

cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT



A ESTERILIZAÇÃO ULTRAVIOLETA

2000

Ø 3/4" + 1"



TIO-UV

Ø 3/4" + 1"



10000

Ø 2"



■ DESCRIÇÃO GERAL

Dada sua simplicidade e eficácia, a esterilização da água por radiação UV, foi desenvolvida amplamente nos últimos anos

A radiação UV a 253,7 nm, constitui uma parte da radiação solar reproduzida artificialmente.

Os raios UVC, reproduzidos tem uma intensidade de radiação muito maior a luz solar e utilizam-se para a esterilização da água.

Esta tecnologia utilizada para a desinfecção, é reconhecida pela sua capacidade de eliminar a legionela, micróbios, bactérias, vírus e protozoários respeitando o meio ambiente.

É o método ideal para eliminar os microorganismos da água, permitindo a sua potabilização. Esta água só é reconhecida como potável se os parâmetros químicos forem comprovados e satisfatórios.

■ ÂMBITOS DE USO

1. Abastecimento geral ,casa,banhos e duchas
2. Cozinhas
3. Frigoríficos americanos
4. Fontes de água refrigerada
5. Aquários
6. Lavagem de alimentos
7. Pecuária: galinhas, coelhos, patos,para uma água sem microorganismos potencialmente patogénicos

■ APLICAÇÕES ORIGENS DA ÁGUA

1. Água de chuva: este tratamento permitirá ampliar a gama de aplicações com maior segurança de uso.
2. Água de furo, de poço: para prevenir contaminações patogénicas.
3. Água de rede: para garantir uma qualidade da água segundo as expectativas e critérios de qualidade.
4. Água de fonte, de superfície: para garantir uma qualidade bacteriológica constante.
5. Água armazenada em depósitos (caravanas, barcos...): para garantir a esterilização da água armazenada nestes depósitos e tanques

■ VANTAGENS:

- Instalação e utilização simples
- Desinfecção 100% física pelo método de raios UV
- Tratamento natural da água sem adicionar químicos e sem risco de sobredosagem
- Água sem sabores ou odores desagradáveis
- Eficácia provada sem microorganismos patogénicos para o homem
- Sem formação de subprodutos tóxicos
- Custo de manutenção reduzido



4100 2100

Ø 3/4" + 1"

2100 →

4100 →



DUO-UV

Ø 3/4" + 1"



TRIO-UV

Ø 3/4" + 1" | 25W ou 40W

25 W →

40 W →



O ÚNICO TRIO QUE ...

... FILTRE

Um efeito ciclónico desdobrado por uma hélice centrífuga que faz precipitar as partículas grandes na parte baixa do invólucro, seguido de uma filtração fina por pinha adaptável às necessidades entre 5 e 25 µ para eliminar todas as partículas em suspensão na água;

... PURIFICA

Um tratamento com carvão activado para eliminar da água sabores e odores desagradáveis, assim como pesticidas e herbicidas. Desenvolveu-se um recipiente específico reutilizável de carvão activado. O utilizador poderá trocar com toda comodidade a carga de carvão activado desapertando a tampa superior desmontável;

... ESTERILIZA

Uma esterilização de água por UVc para garantir a qualidade bacteriológica da água.

Suas utilizações adaptam-se especialmente ao tratamento integral da água da chuva.

IMPORTANTE:

Para que o UV funcione corretamente e garanta a esterilização bacteriológica, mesmo que a lâmpada não avarie, é muito importante a sua substituição uma vez por ano. Ao fim desse período perde radiação e capacidade de esterilização.

- Substituir lâmpada: 1x /ano

2100 e 4100 →

2000 e 10000 ↓



- Substituir quartzo 1x /5 anos



■ CINTROPUR® VERSÃO UV : SUAS VANTAGENS:

- Mais compacto que qualquer outro UV
- Com limitador de caudal integrado para garantir um tratamento óptimo
- Equipado com um quadro prático para controlar a manutenção
- Qualidade dos componentes seleccionados
- Acabamento profissional
- Eficácia de tratamento com teste de bio dosimetria de apoio
- Gama de aparelhos que cobrem de 1 a 10 m³/h
- Equipamento económico com todas as opções
- Possibilidade de combinar UV + filtração e carvão activado

■ PRÉ FILTRAÇÃO SOBRE TODO TRATAMENTO UV:

Sempre aconselhável para que a radiação UV seja óptima e sem perturbações provocadas pelas partículas em suspensão.

■ LOCALIZAÇÃO DO UV:

Em qualquer cadeia de equipamentos de tratamentos de água, o esterilizador UV é sempre colocado na última posição

■ COMODIDADE DE MANUTENÇÃO:

Para trocar a lâmpada do aparelho, só tem que girar 5° o UV para retirar e substituir a lâmpada UV.

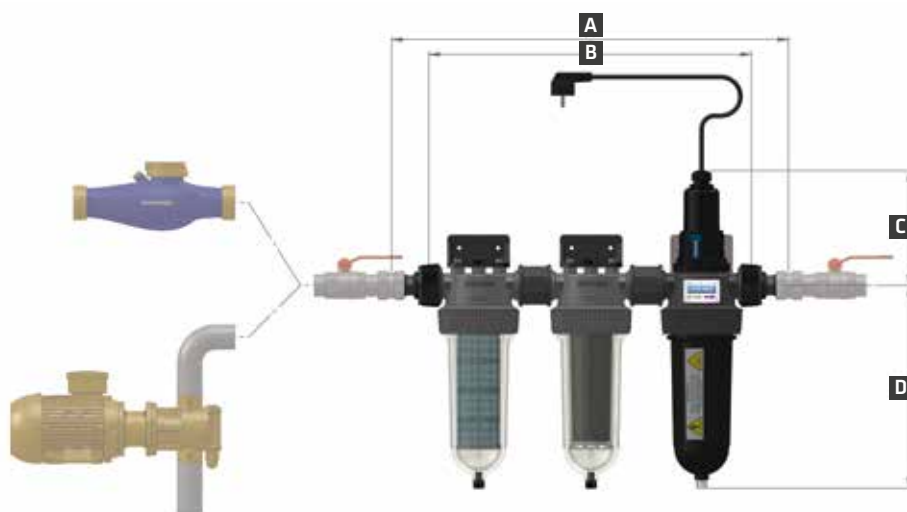




QUADRO TÉCNICO

	2000 / TIO-UV	10000	2100 / DUO-UV	4100	TRIO-UV 25W	TRIO-UV 40W
Diâmetro de ligação	3/4" + 1"	2"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
Caudal máx. (m³/h) à 25 mJ/cm²	1,5 / 1,7	6	1,7	2,1	2	2,6
Pressão máx de utilização (bares)	16	16	16	16	16	16
Temperatura máx. (°C)	50	50	50	50	50	50
Peso (kg)	4,1 / 6,2	7,6	1,7 / 2,8	1,7	4,3	4,3
Transmitância da água (% mínimo)	90	90	90	90	90	90
Potência lâmpada (W)	25	95	25	40	25	40

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



A (mm)	270 / 435	239	270 / 435	270	610	610
B (mm)	154,5 / 320	239	154,5 / 320	154,5	487	487
C (mm)	135	194	178 / 178	178	178	178
D (mm)	582 / 582	641	314 / 314	314	314	314