cintropur®
WATERFILTRATION&TREATMENT

DIMM
- l'eau purement et simplement -

GAMME ULTRAVIOLETS

NIJVERHEIDSSTRAAT 47A 8970 POPERINGE TÉL. BE: +32 57 38 88 14 BELGIQUE
45 ROUTE HONDSCHOOTE 59114 STEENVOORDE TÉL. FR: 03 28 48 10 77 FRANCE
CONTACT@DIMM.BE

STÉRILISATIONS PAR ULTRAVIOLETS

LA STÉRILISATION PAR ULTRAVIOLETS

2000
Ø 3/4" + 1"

TIO-UV
Ø 3/4" + 1"

10000
Ø 2"

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 UV 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 microorganismes 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

PRINCIPE DE BASE

Protection d'installations semi-industrielles et industrielles, collectives et agricoles, par la filtration des particules solides (terre, sable, rouille, ...) en suspension dans l'eau.

APPLICATIONS

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.

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 déplaisant
- Efficacité prouvée sur les micro-organismes pathogènes pour l'homme ;
- Pas de formation de sous produits toxiques ;
- Maintenance réduite

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

2000
Ø 3/4" + 1"

4000
Ø 3/4" + 1"

2100
Ø 3/4" + 1"

4100
Ø 3/4" + 1"

CINTROPUR DÉCLINÉ EN UV - SES AVANTAGES :

- Plus compact que tout autre UV
- Avec limiteur de débit intégré garantissant un traitement optimal
- Muni d'un tableau pratique de suivi d'entretien
- Qualité des composants sélectionnés
- Finition professionnelle
- Efficacité de traitement avec test de biodosimétrie à l'appui
- Gamme d'appareils couvrant de 1 à 10 m³/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.

POSITIONNEMENT DE L'UV

Dans toute chaine 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.

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

DUO-UV

Ø 3/4" + 1"

TRIO-UV

Ø 3/4" + 1" | 25W OU 40W

IMPORTANT

Le fonctionnement de votre stérilisateur UV ne restera efficace dans le temps que si le changement de la lampe est effectué annuellement.
Passé une année d'utilisation, la subsistance du rayonnement bleu de la lampe n'est plus un indicateur de bon fonctionnement de votre stérilisateur UV.

A remplacer lampe 1x/an.

-2100 et 4100 ➡
-2000 et 10000 ⬇

A remplacer quartz 1x / 5 ans.

DOMAINES D'UTILISATION

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'abreuvage sans micro-organisme potentiellement pathogène

LE SEUL TRIO QUI ...

... FILTRE

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 ;

... PURIFIE

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 ;

... STÉRILISE

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.

PHOTOS NON CONTRACTUELLES

CARACTERISTIQUES FILTRES ULTRAVIOLETS

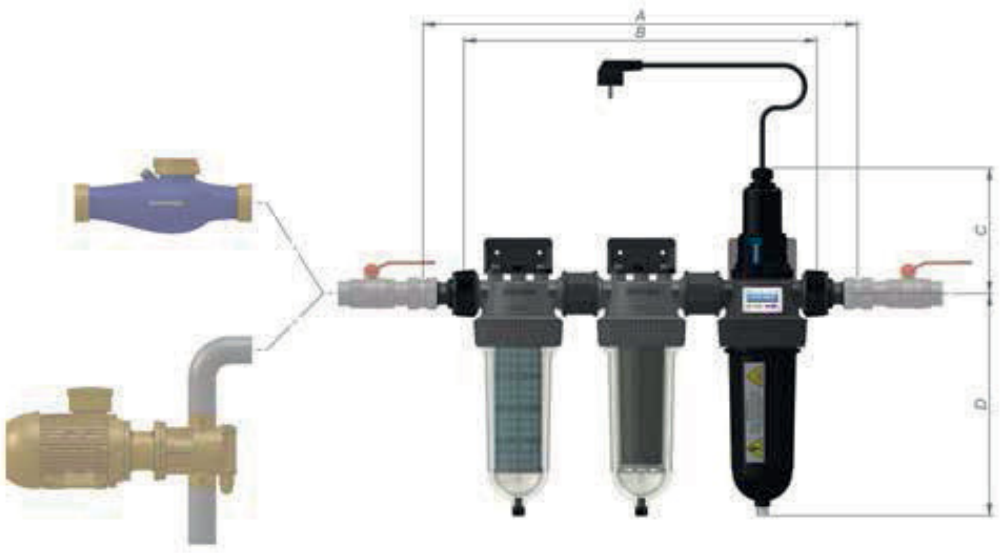

TABLEAU TECHNIQUE NW	2000 / TIO-UV	10000	2100 / DUO-UV	4100	TRIO-UV 25W	TRIO-UV 40W
Diamètre de raccordement	3/4"+ 1"	2"	3/4"+ 1"	3/4"+ 1"	3/4"+ 1"	3/4"+ 1"
Débit max (m^3/h) à 25 mJ/cm^2	1,5 / 1,7	6	1,7	2,1	2	2,6
Pression max d'utilisation (bar)	16	16	16	16	16	16
Température max (°C)	50	50	50	50	50	50
Poids (kg)	4,1 / 6,2	7,6	1,7 / 2,8	1,7	4,3	4,3
Transmittance de l'eau (% minimal)	90	90	90	90	90	90
Puissance lampe (W)	25	95	25	40	25	40

SCHÉMA D'INSTALLATION	2000 / TIO-UV	10000	2100 / DUO-UV	4100	TRIO-UV 25W	TRIO-UV 40W
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

TARIFS ULTRAVIOLETS

ULTRAVIOLETS

CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	NOMBRE	PRIX NETS
ART074996	CINTRO-FWUV2100	UV 2100	3/4" + 1"	
ART090174	CINTRO-FWUV4100	UV 4100	3/4" + 1"	
ART074997	CINTRO-FWUVDUO	DUO UV	3/4" + 1"	
ART075006	CINTRO-FWUVTRIO	TRIO UV 25W	3/4" + 1"	
ART090175	CINTRO-FWUVTRIO41	TRIO UV 40W	3/4" + 1"	
ART074995	CINTRO-FWUV2000	UV 2000	3/4" + 1"	
ART075005	CINTRO-FWUVTIO	TIO-UV	3/4" + 1"	
ART074994	CINTRO-FWUV10000	UV 10000	2"	

ULTRAVIOLETS LAMPES ET QUARTS

CODE	REFERENCE	DESCRIPTION	NOMBRE	PRIX NETS
ART074999	CINTRO-FWUVLAMP2100	LAMPE GERMICIDE POUR UV 2100-DUO UV-TRIO UV	25W	
ART090176	CINTRO-FWUVLAMP4100	LAMPE GERMICIDE POUR UV 4100-TRIO UV 40W	40W	
ART075000	CINTRO-FWUVLAMP25	LAMPE GERMICIDE UV 2000 (ECO) 25W	25W	
ART075001	CINTRO-FWUVLAMP95HER	LAMPE GERMICIDE UV 10000 95W	95W	
ART075087	CINTRO-FWUVLAMP11	LAMPE 1000 (1000 ECO ET 1000) 11 WATTS	11W	
ART075002	CINTRO-FWUVQRTZ2100	QUARTS POUR LAMPE UV 2100-DUO UV-TRIO UV		
ART090177	CINTRO-FWUVQRTZ11	QUARTS POUR LAMPE UV 1000ECO ET 1000 11W		
ART075003	CINTRO-FWUVQRTZ25	QUARTS POUR LAMPE UV 2000 (ECO) 25W		
ART075004	CINTRO-FWUVQRTZ95	QUARTS POUR LAMPE UV 10000 95W		

PIÉCES DETACHÉES ULTRAVIOLETS PRIX SUR DEMANDE.

NIJVERHEIDSSTRAAT 47A 8970 POPERINGE TÉL. BE: +32 57 38 88 14 BELGIQUE
45 ROUTE HONDSCHOOTE 59114 STEENVOORDE TÉL. FR: 03 28 48 10 77 FRANCE
CONTACT@DIMM.BE