C) y provocar quemaduras. Se recomienda dejar correr el agua hasta que se haya purgado toda el agua caliente de la cámara. Evite que el agua entre en contacto con la piel durante este tiempo. Para evitarlo, se puede instalar una válvula de regulación de temperatura en la salida del sistema UV.



- Este sistema incluye una lámpara UV. No utilice la lámpara UV cuando esté fuera de la cámara. Un uso incorrecto o daños en el sistema pueden provocar la exposición a radiación UV peligrosa. La radiación ultravioleta puede, incluso en pequeñas dosis, causar daños en los ojos y la piel.



- Los cambios o modificaciones realizados en este sistema sin el consentimiento del fabricante podrían hacer que su funcionamiento dejara de ser seguro y podrían anular la garantía del fabricante.



PRECAUCIÓN

No seguir estas instrucciones podría provocar lesiones leves o moderadas.



- Revise minuciosamente el sistema de desinfección tras su instalación. No se debe enchufar si hay agua en partes que no deben mojarse, como el controlador o el conector de la lámpara.
- Debido a los riesgos de expansión térmica y a la posible degradación del material por la exposición a los rayos UV, se recomienda utilizar accesorios metálicos y al menos 20 cm de tubo de cobre en la salida de la cámara UV.



- **EXPOSICIÓN AL MERCURIO:** La lámpara UV contiene mercurio. Si la lámpara se rompe, evite inhalar o ingerir los fragmentos y evite el contacto con los ojos y la piel. Nunca utilice una aspiradora para limpiar los restos de una lámpara rota, ya que esto podría dispersar el mercurio derramado. Cumpla la normativa y las directrices locales relativas a la recogida y eliminación de residuos de mercurio.

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



AVISO

- La lámpara UV del sistema de desinfección tiene una vida útil estimada de aproximadamente 9000 horas. Para garantizar una protección continua, sustituya la lámpara UV una vez al año.
- Los niños no deben utilizar el sistema UV ni jugar con él. Las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, tampoco deben manejar el sistema UV a menos que cuenten con supervisión o hayan recibido instrucciones.
- Este sistema está diseñado para conectarse de forma permanente a las tuberías de agua. No se puede utilizar dentro del agua ni sobre ella.
- **ALARGADORES:** Si es necesario utilizar un alargador, utilice únicamente alargadores de tres hilos que cuenten con enchufes de tres clavijas con toma de tierra y conectores de tres polos compatibles con el enchufe de este sistema. Utilice únicamente cables alargadores diseñados para uso en exteriores. Utilice únicamente cables alargadores cuya potencia nominal no sea inferior a la del sistema. Un cable con una capacidad nominal inferior a la de este sistema podría sobrecalentarse. Tenga cuidado al colocar el cable para que nadie tropiece con él ni tire de él. NO utilice alargadores dañados. Revise el alargador antes de utilizarlo y cámbielo si está dañado. NO utilice los alargadores de forma indebida. Mantenga los cables alargadores alejados del calor y de los bordes afilados.
- Desenchufe siempre el alargador de la toma de corriente antes de desconectar este sistema del alargador. Nunca tire del cable para desconectar el enchufe de la toma de corriente. Para desconectarlo, sujételo siempre por el enchufe y tire de él.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe sustituirse por un cable o un conjunto especial que se puede adquirir a través del fabricante o de su servicio técnico.

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

1.2 CALIDAD DEL AGUA

Se recomienda encarecidamente que encargue a un profesional el análisis del agua sin tratar para determinar su contenido en minerales disueltos, su turbidez y su actividad microbiológica. El sistema de desinfección por rayos UV necesita agua limpia y transparente para funcionar de forma óptima. Solo debe utilizar el aparato si el agua de entrada cumple los siguientes requisitos mínimos.

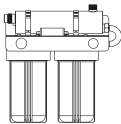
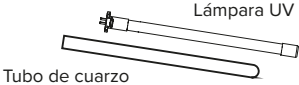
En caso de que la calidad del agua de entrada sea inferior a los valores indicados en la tabla siguiente, utilice el pretratamiento adecuado para cumplir con dichos valores.

Turbidez	<1NTU
Sólidos en suspensión	<10 mg/L
Color	Ninguno
Hierro total	<0,3 mg/L
Manganeso	<0,5 mg/L
Sulfuro de hidrógeno	<0,5 mg/L
Transmitancia UV	>75 %

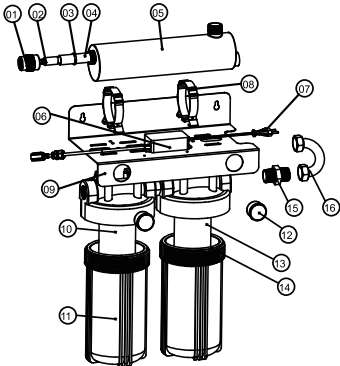
PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

2. DESEMBALAJE, INSTALACIÓN Y PIEZAS DE RECAMBIO

Al sacar el purificador de agua UV de la caja, compruebe todos los componentes para asegurarse de que no falte ninguno y de que no hayan sufrido daños durante el transporte. La caja debe contener:

Purificador de agua por rayos UV (con doble filtración y UV, tapa y cartucho filtrante preinstalados)	
Lámpara UV, tubo de cuarzo (en tubo de cartón)	 Lámpara UV Tubo de cuarzo
Bolsa para accesorios Manual, llave para la carcasa, muelle, junta tórica, cinta selladora	

N.º	ELEMENTO	N.º DE REFERENCIA	CANTIDAD
01	Tuerca abierta	LMFM32A	1 ud.
02	Lámpara UV	UVT5-433PJ	1 ud.
03	Junta tórica	MFF22-3.5	1 ud.
04	Tubo de cuarzo	QT5-338	1 ud.
05	Cámara	EPS-33W PJ	1 ud.
06	Balasto	EB-G75JS	1 ud.
07 A	Cable de alimentación con enchufe de la UE	EB-G75JS-EU	1 ud.
07B	Cable de alimentación con enchufe británico	EB-G75JS-UK	1 ud.
08	Abrazadera de montaje	DJA-89-2	2 uds.
09	Soporte	BRKV2	1 ud.
10	Cartucho filtrante/Cartucho de sedimentos de fibra fundida	PP-10B-5	1 ud.
11	Carcasa del filtro	FH1045	2 uds.
12	Manómetro	ST-P040	2 uds.
13	Cartucho filtrante/Cartucho de bloque de carbón	CTO-10B-5	1 ud.
14	Junta tórica para la carcasa del filtro	MFL145-5.7	2 uds.
15	Unión recta con rosca exterior	SLZJ-WS1	2 uds.
16	Unión de tubería en forma de U	UCPCV2	1 ud.



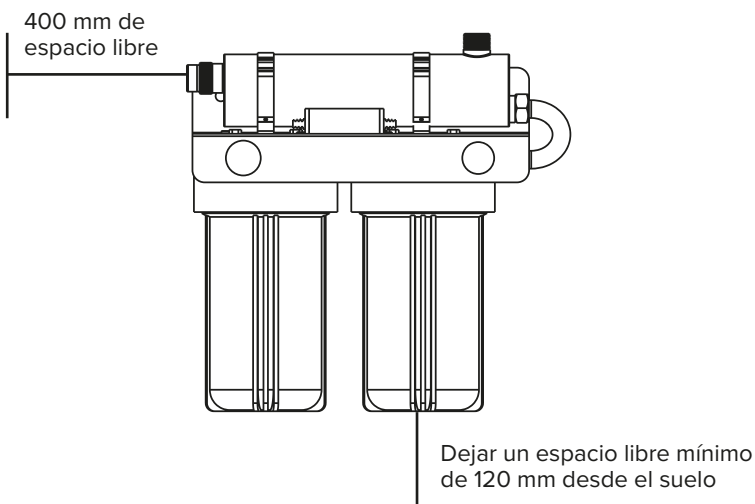
PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

2. DESEMBALAJE, INSTALACIÓN Y PIEZAS DE RECAMBIO

PASO 1: SELECCIÓN DE LA UBICACIÓN DEL SISTEMA

El purificador de agua por rayos UV debe instalarse cerca del punto de entrada de la tubería de agua al edificio para garantizar que el tratamiento del agua que se utiliza en la vivienda. No lo instale en lugares con mucha humedad, expuestos a la luz solar directa o cerca de fuentes de calor directas.

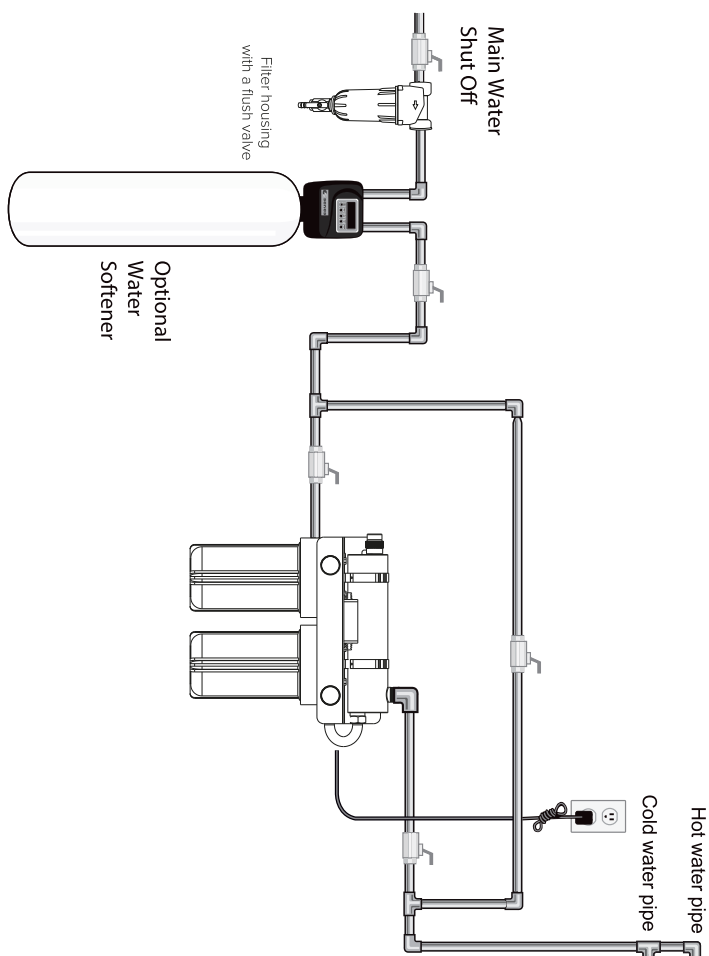
Busque una ubicación adecuada para este sistema, teniendo en cuenta que debe dejar un espacio de 120 mm debajo de los equipos con carcasas de 20 pulgadas y un espacio libre de 400 mm por encima del equipo para poder cambiar el cartucho y la lámpara. Es necesario disponer de una toma de corriente de 220 V cerca.



PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

2. DESEMBALAJE, INSTALACIÓN Y PIEZAS DE RECAMBIO

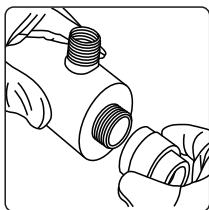
PASO 2: PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



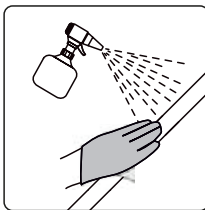
PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

2. DESEMBALAJE, INSTALACIÓN Y PIEZAS DE RECAMBIO

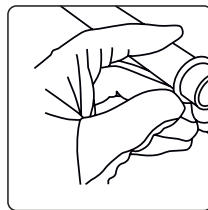
1. Revise la tubería de suministro de agua fría de la vivienda y su estado. Consulte a su fontanero o a su tienda de fontanería para adquirir los accesorios adecuados para realizar la derivación en la tubería de agua y conectar el sistema de filtrado. La entrada y la salida del sistema son de 1 pulgada.
2. El purificador de agua por rayos UV cuenta con dos orificios de fijación en la parte trasera del soporte. Utilice una plantilla (no incluida) para marcar en la pared la posición deseada donde deben colocarse los elementos de fijación. Asegúrese de que este sistema esté fijado a un montante, a una pared de mampostería o a una sección de muro armado, y de que el soporte esté nivelado.
3. Cierre el suministro de agua y purgue las tuberías. Conecte las tuberías de entrada y salida al sistema purificador de agua por UV. Utilice únicamente cinta selladora para roscas; no utilice selladores líquidos. No conecte tuberías de PVC directamente al sistema. Asegúrese de que todas las conexiones del sistema purificador de agua por UV cumplan con la normativa local de fontanería.
4. Monte con cuidado la cámara de reacción tal y como se describe a continuación. Cámara del reactor, lámpara UV, juntas tóricas, balasto electrónico, soportes, resorte, sensor UV, tubo de cuarzo.



4.1 Remove the open end nut from the chamber, take out the O-ring and quartz tube, and check whether the quartz tube is damaged.



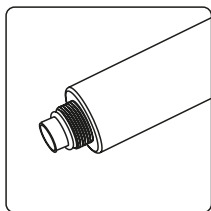
4.2 Use a cloth to clean the surface of the quartz tube to make sure it gets high UV transmittance.



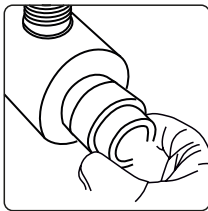
4.3 Install the o-ring on the open end of the quartz tube (12mm from the open end).

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

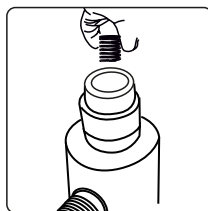
2. DESEMBALAJE, INSTALACIÓN Y PIEZAS DE RECAMBIO



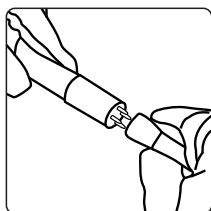
4.4 Carefully insert the quartz tube into the chamber and put the o-ring on it.



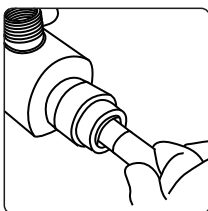
4.5 Secure the quartz tube in the open end - then firmly hand tighten



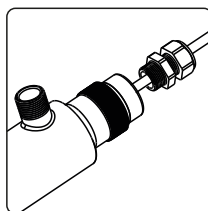
4.6 Place the spring into the quartz tube



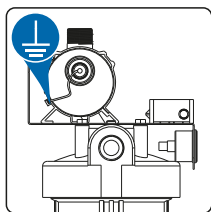
4.7 Connect the lamp socket with UV lamp pins tightly



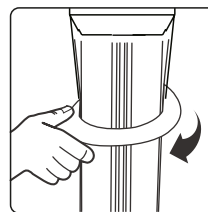
4.8 Carefully insert the UV lamp into the quartz tube through open end nut.



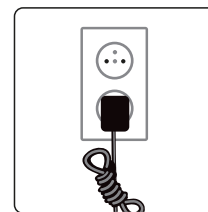
4.9 Tighten the waterproof connector onto the hollow nut.



4.10 Connect the grounding wire to the pipe body



4.11 Place filters in appropriate housings according to labels and install. Tighten housings with wrench provided.



4.12 Connect controller to power outlet.
Note: Outlet must be protected by a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI).

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

2. DESEMBALAJE, INSTALACIÓN Y PIEZAS DE RECAMBIO

PASO 3: PROCEDIMIENTO DE DESINFECCIÓN



El siguiente procedimiento de desinfección se considera generalmente adecuado para la desinfección de sistemas de fontanería que se sabe que están contaminados.

Si tiene dudas sobre la eficacia de este procedimiento, le recomendamos que se ponga en contacto con la autoridad sanitaria local responsable de la seguridad del agua.

Dado que el proceso de desinfección por UV solo tiene lugar en la cámara de desinfección por UV y que dicho proceso no ofrece capacidad de desinfección residual, es necesario desinfectar químicamente todo el sistema de tuberías antes de utilizar el agua tratada por el purificador de agua por rayos UV.

1. Asegúrese de que el balasto permanezca enchufado durante todo el proceso de desinfección. Gire las válvulas de cierre del sistema UV hasta la posición de cierre.
2. Abra la carcasa con la llave inglesa, vierta entre 250 y 500 ml (1-2 tazas) de lejía de cloro sin perfume de concentración estándar al 5,25 % en la carcasa del filtro vacía y vuelva a montarla.
3. Compruebe que el purificador de agua por UV esté conectado a la red eléctrica y que funcione correctamente.
4. Gire lentamente las válvulas hasta que se abran y deje que el agua corra.
5. Abra todos los grifos, accesorios y electrodomésticos uno por uno hasta que note claramente el olor a cloro. Cierre los grifos y deje reposar el sistema durante 30-60 minutos.
NO utilice ni consuma el agua del sistema durante este proceso.
6. Cierre el suministro de agua, retire y vuelva a instalar el cartucho filtrante y las carcasas. Abra el grifo y deje correr el agua durante 5 minutos sin parar.

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

3. MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

- Desconecte siempre la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier tarea en el sistema de desinfección. Cierre siempre el suministro de agua y deje que se reduzca la presión antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- Revise periódicamente el sistema de desinfección para asegurarse de que los indicadores de alimentación estén encendidos y de que no haya ninguna alarma.
- Sustituya la lámpara UV una vez al año (o cada dos años si el uso doméstico es estacional) para garantizar una desinfección óptima.
- Vacíe siempre la cámara cuando cierre una vivienda de temporada o deje el equipo en una zona expuesta a temperaturas bajo cero.
- Durante periodos prolongados sin caudal de agua, el agua de la cámara puede calentarse mucho (aprox. 60 °C) y provocar quemaduras. Se recomienda dejar correr el agua hasta que se haya purgado toda el agua caliente de la cámara. Evite que el agua entre en contacto con la piel durante este tiempo. Para evitar este problema, se puede instalar una válvula de regulación de temperatura en la salida del sistema UV.

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

3. MANTENIMIENTO

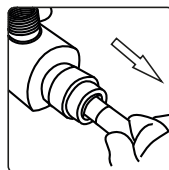
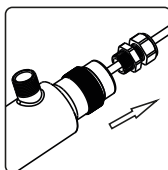
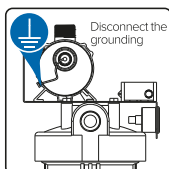
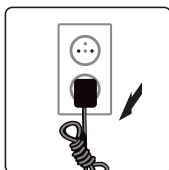
3.1 SUSTITUCIÓN DE LA LÁMPARA UV

El cambio de la lámpara es un procedimiento rápido y sencillo que no requiere herramientas especiales.

La lámpara UV debe sustituirse tras 9000 horas de uso continuo (aproximadamente un año) para garantizar una desinfección adecuada.

NOTA: NO toque la lámpara ni el tubo de cuarzo con los dedos. Sujételo solo por los extremos o utilice guantes suaves.

1. Desenchufe el sistema de la toma de corriente y cierre todas las llaves de paso de agua del equipo.
2. Desconecte la toma de tierra y extraiga con cuidado el conector de la lámpara del conjunto de tuerca y manguito para dejar al descubierto únicamente la parte superior de la lámpara. Sujete bien la lámpara y desconecte el conector de alimentación. La base de la lámpara puede estar muy caliente, así que tenga cuidado de no dejarla caer sobre el tubo de cuarzo y no tire de la lámpara hacia un lado, ya que se romperá.
3. Vuelva a instalar la lámpara UV siguiendo el procedimiento descrito anteriormente en «Procedimiento de instalación», pero en orden inverso. Aviso importante: por motivos de seguridad, la toma de tierra debe estar siempre conectada mientras el sistema esté en funcionamiento.
4. Vuelva a presurizar el sistema y compruebe si hay fugas; conecte la alimentación eléctrica al balasto. Ya se ha completado la sustitución de la lámpara UV.



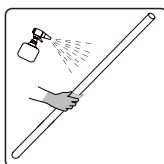
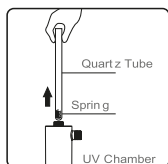
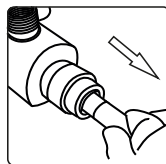
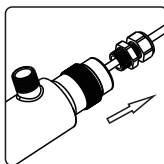
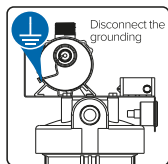
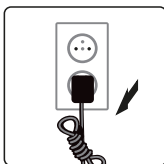
PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

3. MANTENIMIENTO

3.2 LIMPIEZA Y SUSTITUCIÓN DEL TUBO DE CUARZO

El tubo de cuarzo se calienta con la lámpara UV, por lo que constituye un lugar propicio para la acumulación de minerales, metales y suciedad. El tubo de cuarzo debe estar limpio y sin arañazos para que el sistema funcione correctamente. Recuerde desconectar siempre la fuente de alimentación.

1. Desconecte el equipo de la red eléctrica y del suministro de agua, y libere la presión del agua.
2. Abra la cubierta de acero, desconecte el conector de la lámpara, suelte el cable de tierra, sujete la tapa blanca y desconéctela con cuidado de la tuerca de aluminio.
3. Retire la lámpara UV de la cámara y quite las tuercas de aluminio situadas en la parte superior e inferior de la cámara. Fije el muelle y el tubo de cuarzo.
4. Deslice el tubo de cuarzo a través de la parte superior de la cámara hasta que salga por el otro extremo. Limpie el tubo de cuarzo con un limpiador a base de alcohol si es necesario.
5. Introduzca el tubo de cuarzo en la parte superior de la cámara. Coloque la junta tórica inferior en el tubo de cuarzo y enrosque la tuerca inferior. Coloque la junta tórica en la parte superior del tubo de cuarzo, introduzca el resorte y enrosque la tuerca superior.
6. Introduzca la lámpara UV en la cámara y conéctela al zócalo del balasto. Coloque el prensaestopas sobre la tuerca superior y conecte la toma de tierra a la cámara. Enchufe la fuente de alimentación y compruebe que el LED VERDE del balasto esté encendido.
7. Restablezca el suministro de agua y compruebe que la unidad no presente fugas.



PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

3. MANTENIMIENTO

3.3 SUSTITUCIÓN DEL FILTRO

Evite la contaminación lavándose bien las manos antes de cargar los cartuchos.

1. Cierre el suministro de agua cerrando las válvulas de cierre. Si es necesario mantener el caudal al cambiar los filtros, abra una válvula de derivación. Alivie la presión dentro de las carcasas de los filtros pulsando el botón rojo.
2. Con la llave que se incluye, colóquela alrededor de la carcasa y gire en el sentido de las agujas del reloj para aflojarla. Retire la parte inferior de la carcasa del filtro. Tenga a mano un cubo, ya que cada compartimento estará lleno de agua.
3. Retire el filtro usado y vacíe el agua que quede en el recipiente del filtro. Limpie el interior del vaso con agua tibia y jabón. Enjuague bien el interior antes de volver a montarlo.
4. Saque el filtro de recambio de su embalaje y colóquelo dentro de la carcasa, asegurándose de que quede centrado. Compruebe que la junta tórica esté bien colocada en la ranura situada en la parte superior del recipiente del filtro.
5. Coloque el recipiente del filtro debajo de la tapa del filtro y empiece a girarlo en sentido antihorario. Siga girando hasta que note que el vaso queda bien ajustado. Esto debería bastar para conseguir un sellado hermético. Si se producen fugas al volver a abrir el grifo, apriete con cuidado el vaso con la llave inglesa.
6. Repita este proceso con cada compartimento del purificador de agua por rayos UV.

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

4. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMAS	POSIBLE CAUSA	POSIBLE SOLUCIÓN
No hay corriente.	• Se ha disparado el balasto o el disyuntor. • El balasto está dañado.	• Restablezca el balasto y/o el disyuntor. • Sustituya el balasto.
El balasto o el disyuntor se dispara repetidamente.	• La conexión entre la lámpara y el conector de la lámpara está mojada. • Cortocircuito en el conjunto eléctrico.	• Limpie y seque los pines y el conector de la lámpara; compruebe que la unidad no presente fugas ni condensación. • Sustituya el balasto.
Fuga en la entrada o en la salida.	• Los accesorios roscados de las tuberías tienen fugas. • Cabezas agrietadas.	• Limpie la rosca, vuelva a sellarla con cinta de teflón y apriétela. • Sustituya los cabezales.
Se ha detectado una fuga en la zona de la cámara UV.	• Condensación del aire húmedo en la cámara fría (acumulación lenta). • Junta tórica dañada, deteriorada o mal instalada. • El conjunto de lámpara y manguito no está bien instalado (demasiado apretado o demasiado flojo).	• Controle la humedad o cambie el equipo de lugar. • Revísela y sustitúyala si está deteriorada. • Compruebe que las juntas tóricas estén bien colocadas. • Apriete el conjunto a mano.

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

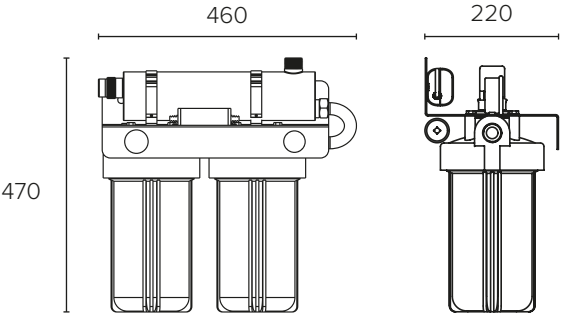
4. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El sistema está en funcionamiento, pero los análisis del agua revelan que hay contaminación bacteriana.	• Los equipos situados a continuación del sistema UV están actuando como un caldo de cultivo para los patógenos. • Hay patógenos presentes en las tuberías de distribución tras el tratamiento con rayos UV. • La lámpara ha alcanzado el final de su vida útil.	• Asegúrese de que el tratamiento con rayos UV sea la última etapa del proceso. Asegúrese de que todas las tuberías de distribución hayan sido desinfectadas. • Elimine cualquier ramal sin salida y enjuague con cloro. • Cambie la lámpara antes de que el contador de horas de funcionamiento llegue a 0.
El temporizador de la lámpara no muestra nada.	• El aparato está desenchufado. • La toma de corriente de CA no suministra electricidad. • El cable de alimentación está dañado. • Una subida de tensión ha provocado daños en el conjunto eléctrico.	• Enchufe el aparato a una toma de corriente de CA. • Cambie el fusible o restablezca el disyuntor. • Sustituya el cable de alimentación. • Sustituya el balasto.
Se ha detectado una fuga en los filtros.	• Junta tórica dañada, deteriorada o mal instalada. • Las juntas tóricas están secas. • El cartucho del filtro no está centrado.	• Escurra el agua y limpie la junta tórica y las roscas. Asegúrese de que la junta tórica esté bien colocada y, a continuación, vuelva a montarla. • Lubrique las juntas tóricas con un sellador adecuado. • Escurra el agua, compruebe que el cartucho no esté dañado y vuelva a montarlo asegurándose de que quede centrado.

PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	WP UV
Presión máxima de funcionamiento	7 bares
Temperatura ambiente	2-50 °C
Humedad máxima	95 %
Contenido máximo de hierro	0,3 ppm
UVT mínima	75 %
CAUDALES	
Caudal nominal máximo con una dosis de 16 mJ/cm².	57 LPM
Caudal nominal máximo con una dosis de 30 mJ/cm².	30 LPM
Caudal nominal máximo con una dosis de 40 mJ/cm².	23 LPM
ELECTRICIDAD	
Tensión	100-240V AC
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo máximo	43 W
Potencia de la lámpara	33 W
OTROS	
Material de la cámara UV	SUS 304
Entrada/salida	1"
Vida útil nominal de la lámpara	9000 horas
Certificación del sistema UV	CE



PURIFICADOR DE AGUA POR RAYOS UV

6. MANUAL ACTUALIZADO Y TRADUCIDO

El manual de instrucciones puede estar sujeto a actualizaciones o correcciones. Escanee el código QR para encontrar el manual y las traducciones más actualizados.



MANUAL DE INSTRUCCIONES

PURIFICADOR DE AGUA

POR RAYOS UV

Agua limpia en la que puede confiar