

cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT



WATERSTERILISATIE DOOR UV-STRALING

2000

Ø 3/4" + 1"



TIO-UV

Ø 3/4" + 1"



10000

Ø 2"



■ ALGEMENE BESCHRIJVING

Omwille van de eenvoud en efficiëntie heeft sterilisatie van water door middel van UV-straling zich de laatste jaren sterk ontwikkeld.

UV-straling van 253,7nm bestaat uit een deel kunstmatig gereproduceerde zonnestraling. De UVc stralen die zo opgewekt worden, zijn veel intensiever dan het zonlicht en worden gebruikt voor de sterilisatie van water.

Deze hoogtechnologische werkwijze op gebied van desinfectering staat bekend voor de bestrijding van legionella, microben, bacteriën, virussen, protoza enz. op een milieuvriendelijke manier.

Het is de ideale manier om micro-organismen in het water te doden, zodat het drinkbaar wordt op bacteriologisch vlak.

Het water wordt pas echt als drinkbaar beschouwd als ook de chemische parameters gecontroleerd en goed bevonden worden.

■ GEBRUIK

1. Algemene watervoorziening voor het huis, baden en douches
2. Culinaire bereidingen
3. Amerikaanse koelkasten
4. Gekoelde waterfonteinen
5. Aquariums
6. Spoelen van levensmiddelen
7. Bij de kweek van kippen, konijnen, eenden, enz.: voor drinkwater zonder mogelijk pathogene micro-organismen

■ HERKOMST VAN HET WATER EN TOEPASSING

1. Regenwater: dankzij deze behandeling kan het gebruik van regenwater in alle veiligheid verder uitgebreid worden.
2. Putwater: voorkomt eventuele pathogene besmettingen.
3. Leidingwater: garandeert u de waterkwaliteit die u verwacht indien deze afwijkt van uw kwaliteitscriteria.
4. Bronwater en oppervlaktewater: garandeert u een constante bacteriologische kwaliteit.
5. Opgeslagen water (bij caravans, boten, enz.): voor sanitair gebruik van dit opgeslagen water.

■ VOORDELEN:

- Eenvoudige installatie en gebruik
- 100% fysische desinfectie door middel van het UV-procédé
- Natuurlijke behandeling van het water, zonder toevoeging van chemische producten of risico op overdosering
- Water zonder onaangename geur of smaak
- Doeltreffendheid bewezen bij ziekteverwekkende micro-organismen voor de mens
- Zonder vorming van giftige nevenproducten
- Beperkt onderhoud



4100 2100

Ø 3/4" + 1"

2100 →

4100 →



DUO-UV

Ø 3/4" + 1"



TRIO-UV

Ø 3/4" + 1" | 25W of 40W

25 W →

40 W →



DE ENIGE TRIO DIE...

... FILTERT

Een cyclonische werking door middel van de centrifugaalschroef die grotere deeltjes laat neerslaan in het onderste deel van de klok. Hierna volgt een fijnere filtering door middel van een filtervlies, die kan aangepast worden van 5µ tot 25µ, om alle zwevende deeltjes te weerhouden.

... ZUIVERT

Een behandeling met actieve kool ontdoet het water van onaangename geuren en smaken, evenals van pesticiden en herbiciden. De houder, die de actieve kool bevat, werd speciaal ontwikkeld voor hergebruik. De actieve kool kan gemakkelijk vervangen worden door het afneembare deksel los te draaien;

... STERILISEERT

Sterilisatie van water via UVC om de bacteriologische kwaliteit hiervan te garanderen.

Deze toepassing is bijzonder geschikt voor de integrale behandeling van regenwater.

BELANGRIJK

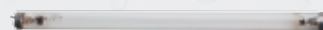
Voor een doeltreffende en lange werking van uw UV-sterilisator vervangt u best jaarlijks de lamp. Na een jaar gebruik, duidt de blauwe straling van de lamp niet meer op een goede werking van uw UV-sterilisator.

- Vervanging lamp: 1x per jaar

2100 en 4100 →



2000 en 10000 ↓



- Vervanging kwarts 1x om de 5 jaar



■ CINTROPUR® VOOR UV-BEHANDELING – DE VOORDELEN:

- Compacter dan andere UV-filters
- Met een geïntegreerde debietbeperking voor een optimale behandeling
- Voorzien van een praktisch onderhoudsschema
- Onderdelen van hoogwaardige kwaliteit
- Professionele afwerking
- Een doeltreffende behandeling inclusief biosimetrietest
- Een gamma apparaten tot 10m³/u
- Van een standaarduitrusting tot alle mogelijke opties
- Mogelijkheid om UV en filtratie te combineren met actieve kool

■ PREFILTRATIE VOOR EEN UV-BEHANDELING:

Steeds aangeraden, voor een optimale UV-straling die niet verstoord wordt door zwevende deeltjes.

■ PLAATSING VAN DE UV-STERILISATOR:

Bij alle waterbehandelingsapparaten wordt de UV-sterilisator altijd in laatste positie geplaatst.

■ GEBRUIKSCOMFORT:

Om de UV-lamp te vervangen is een rotatie van 5° van de lamphouder voldoende om deze te verwijderen. De lamphouder, stroomkabel, ballast en UV-lamp zijn één geheel.

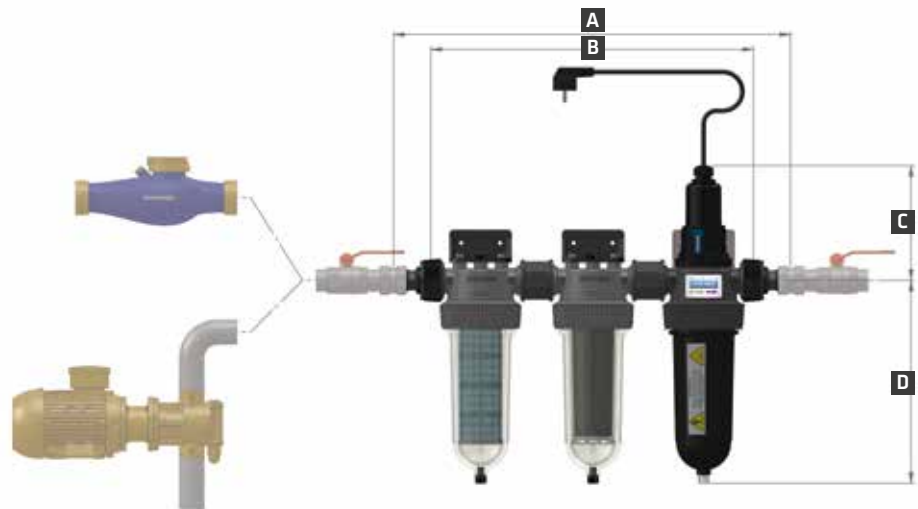




TECHNISCHE TABEL

	2000 / T10-UV	10000	2100 / DUO-UV	4100	TRIO-UV 25W	TRIO-UV 40W
Diameter aansluiting	3/4" + 1"	2"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
Max. debiet (m³/u) 25 mJ/cm²	1,5 / 1,7	6	1,7	2,1	2	2,6
Max. werkdruk (bar)	16	16	16	16	16	16
Max. temperatuur (°C)	50	50	50	50	50	50
Gewicht (kg)	4,1 / 6,2	7,6	1,7 / 2,8	1,7	4,3	4,3
Transmissiegraad van het water (min. %)	90	90	90	90	90	90
Lampsterkte (W)	25	95	25	40	25	40

INSTALLATIE- SCHEMA



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