

www.cintropur.com

cintropur[®]
WATERFILTRATION & TREATMENT



**Watersterilisatie
door UV-straling**



2000
ø 3/4" + 1"

TIO-UV
ø 3/4" + 1"

10000
ø 2"



Sterilisatie

ALGEMENE BESCHRIJVING

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

UV-straling aan 253,7 nm bestaat uit een deel zonnestraling, die kunstmatig gereproduceerd wordt. 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, protozoa enz., en dit op een milieuvriendelijke manier.

Het is de ideale manier om micro-organismen uit het water te verwijderen, zodat het drinkbaar wordt op bacteriologisch vlak. Het water wordt pas echt beschouwd als drinkbaar wanneer ook de chemische parameters gecontroleerd en goed bevonden werden.

TOEPASSING – HERKOMST VAN HET WATER

- a) **Regenwater:** dank zij deze behandeling kan het gebruik van regenwater in alle veiligheid uitgebreid worden.
- b) **Putwater:** voorkomt eventuele pathogene besmettingen.
- c) **Leidingwater:** garandeert u de waterkwaliteit die u verwacht, wanneer deze afwijkt van uw kwaliteitscriteria.
- d) **Bronwater, oppervlaktewater:** garandeert u een constante bacteriologische kwaliteit.
- e) **Opslagwater (bij caravans, boten, enz.):** voor sanitair gebruik van water dat opgeslagen werd.

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.

Gebruik

- a) Algemene watervoorziening voor het huis, baden en douches
- b) Culinaire bereidingen
- c) Amerikaanse koelkasten
- d) Gekoelde waterfontein
- e) Aquaria's
- f) Spoelen van levensmiddelen
- g) Bij de kweek van kippen, konijnen, eenden, enz.: voor drinkwater zonder mogelijk pathogene micro-organismen

CINTROPUR voor UV-behandeling – de voordelen:

- Compacter dan andere UV;
- Met een geïntegreerde debietbeperking voor een optimale behandeling;
- Voorzien van een praktisch onderhoudsschema;
- Onderdelen van hoogwaardige kwaliteit;
- Professionele afwerking;
- Een doeltreffende behandeling inclusief biosimulatie;
- Een gamma apparaten van 1 tot 10 M³/U;
- Van een standaarduitrusting tot alle mogelijke opties;
- Mogelijkheid om UV en filtratie te combineren met actieve kool.



2100
ø 3/4" + 1"



DUO-UV
ø 3/4" + 1"



TRIO-UV
ø 3/4" + 1"



Voor een optimale
behandeling
van **regenwater**

De enige TRIO die



- 1. Filtert**
cyclonische werking door middel van de schroefcentrifuge, die de grotere deeltjes in het onderste deel van de klok doet bezinken. Hierna volgt een fijne filtering door middel van een zeef, die kan aangepast worden van 5 tot 25µ, om het water te ontdoen van alle zwevende deeltjes;
- 2. 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;
- 3. Steriliseert**
Sterilisatie van water via UVC om de bacteriologische kwaliteit ervan te garanderen.
De toepassing ervan is in het bijzonder geschikt voor de integrale behandeling van regenwater.

Gebruikscomfort:
Bij het werken aan het apparaat om de lamp te vervangen is een rotatie van 5° van de UV-lamp voldoende om de lamp te verwijderen en te vervangen.



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.

Onderhoudsgemak:

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.

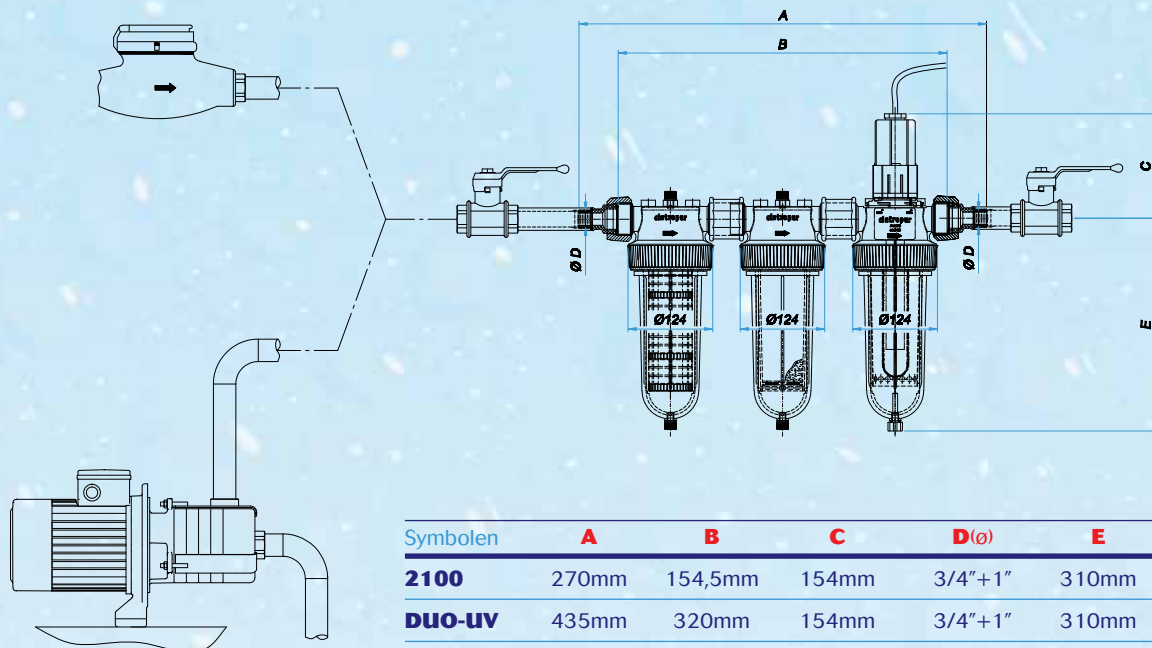
Vervanging:
kwarts: 1x om de 5 jaar
lamp: 1x per jaar



TECHNISCHE TABEL

Filtertype	2000	TIO-UV	10000	2100	DUO-UV	TRIO-UV
Diameter aansluiting	3/4" + 1"	3/4" + 1"	2"	3/4" + 1"	3/4" + 1"	3/4" + 1"
Max. debiet (m ³ /u) bij 30°C	2	2	10	2	2	2
Max. werkdruk (bar)	16	16	16	16	16	16
Max. temperatuur	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C
Gewicht (kg)	4,1	6,2	7,6	1,7	2,8	4,3
Transmissiegraad van Het water (minimum %)	90	90	90	90	90	90
Lampsterkte (W)	25	25	95	25	25	25

INSTALLATIESCHEMA



Symbolen	A	B	C	D(ø)	E
2100	270mm	154,5mm	154mm	3/4"+1"	310mm
DUO-UV	435mm	320mm	154mm	3/4"+1"	310mm
TRIO-UV	601,5mm	487mm	154mm	3/4"+1"	310mm
TIO-UV	435mm	320mm	135mm	3/4"+1"	582mm
2000	270mm	154,5mm	135mm	3/4"+1"	582mm
10000	239mm	239mm	194mm	2"	641mm

Uw verdeler