

Filtres UV

Filtres cintropur pour stérilisation de l'eau par ultraviolets



MONO-UV

DUO-UV

TRIO-UV



Domaine d'application

- Stérilisation de l'eau
- Installation domestique

Caractéristiques

- Température maxi 50°
- Pression d'utilisation 10 bar
- Débit max 2.6 m³/h
- Raccordement max 1"

TRAITEMENT NATUREL DE L'EAU

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.



MONO-UV

DUO-UV

TRIO-UV



APPLICATION :

• **Eau de pluie :**

Ce traitement permettra d'élargir l'éventail d'applications avec une sécurité accrue d'utilisation.

• **Eau de forage, de puits :**

Pour prévenir les éventuelles contaminations pathogènes.

• **Eau de réseau :**

Pour vous garantir une qualité d'eau conforme à vos attentes quand celle-ci déroge à vos critères de qualité.

• **Eau de source, de surface :**

Pour vous assurer une qualité bactériologique constante.

• **Eau stockée en réservoir (caravane, bateau,...) :**

Pour une utilisation sanitaire de l'eau lorsqu'elle a séjourné en stockage.

AVANTAGES :

- Installation et utilisation simple
- 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 microorganismes pathogènes pour l'homme
- Pas de formation de sous produits toxiques
- Maintenance réduite

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

FILTRES DOMESTIQUES

TRAITEMENT NATUREL DE L'EAU

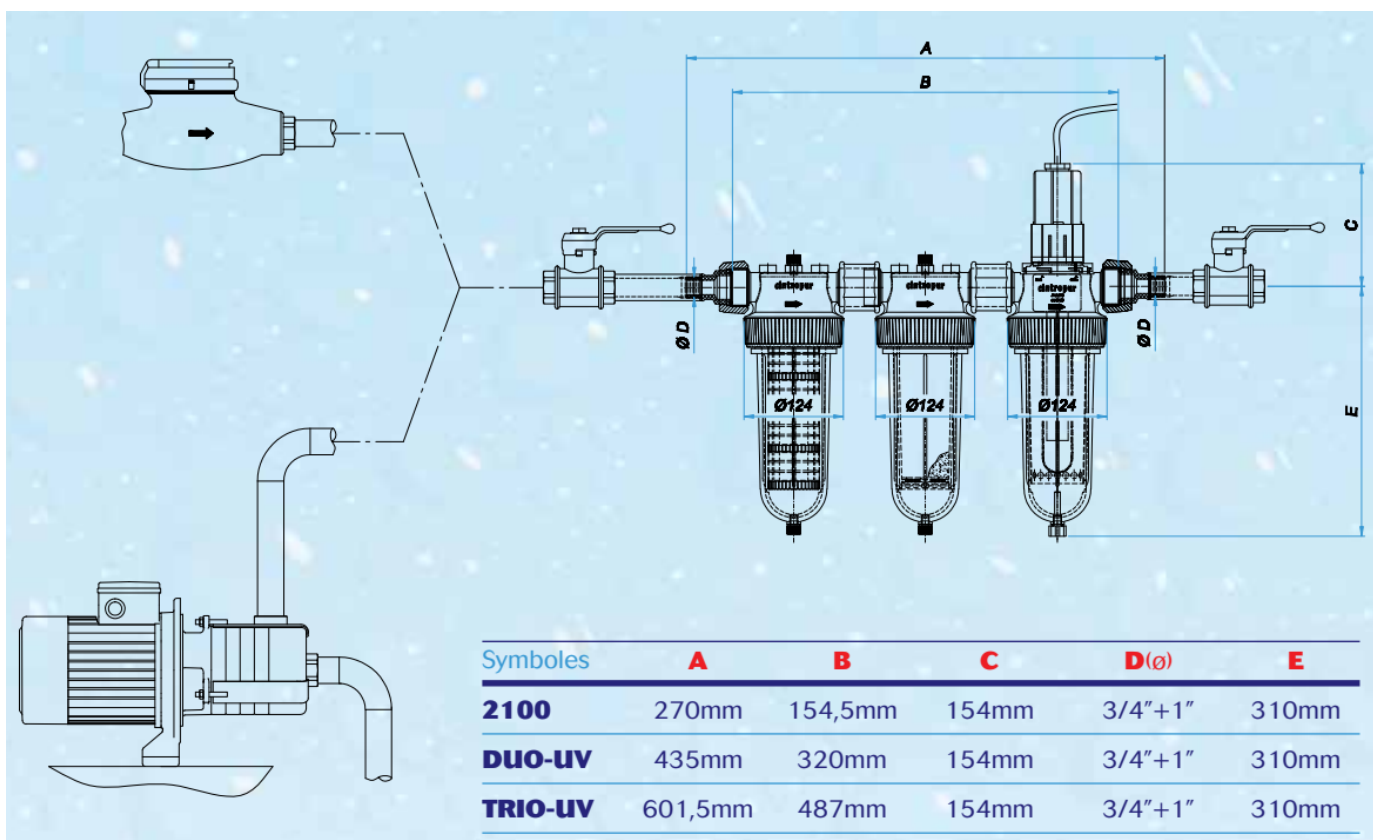
FILTRE UV

Type	Raccordements	Débit en m ³ /h
MONO-UV 4100 40 W	SIMPLE	2,0
DUO-UV 2100 25 W	DUO (UV + NW 25)	1,7
TRIO-UV 4100 40 W	TRIO (UV + DUO NW 25)	2,6
LAMPE UV 25 W		
LAMPE UV 40 W		

A NOTER :

- Filtres équipés d'une lampe UV, d'une purge (vidange du bol)
- Avec raccords union, clef de montage, support mural et câble 1,5 m

SCHEMA D'INSTALLATION



INSTALLATION :

- **Pré-filtration avant tout traitement UV** : pour rayonnement UV non perturbé par des particules en suspension
- **Positionnement de l'UV** : toujours en dernière position dans la chaîne d'appareils de traitement de l'eau

TRAITEMENT NATUREL DE L'EAU



1 2 3

TRIO-UV (TRAITEMENT OPTIMAL DE L'EAU DE PLUI)

1 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 25 μ pour débarrasser l'eau de toutes les particules en suspension.

2 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.

3 STERELISE

Une stérilisation de l'eau par UVc pour garantir la qualité bactériologique de l'eau.

ENTRETIEN

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.

QUARTZ : à remplacer tous les 5 ans

LAMPE : à remplacer tous les ans