

cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT



LA ESTERILIZACIÓN ULTRAVIOLETA

MONO-UV

2100

Ø ¾" - 1" / 25W

4100

Ø ¾" - 1" / 40W

6100

Ø 1" / 60W

10100

Ø 2" / 95W



4100



1x /
año



1x / 2
años



1x / 2
años

DESCRIPCIÓN GENERAL

Dada su simplicidad y eficacia, la esterilización del agua por radiación UV se ha desarrollado ampliamente durante los últimos años.

La radiación UV a 253,7 nm constituye una parte de la radiación solar reproducida artificialmente. Los rayos UVc reproducidos tienen una intensidad de radiación mucho mayor que la luz solar y se utilizan para la esterilización del agua.

Esta tecnología, utilizada para la desinfección, es reconocida por su capacidad para eliminar la legionela, microbios, bacterias, virus y protozoos respetando el medio ambiente.

Es el método ideal para eliminar los microorganismos del agua, permitiendo su potabilización bacteriológica. Este agua solo se reconocerá como potable si sus parámetros químicos son comprobados y satisfactorios.

VENTAJAS:

- Instalación y utilización simple
- Desinfección 100% física por el método de los rayos UV
- Tratamiento natural del agua sin añadidos y sin riesgo de sobredosis de productos químicos
- Un agua sin sabores ni olores desagradables
- Eficacia probada en microorganismos patógenos para el hombre
- Sin formación de subproductos tóxicos
- Coste de mantenimiento reducido

ÁMBITOS DE USO UV 2100 - UV 4100 (+TRIO)

1. Suministro general de la casa, baños y duchas
2. Elaboraciones culinarias
3. Frigoríficos americanos
4. Fuentes de agua refrigerada
5. Acuarios
6. Lavado de alimentos
7. Ganadería: pollos, conejos, patos, ...
para un agua de abrevadero sin microorganismos potencialmente patógenos

APLICACIONES - ORÍGENES DEL AGUA

1. Agua de lluvia: este tratamiento permitirá ampliar el abanico de aplicaciones con mayor seguridad de uso.
2. Agua de perforación, de pozo: para prevenir contaminaciones patógenas.
3. Agua de red: para garantizarle una calidad del agua según sus expectativas y criterios de calidad.
4. Agua de fuente, de superficie: para garantizarle una calidad bacteriológica constante.
5. Agua almacenada en depósitos (caravanas, barcos...): para la utilización sanitaria del agua almacenada.

2100

Ø ¾" - 1" / 25W



CINTROPUR® VERSIÓN UV : SUS VENTAJAS:

- Más compacto que cualquier otra UV
- Calidad de los componentes seleccionados
- Acabado profesional
- Eficacia de tratamiento con test de bio-dosimetría de apoyo
- Gama de aparatos que cubren de 1 a 7 m³/h
- Equipamiento económico o con todas las opciones
- Posibilidad de combinar UV + filtración y carbón activo

PREFILTRACIÓN SOBRE TODO TRATAMIENTO UV:

Aconsejable siempre para que la radiación UV sea óptima y sin perturbaciones provocadas por las partículas en suspensión.

2100

Ø ¾" - 1" / 25W

4100

Ø ¾" - 1" / 40W



LOS ÚNICOS TRÍOS QUE ...

... FILTRAN

un efecto ciclónico desplegado por la hélice centrífuga que hace precipitar las partículas grandes en la parte baja del vaso, seguido de una filtración fina por tamiz adaptable a sus necesidades entre 5 y 25µ para eliminar todas las partículas en suspensión del agua;

... PURIFICAN

un tratamiento con carbón activo para eliminar del agua sabores y olores desagradables, así como pesticidas y herbicidas. Se ha desarrollado un contenedor específico reutilizable de carbón activo.

El usuario podrá cambiar con toda comodidad la carga de carbón activo desatornillando la tapa superior desmontable;

... ESTERILIZAN

Una esterilización del agua por UVc para garantizar la calidad bacteriológica del agua. Su uso es particularmente adecuado para el tratamiento completo del agua de lluvia.



TRIO-UV

6100

Ø 1" / 60W



10100

Ø 2" / 95W



ÁMBITOS DE USO UV 6100 - UV 10100

1. Infraestructuras culturales y deportivas
2. Horeca
3. Cría industrial
4. Edificios de apartamentos
5. Espacios comunitarios

LOCALIZACIÓN DE LA UV:

En cualquier cadena de aparatos de tratamiento de agua, el esterilizador UV está situado siempre en última posición.

COMODIDAD DE MANIPULACIÓN:

Para cambiar la lámpara del aparato, sólo hay que girar 5° el UV para retirar y sustituir la lámpara UV.



IMPORTANTE



Atención

El esterilizador UV prolongará la eficacia de su funcionamiento a lo largo del tiempo sólo si se efectúa el cambio de la lámpara como se recomienda. Pasado el período de uso, la subsistencia de la radiación azul de la lámpara no constituye un indicador del buen funcionamiento de su esterilizador UV.

	Frecuencia	Designación	Modelo
#1	1x / año	Lámpara de mercurio	UV 2100 - UV 4100
#2	1x / 2 años	Lámpara de amalgama	UV 6100 - UV 10100
#3	1x / 5 años	Cuarzo	para todos los esterilizadores UV



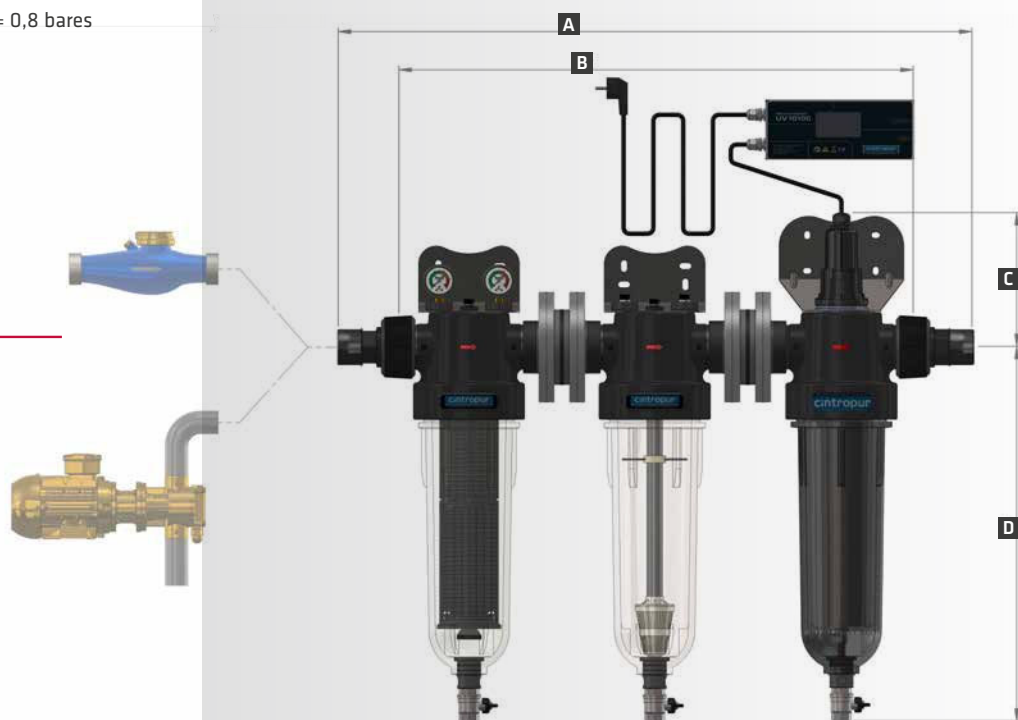
CUADRO TÉCNICO

UV 6100 / UV 10100 TRIO-UV 6100 / TRIO-UV 10100

	UV 6100	UV 10100	TRIO-UV 6100	TRIO-UV 10100
Diámetro de conexión	1"	2"	1"	2"
Caudal máx. (m³/h) a 25 mJ/cm²	5,5	6,8	3,5*	5,5*
Presión máx de utilización (bares)	16	16	16	16
Temperatura máx. (°C)	50	50	50	50
Peso (kg)	6	9,3	10,7	29,3
Transmitancia del agua (% mínimo)	90	90	90	90
Potencia lámpara (W)	60	95	60 </td <td>95</td>	95

* ΔP = 0,8 bares

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



	UV 6100	UV 10100	TRIO-UV 6100	TRIO-UV 10100
A (mm)	284	445	665	1068
B (mm)	169	252	553	876
C (mm)	162	196	162	196
D (mm)	527	601	527	601

CUADRO TÉCNICO

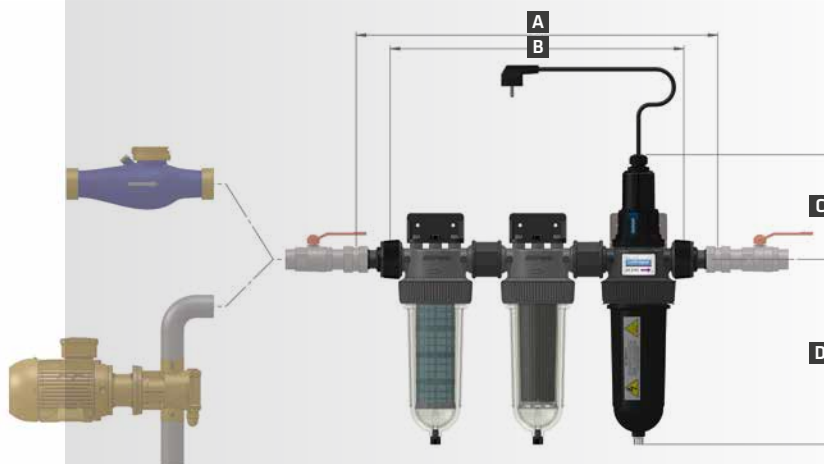
UV 2100 / UV 4100 / DUO-UV TRIO-UV 2100 / TRIO-UV 4100

	UV 2100	UV 4100	DUO-UV	TRIO-UV 2100	TRIO-UV 4100
Diámetro de conexión	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
Caudal máx. (m³/h) a 25 mJ/cm²	1,7	2,1	1,7	2*	2,6* ¹
Presión máx de utilización (bares)	16	16	16	16	16
Temperatura máx. (°C)	50	50	50	50	50
Peso (kg)	1,7	1,7	2,8	4,3	4,3
Transmitancia del agua (% mínimo)	90	90	90	90	90
Potencia lámpara (W)	25	40	25	25	40

* ΔP = 0,5 bares

*¹ ΔP = 0,8 bares

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



	UV 2100	UV 4100	DUO-UV	TRIO-UV 2100	TRIO-UV 4100
A (mm)	270	270	435	610	610
B (mm)	154,5	154,5	320	487	487
C (mm)	178	178	178	178	178
D (mm)	314	314	314	314	314