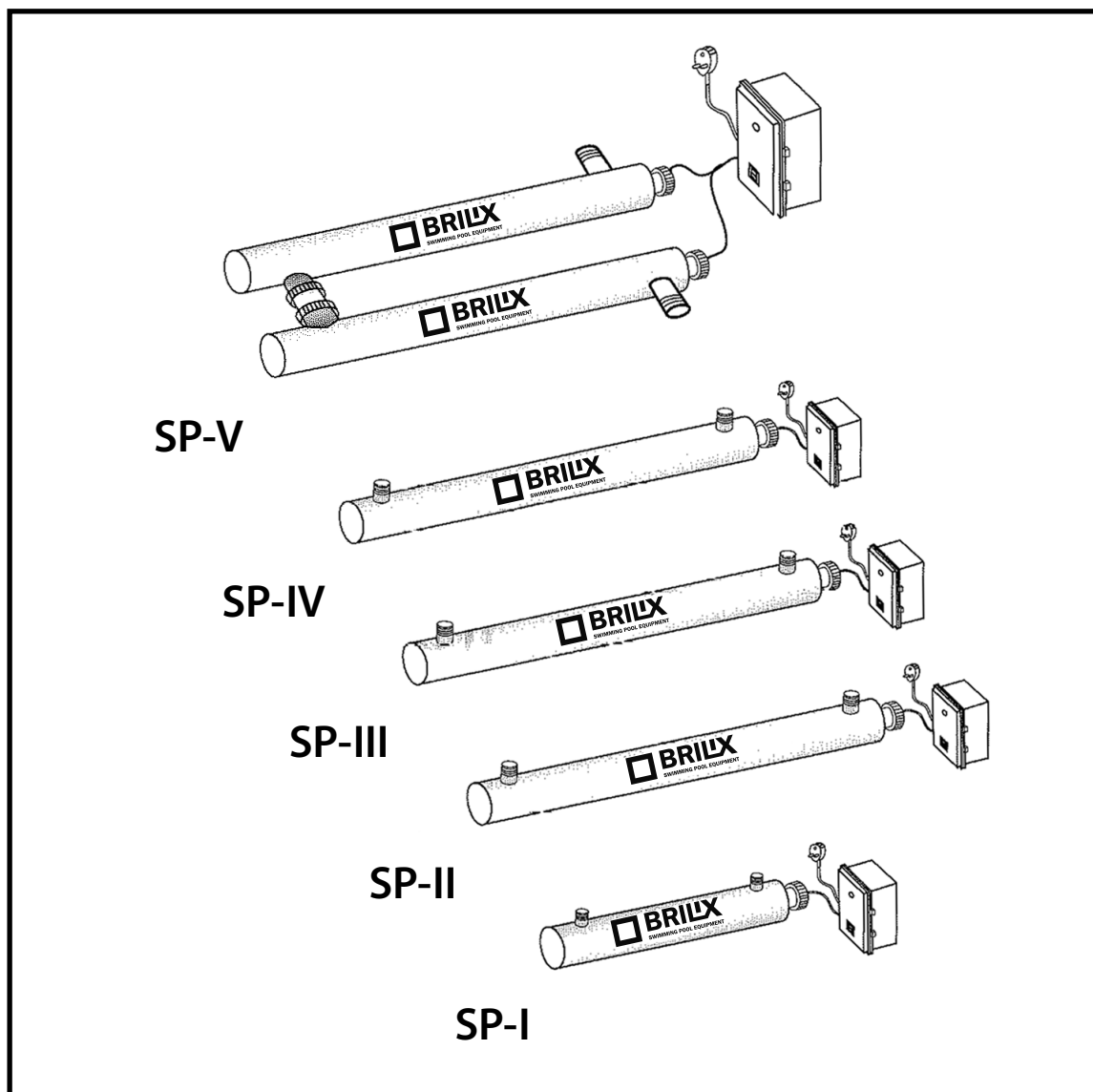
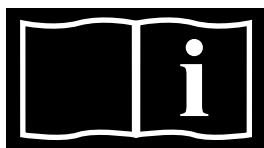


UV lámpara - SP



MANUAL DE INSTALACIÓN Y DE USO



Lea las instrucciones de uso



Radiación peligrosa

Línea SP

SP-I, SP-II, SP-III, SP-IV, SP-V

Introducción

Antes del primer uso, lea estas instrucciones y haga el conocimiento del dispositivo. Para que el uso del dispositivo sea seguro, es necesario seguir las recomendaciones de seguridad abajo indicadas.

Funcionamiento

UVC lámparas despiden la radiación UV-C (ultravioleta) de longitud de ondas de 253,7 nm, que tiene efectos bactericidas (mata las bacterias). El producto SP UV proporciona agua limpia, fresca y transparente, por medio de un modo simple y eficaz, respetuoso con el medio ambiente. El agua está bombeada a través de la unidad UV. En su interior, el agua está expuesta a la radiación UV-C de longitud de ondas de 253,7 nm, despedida por una lámpara especial. Este dispositivo mata bacterias, virus y otros organismos sencillos e impide su multiplicación. Debido a la longitud de la unidad, el agua está expuesta a una dosis mayor de la radiación durante especialmente largo periodo de tiempo.

Además, el interior inoxidable refleja la radiación UV-C y con ello aumenta la eficiencia del aparato de hasta 35 %. El interior del dispositivo, producido de acero inoxidable, está afinado por medio de electrólisis, lo que impide la adherencia de las suciedades en la superficie y mantiene la máxima refracción. Con el producto SP UV, su agua será desinfectada de modo eficaz y seguro y obtendrán así agua de excelente calidad.

Ventajas del tratamiento de agua mediante UV lámparas

- Se obtiene agua fresca, limpia y transparente
- El agua se desinfecta de modo eficaz y seguro
- Su baño está protegido contra los organismos patógenos
- Se minimiza la creación de mohos, bacterias y algas
- Se puede reducir la cantidad de cloro y de otros productos químicos de 80 %
- Se impide la creación del mal olor de cloro y de la irritación de la piel y de los ojos (los ojos rojos)
- Este procedimiento es más delicado con el medio ambiente en comparación con los métodos tradicionales

Características de SP UV

- Mayor eficiencia de hasta 35 % en consecuencia de la refracción interior
- Interior retroscópico inoxidable, afinado electroquímicamente, que minimiza la sedimentación de las suciedades
- UV lámpara con periodo de la vida útil de 8000 horas
- Instalación, mantenimiento y limpieza fáciles

Instrucciones para el uso

1. Este dispositivo puede aniquilar bacterias nocivas y algas en la piscina, lo que conduce al medio ambiente sano.
2. Si el agua se expone a la influencia de la radiación ultravioleta de longitud de ondas de 253,7 nm, se aniquilarán bacterias y embriones patógenos en el agua.
3. Este dispositivo no pertenece a la bomba de agua misma. Cómprelo independientemente.
4. Conecte la UV lámpara al circuito tubular, a la expulsión detrás de la vasija de filtración.
5. Conecte el tubo de entrada con la expulsión de la bomba de agua.
6. Conecte el tubo de salida con otro filtro o con la piscina y fíjelo. Después de la revisión del tubo y de la pieza de conexión es posible activar la circulación del agua.
7. Después de activar la circulación del agua, incline la capa del cuerpo de este dispositivo y desairee el tubo o la capa del cuerpo. Después de unos minutos controle si la circulación del agua funciona.
8. La UV lámpara empezará a trabajar tras la activación de la fuente eléctrica.
9. ¡¡¡Fije el cable de tomatierra al tornillo aferrador del sujetador (8) !!!
10. El montaje y las reparaciones podrá hacerlos sólo una persona debidamente calificada.
11. Entre el sujetador (8) y el cuerpo de la UV-lámpara (7) no ponga ningún material (papel, goma, y otros), que impida la conexión con tierra.

Advertencia

1. La UV lámpara hay que colocarla de tal modo que no pueda sumergirse en el agua. Este dispositivo no se puede usar sumergido en el agua.
2. La fuente eléctrica de la UV lámpara no puede activarse antes de que empiece a funcionar la circulación del agua.
3. Coloque UV lámpara en un lugar estable y seguro, ya que el tubo luminoso UV es de vidrio silicioso, quel podría romperse fácilmente.
4. La fuente eléctrica no puede ser activada antes de instalar todas las partes,.
5. Cuando el tubo luminoso UV tenga un aspecto roto, o lo tenga la capa del cuerpo, el dispositivo no se puede utilizar.
6. La conexión eléctrica puede hacerla sólo un electricista capacitado.
7. Compruebe que el voltaje y la frecuencia usados corresponden con los datos indicados en la ficha de UV lámpara.
8. Al instalar el dispositivo, es necesario seguir los prescritos locales de instalación.
9. Se prohíbe tirar del cable de conexión. Proteja el cable de conexión del calor, grasas y objetos cortantes.
10. Asegure que la capa del cuerpo no sufra presión mayor de 0,3 bares.
11. No ponga ningunas válvulas de cierre entre la capa del cuerpo y el tubo de conexión de la piscina. En caso contrario esto podría influir sobre la presión hidráulica, actuante sobre la capa del cuerpo.
12. Cuando se acerquen heladas, traslade el dispositivo luminoso de UV.
13. Instale la UV lámpara a un lugar, donde no esté expuesta a rayos directos de sol.
14. Las suciedades en el tubo silicioso influyen sobre la eficiencia del dispositivo, por lo cual limpie a tiempo el tubo.
15. Para asegurar la eficiencia del dispositivo, es necesario sustituir la UV lámpara después de 8000 horas de su uso.
16. Si la capa del cuerpo viene bloqueada por arena y otras suciedades, el tubo silicioso podría destrozarse. Por lo cual coloque un zarandillo en la parte de succión de la bomba hidráulica.

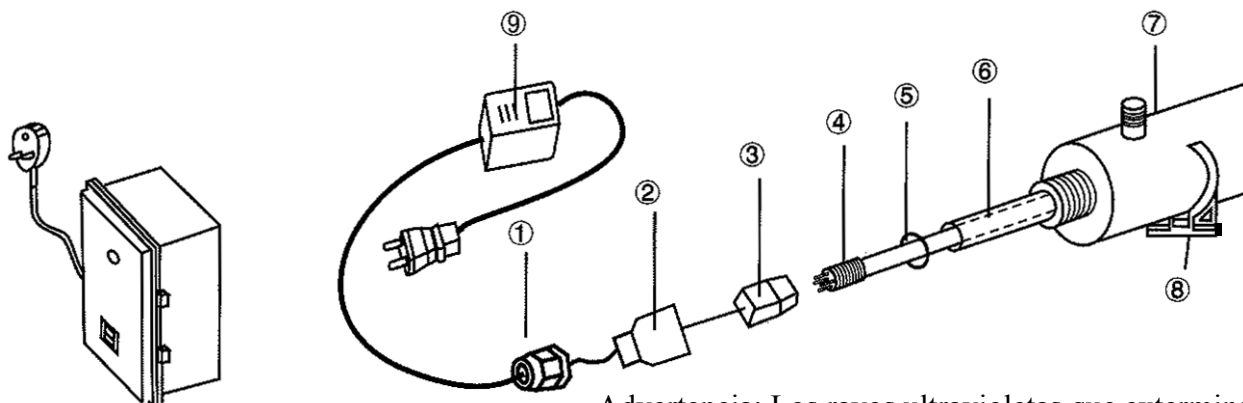
17. La lámpara UV daña los ojos y la piel. No mire directamente la UV lámpara y no se acerque a ella con su piel.
18. Al instalar o reparar este dispositivo en el sistema, la fuente eléctrica debe estar desconectada.
19. Este dispositivo produce una radiación peligrosa. El contacto directo puede ser peligroso para los ojos y la piel. Por eso controle la UV-lámpara sólo a través de las conexiones transparentes en la unidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	SP-I	SP-II	SP-III	SP-IV	SP-V
Voltaje	230V	230V	230V	230V	230V
Alimentación	16W	40W	65W	85W	85W
Paso máximo	6000 l/h	9000 l/h	12000 l/h	15000 l/h	20000 l/h
Presión máxima	3 bares	3 bares	3 bares	3 bares	3 bares

Montaje

Advertencia: La lámpara ultravioleta y el tubo silicioso podrán dañarse fácilmente. ¡Tenga mucho cuidado al extraer la lámpara y el tubo silicioso, o al colocar estas piezas en su lugar!



Advertencia: Los rayos ultravioletas que exterminan las bacterias son nocivos para los ojos y la piel.

Despiece:

- | | |
|--|-------------------|
| 1. atravesador impermeable | 6. tubo silicioso |
| 2. tuerca de aluminio | 7. cámara |
| 3. manga y conductor de alimentación de la lámpara | 8. sujetador |
| 4. lámpara ultravioleta que aniquila bacterias | 9. alimentador |
| 5. O-anillo de goma | |

Recomendaciones para el mantenimiento

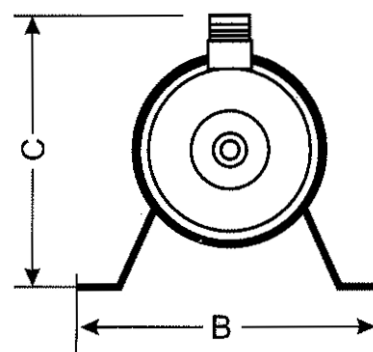
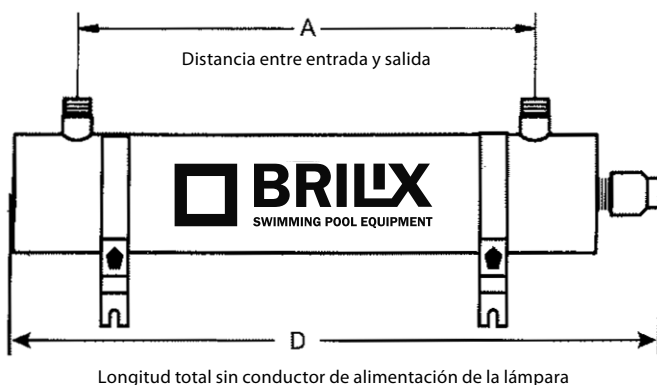
Para la función correcta del esterilizador y su eficiencia máxima, es necesario que el usuario haga el siguiente mantenimiento:

I. Limpieza o cambio del tubo silicioso:

1. El tubo silicioso hay que limpiarlo cada tres hasta seis meses. Límpielo con alcohol o con un producto de limpieza.
2. El tubo silicioso hay que cambiarlo cada 24 meses.

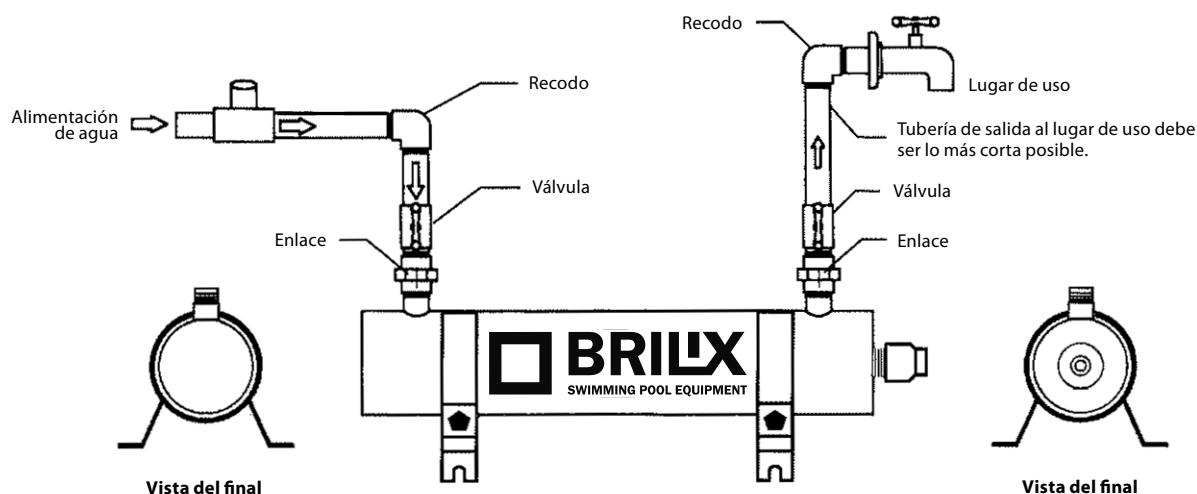
II. Se recomienda cambiar la UV lámpara después de 8000-9000 horas de uso (aproximadamente 12 meses del funcionamiento ininterrumpido).

1. Extrae el atravesador impermeable (1) y destornille la tuerca (2).
2. Extrae con cuidado la lámpara (4) unos 5 cm fuera de la cámara (7).
3. Sujutando el final de la lámpara (4), quite con cuidado la manga de la lámpara (3) del final desnudo.
4. Extrae con cuidado la lámpara (4) de la cámara (7).
5. Quite con cuidado el O-anillo de ambos finales del tubo silicioso (6).
6. Extrae con cuidado el tubo silicioso (6).
7. Conecte el cable de tomatierra al sujetador (8).



NOTA: CABLE DE RED Y CONDUCTOR DE ALIMENTACIÓN DE LA LÁMPARA QUEDAN OMITIDOS A CAUSA DE INTELIGIBILIDAD

MODELO	A	B	C	D	DIMENSIÓN DE ENTRADA Y SALIDA
SP-I	276	175	155	420	1 1/2"
SP-II	786	175	155	930	1 1/2"
SP-III	786	175	155	930	1 1/2"
SP-IV	786	175	155	930	1 1/2"
SP-V	786	175	155	930	1 1/2"



Notas:

1. Instale la UV lámpara en un lugar bien accesible y alumbrado, para facilitar las revisiones y el mantenimiento.
2. Impida el congelamiento de la UV lámpara.
3. Máxima temperatura de los alrededores recomendada es de 32,2°C
4. Generalmente, se entregan las unidades 120V/60Hz y 230V/50Hz
5. La presión máxima recomendada son 3 BARES

Condiciones de garantía

Las condiciones de garantía se rigen según las condiciones comerciales y de garantía de su proveedor.

Liquidación segura del producto después de acabar su vida útil

Al acabarse la vida útil del producto, asegure su liquidación ecológica por medio de una empresa profesional.

Reclamación y servicio

La reclamación se rige según las leyes pertinentes sobre la protección de consumidores. En caso de averiguar un desperfecto indeleble se, diríjase por escrito a su proveedor.

Fecha.....

Proveedor