

# cintropur®

WATER FILTRATION & TREATMENT



## LA STÉRILISATION PAR ULTRAVIOLETS

# MONO-UV

## 2100

Ø 3/4" - 1" / 25W

## 4100

Ø 3/4" - 1" / 40W

## 6100

Ø 1" / 60W

## 10100

Ø 2" / 95W



4100



## DESCRIPTION GÉNÉRALE

En raison de sa simplicité et de son efficacité, la stérilisation de l'eau par rayonnement UV s'est largement développée ces dernières années.

Le rayonnement UV à 253,7 nm constitue une partie du rayonnement solaire qui est reproduite artificiellement. Ces UVc ainsi produits ont un rayonnement d'une intensité beaucoup plus grande que la lumière du soleil et sont donc utilisés pour la stérilisation de l'eau. Cette technologie de choix en matière de désinfection est reconnue pour la suppression de la légionelle, des microbes, bactéries, virus, protozoaire et ce, dans le respect de l'environnement. C'est la méthode idéale pour éliminer les micro-organismes de l'eau permettant ainsi de la rendre potable au niveau bactériologique. Cette eau ne sera reconnue comme potable que si les paramètres chimiques sont également vérifiés et satisfaisants.

## AVANTAGES :

- Installation et utilisation simples
- Désinfection 100% physique par le procédé des UV
- Traitement naturel de l'eau sans adjonction et sans risque de surdosage de produits chimiques
- Une eau sans goût et odeur déplaisants
- Efficacité prouvée sur les micro-organismes pathogènes pour l'homme
- Pas de formation de sous produits toxiques
- Maintenance réduite

## DOMAINES D'UTILISATION UV 2100 - UV 4100 (+TRIO)

1. Alimentation générale de la maison, bains et douches
2. Préparations culinaires
3. Frigos américains
4. Fontaines d'eau réfrigérée
5. Aquarium
6. Lavage des aliments
7. Elevage : poulets, lapins, canards,... pour une eau d'abreuvement sans micro-organisme potentiellement pathogène

## APPLICATIONS - ORIGINES DE L'EAU

1. Eau de pluie : ce traitement permettra d'élargir l'éventail d'applications avec une sécurité accrue d'utilisation.
2. Eau de forage, de puits : pour prévenir les éventuelles contaminations pathogènes.
3. Eau de réseau : pour vous garantir une qualité d'eau conforme à vos attentes quand celle-ci déroge à vos critères de qualité.
4. Eau de source, de surface : pour vous assurer une qualité bactériologique constante.
5. Eau stockée en réservoir (caravane, bateau,...) : pour une utilisation sanitaire de l'eau lorsqu'elle a séjourné en stockage.

# DUO-UV

## 2100

Ø ¾" - 1" / 25W



### CINTROPUR® DÉCLINÉ EN UV – SES AVANTAGES :

- Plus compact que tout autre UV
- Qualité des composants sélectionnés
- Finition professionnelle
- Efficacité de traitement avec test de biosimétrie à l'appui
- Gamme d'appareils couvrant de 1 à 7 m<sup>3</sup>/h
- Equipement économique ou toutes options au choix
- Possibilité de cumuler UV + filtration et charbon actif

### PRÉ-FILTRATION AVANT TOUT TRAITEMENT UV :

Toujours conseillé pour que le rayonnement UV soit optimal et non perturbé par des particules en suspension.

## 2100

Ø ¾" - 1" / 25W

## 4100

Ø ¾" - 1" / 40W



4100



## LES SEULS TRIOS QUI ...

### ... FILTRENT

un effet cyclonique déployé par l'hélice centrifuge précipitant les grosses particules dans le bas du bol suivi d'une filtration fine par tamis adaptable à vos besoins entre 5 et 25µ pour débarrasser l'eau de toutes les particules en suspension ;

### ... PURIFIENT

un traitement par charbon actif pour traiter l'eau contre goûts et odeurs déplaisants de l'eau ainsi que pesticides et herbicides. Un container reprenant ce charbon actif a été développé spécialement pour qu'il soit réutilisé. L'utilisateur changera très aisément la charge de charbon actif en dévissant le couvercle supérieur amovible ;

### ... STÉRILISENT

une stérilisation de l'eau par UVc pour garantir la qualité bactériologique de l'eau. Son utilisation sera particulièrement adaptée au traitement intégral de l'eau de pluie.



# TRIO-UV

## 6100

Ø 1" / 60W



Idéal pour  
eaux de  
pluie

## 10100

Ø 2" / 95W



## DOMAINES D'UTILISATION UV 6100 - UV 10100

1. Infrastructures culturelles et sportives
2. Horeca
3. Elevage industriel
4. Agriculture
5. Industrie
6. Immeubles à appartements
7. Espaces communautaires

## POSITIONNEMENT DE L'UV :

Dans toute chaîne d'appareils de traitement d'eau, le stérilisateur UV se place toujours en dernière position.

## CONFORT DE MANIPULATION :

Lors de l'intervention sur l'appareil pour le changement de la lampe, une rotation de 5° de l'UV suffira pour retirer et changer la lampe UV.



## IMPORTANT



Le fonctionnement de votre stérilisateur UV ne restera efficace dans le temps que si le changement de la lampe est effectué comme recommandé ci-dessous. Passé la période d'utilisation, la subsistance du rayonnement bleu de la lampe n'est plus un indicateur de bon fonctionnement de votre stérilisateur UV.

	Fréquence	Désignation	Modèle
#1	1x / an	Lampe à mercure	UV 2100 - UV 4100
#2	1x / 2 ans	Lampe à amalgame	UV 6100 - UV 10100
#3	1x / 5 ans	Quartz	Pour tous les UV



## TABLEAU TECHNIQUE

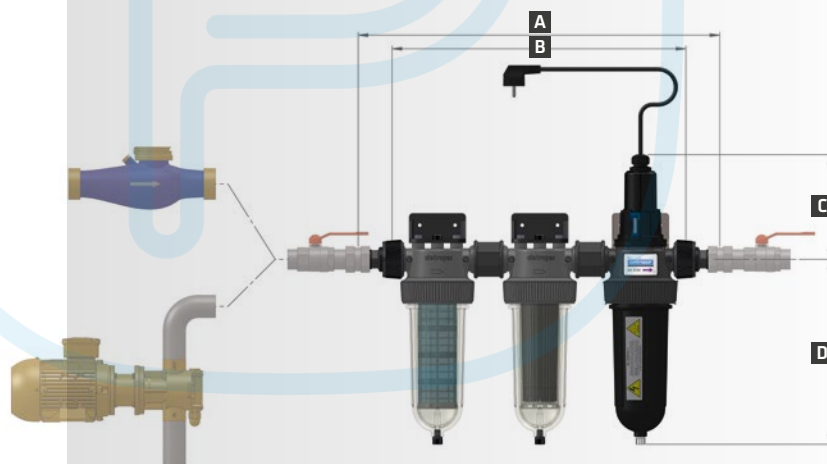
## UV 2100 / UV 4100 / DUO-UV TRIO-UV 2100 / TRIO-UV 4100

	UV 2100	UV 4100	DUO-UV	TRIO-UV 2100	TRIO-UV 4100
<b>Diamètre de raccordement</b>	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
<b>Débit max (m<sup>3</sup>/h) à 25 mJ/cm<sup>2</sup></b>	1,7	2,1	1,7	2*	2,6* <sup>1</sup>
<b>Pression max. d'utilisation (bar)</b>	16	16	16	16	16
<b>Température max. (°C)</b>	50	50	50	50	50
<b>Poids (kg)</b>	1,7	1,7	2,8	4,3	4,3
<b>Transmittance de l'eau (% minimal)</b>	90	90	90	90	90
<b>Puissance lampe (W)</b>	25	40	25	25	40

\* ΔP = 0,5 bar

\*<sup>1</sup> ΔP = 0,8 bar

## SCHÉMA D'INSTALLATION



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

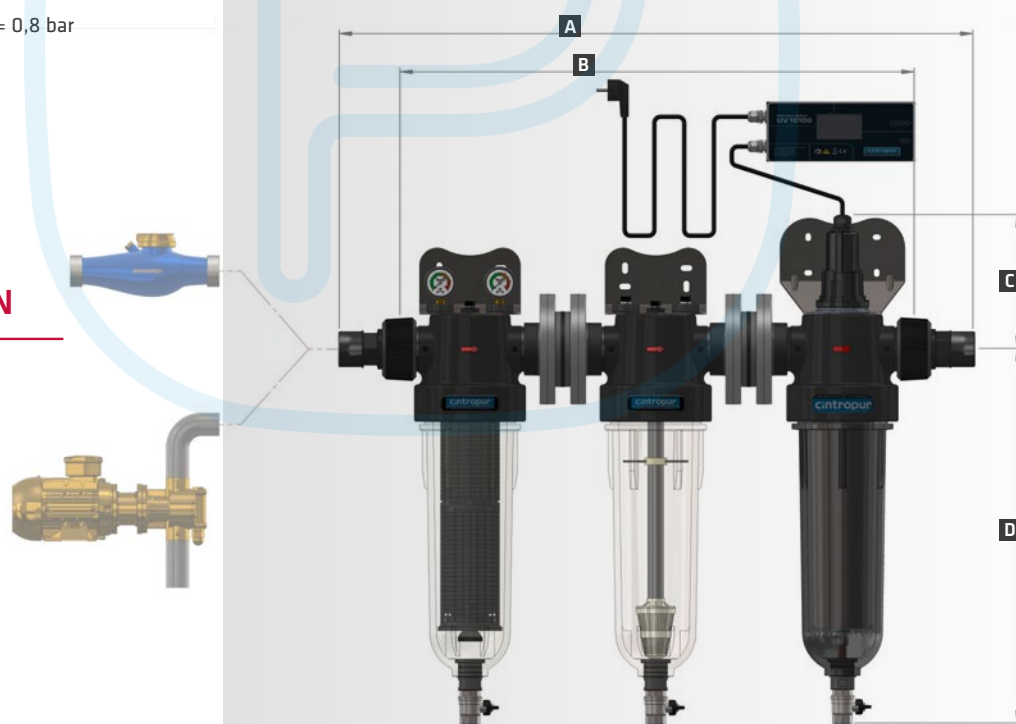
## TABLEAU TECHNIQUE

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

	UV 6100	UV 10100	TRIO-UV 6100	TRIO-UV 10100
Diamètre de raccordement	1"	2"	1"	2"
Débit max (m <sup>3</sup> /h) à 25 mJ/cm <sup>2</sup>	5,5	6,8	3,5*	5,5*
Pression max. d'utilisation (bar)	16	16	16	16
Température max. (°C)	50	50	50	50
Poids (kg)	6	9,3	10,7	29,3
Transmittance de l'eau (% minimal)	90	90	90	90
Puissance lampe (W)	60	95	60	95

## SCHÉMA D'INSTALLATION

\* ΔP = 0,8 bar



	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	524	601