

cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT



A ESTERILIZAÇÃO ULTRAVIOLETA

MONO-UV

2100

Ø ¾" - 1" / 25W

4100

Ø ¾" - 1" / 40W

6100

Ø 1" / 60W

10100

Ø 2" / 95W



4100



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.

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 patogênicos para o homem
- Sem formação de subprodutos tóxicos
- Custo de manutenção reduzido

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

1. Abastecimento geral ,casa,banhos e duches
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 patogênicos

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 patogênicas.
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

DUO-UV

2100

Ø ¾" - 1" / 25W



CINTROPUR® VERSÃO UV : SUAS VANTAGENS:

- Mais compacto que qualquer outro UV
- Qualidade dos componentes seleccionados
- Acabamento profissional
- Eficácia de tratamento com teste de bio dosimetria de apoio
- Gama de aparelhos que cobrem de 1 a 7 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 ótima e sem perturbações provocadas pelas partículas em suspensão.

2100

Ø ¾" - 1" / 25W

4100

Ø ¾" - 1" / 40W



4100



OS ÚNICOS TRIOS QUE ...

... FILTRAM

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;

... PURIFICAM

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;

... ESTERILIZAM

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.



TRIO-UV

6100

Ø 1" / 60W



10100

Ø 2" / 95W



ÂMBITOS DE USO UV 6100 - UV10100

1. Infraestruturas culturais e desportivas
2. Horeca
3. Criação industrial
4. Edifícios de apartamentos
5. Espaços comunitários

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.



IMPORTANTE



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

	Frequência	Designação	Modelo
#1	1x / Ano	Lâmpada de mercúrio	UV 2100 - UV 4100
#2	1x / 2 Anos	Lâmpada de amálgama	UV 6100 - UV 10100
#3	1x / 5 Ano	quartzo	para todos os esterilizadores UV



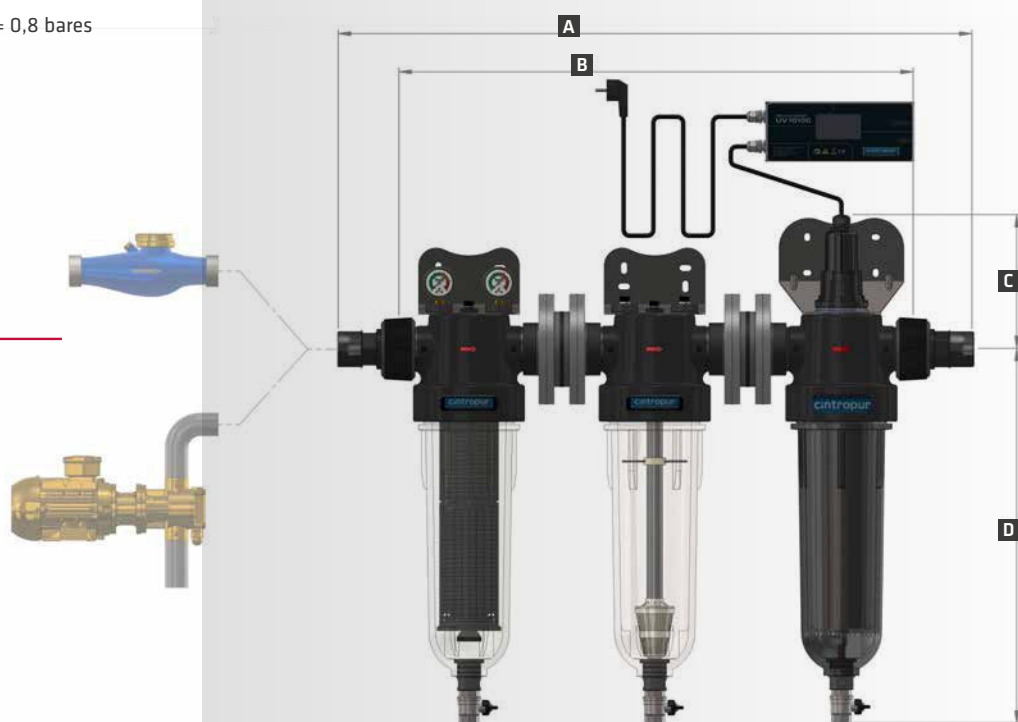
QUADRO TÉCNICO

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

	UV 6100	UV 10100	TRIO-UV 6100	TRIO-UV 10100
Diâmetro de ligação	1"	2"	1"	2"
Caudal máx. (m³/h) à 25 mJ/cm²	5,5	6,8	3,5*	5,5*
Pressão máx de utilização (bares)	16	16	16	16
Temperatura máx. (°C)	50	50	50	50
Peso (kg)	6	9,3	10,7	29,3
Transmitância da água (% mínimo)	90	90	90	90
Potência lâmpada (W)	60	95	60	95

* ΔP = 0,8 bares

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



	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

QUADRO TÉCNICO

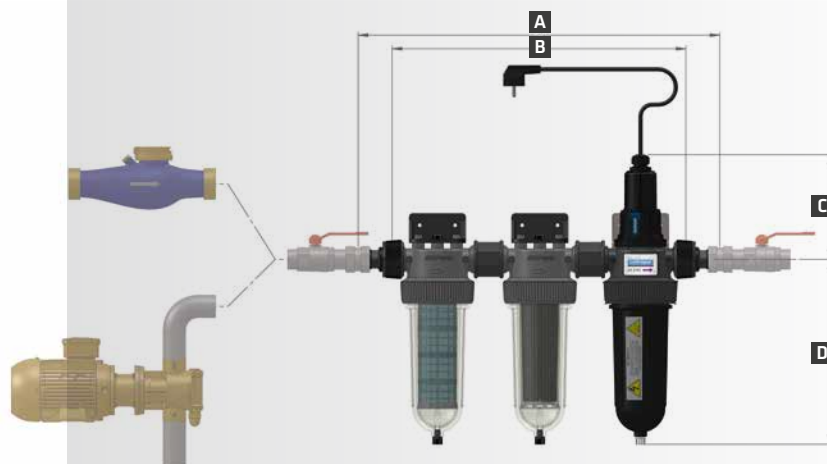
UV 2100 / UV 4100 / DUO-UV TRIO-UV 2100 / TRIO-UV 4100

	UV 2100	UV 4100	DUO-UV	TRIO-UV 2100	TRIO-UV 4100
Diâmetro de ligação	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
Caudal máx. (m³/h) à 25 mJ/cm²	1,7	2,1	1,7	2*	2,6* ¹
Pressão máx de utilização (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
Transmitância da água (% mínimo)	90	90	90	90	90
Potência lâmpada (W)	25	40	25	25	40

* ΔP = 0,5 bares

*¹ ΔP = 0,8 bares

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



	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