

www.cintropur.com

**cintropur**<sup>®</sup>  
WATERFILTRATION & TREATMENT



# La esterilización ultravioleta



**2000**  
Ø 3/4" + 1"

**TIO-UV**  
Ø 3/4" + 1"

**10000**  
Ø 2"



## Esterilización

## 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 sólo se reconocerá como potable si sus parámetros químicos son comprobados y satisfactorios.

### APLICACIONES

#### – ORÍGENES DEL AGUA

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

#### Ámbitos de uso

- a) Suministro general de la casa, baños y duchas
- b) Elaboraciones culinarias
- c) Frigoríficos americanos
- d) Fuentes de agua refrigerada
- e) Acuarios
- f) Lavado de alimentos
- g) Ganadería: pollos, conejos, patos,... para un agua de abrevadero sin microorganismos potencialmente patógenos

#### 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.

#### CINTROPUR versión UV : sus ventajas:

- Más compacto que cualquier otra UV;
- Con limitador de caudal integrado para garantizar un tratamiento óptimo;
- Provisto de un práctico cuadro para controlar el mantenimiento;
- Calidad de los componentes seleccionados;
- Acabado profesional;
- Eficacia de tratamiento con test de biosimetría de apoyo;
- Gama de aparatos que cubren de 1 a 10 M<sup>3</sup>/H ;
- Equipamiento económico o con todas las opciones
- Posibilidad de combinar UV + filtración y carbón activo.





**2100**  
Ø 3/4" + 1"



**DUO-UV**  
Ø 3/4" + 1"



**TRIO-UV**  
Ø 3/4" + 1"



Para un tratamiento  
óptimo del  
**agua de lluvia**

### El único TRIO que



#### 1. Filtra

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;

#### 2. Purifica

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;

#### 3. Esteriliza

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.**

#### Comodidad de manipulación:

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



#### Prefiltración sobre todo tratamiento UV:

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

#### Localización de la UV:

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

#### Facilidad de mantenimiento:

##### IMPORTANTE:

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

To replace:

quartz: once in 5 years

lamp: once a year



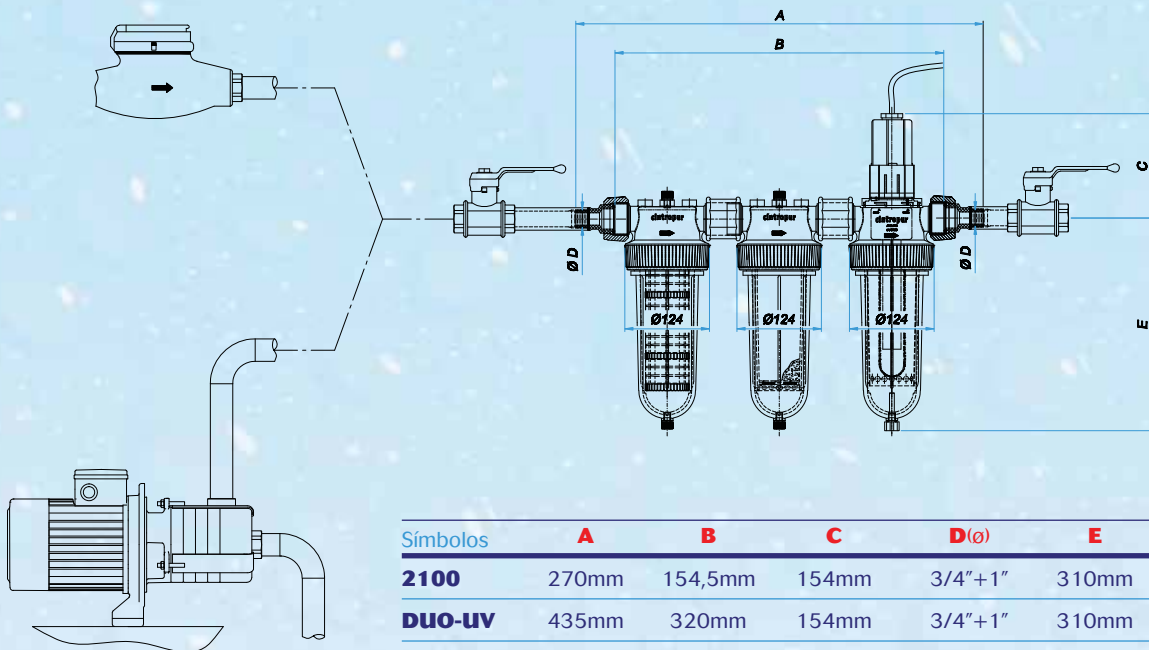
#### TIO-UV



## CUADRO TÉCNICO

Tipo de filtro	2000	TIO-UV	10000	2100	DUO-UV	TRIO-UV
Diámetro de conexión	3/4" + 1"	3/4" + 1"	2"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h) a temperatura. 30°C	2	2	10	2	2	2
Presión máx de utilización (bares)	16	16	16	16	16	16
Temperatura máx.	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C
Peso (kg)	4,1	6,2	7,6	1,7	2,8	4,3
Transmitancia del agua (% mínimo)	90	90	90	90	90	90
Potencia lámpara (W)	25	25	95	25	25	25

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Símbolos	A	B	C	D(Ø)	E
<b>2100</b>	270mm	154,5mm	154mm	3/4"+1"	310mm
<b>DUO-UV</b>	435mm	320mm	154mm	3/4"+1"	310mm
<b>TRIO-UV</b>	601,5mm	487mm	154mm	3/4"+1"	310mm
<b>TIO-UV</b>	435mm	320mm	135mm	3/4"+1"	582mm
<b>2000</b>	270mm	154,5mm	135mm	3/4"+1"	582mm
<b>10000</b>	239mm	239mm	194mm	2"	641mm

Su distribuidor:

# AIR TALDE



Pol. Ind. Eitua nº52 Pab.5A - 48240 Berriz (Bizkaia)

T.946236010/F.946236011 - airtalde|airtalde.es - www.airtala.es

