

www.cintropur.com

cintropur[®]

WATERFILTRATION & TREATMENT



Watersterilisatie door UV-straling



1000 ECO

Ø 3/4"

**1000**

Ø 3/4"

**2000 ECO**

Ø 1"

**2000**

Ø 1"

**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 waterfonteinen
- e) Aquariums
- 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 biosimmetrietest;
- Een gamma apparaten van 1 tot 10 M³/U;
- Van een standaarduitrusting tot alle mogelijke opties;
- Mogelijkheid om UV plus filtratie te combineren met actieve kool.





TIO-UV ECO

∅ 3/4" + 1"



TIO-UV

∅ 3/4" + 1"



10000

∅ 2"



Octrooi aangevraagd

Ideaal
voor de integrale
behandeling van
regenwater

Specificaties en voordelen van de TIO-UV



Een innovatief apparaat met driedubbele functie, compact en aantrekkelijk geprijsd.

Deze unit beschikt over volgende drie functies:

1. Filtratie

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. Behandeling met actieve kool

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. UV-sterilisatie

UVC-sterilisatie van het water, zoals beschreven op de vorige bladzijde.

Het apparaat wordt vooral gebruikt:

- voor de behandeling van de algemene watervoorziening van het huis,
- voor de integrale behandeling van regenwater.

Welke uitrusting voor Cintropur UV?

Uitrusting/ type	Onderhouds- schema	Demonteer- bare verbindingen	ON/OFF knop	Waarschuwing- lampje UV-lamp	Timer	Zoemer
1000 ECO	✓	2x3/4"	-	-	-	-
1000	✓	2x3/4"	✓	✓	✓	✓
2000 ECO	✓	2x1"	-	-	-	-
2000	✓	2x1"	✓	✓	✓	✓
TIO-UV ECO	✓	2x3/4" + 2x1"	-	-	-	-
TIO-UV	✓	2x3/4" + 2x1"	✓	✓	✓	✓
10000	✓	optioneel	✓	✓	✓	✓

Gebruikscomfort

Wanneer u de lamp op het apparaat wil vernieuwen, moet u minimaal de lengte van de lamp hiervoor vrijhouden.



U kan uw CINTROPUR UV tot 50° naar voor laten kantelen om de vrij te houden plaats onderaan te beperken (uitgezonderd op de 10.000: niet beschikbaar).



Prefiltratie voor een UV-behandeling:

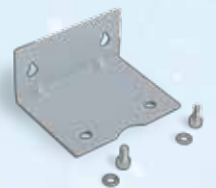
Steeds-aangeraden, voor een optimale UV-straling die niet verstoord wordt door zwevende deeltjes.

Plaatsing van de UV-sterilisator:

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

Toebehoren:

Muurbevestiging, die voor alle apparaten uit het gamma dezelfde is. Bij de 10000 wordt de muurbevestiging standaard geleverd.



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



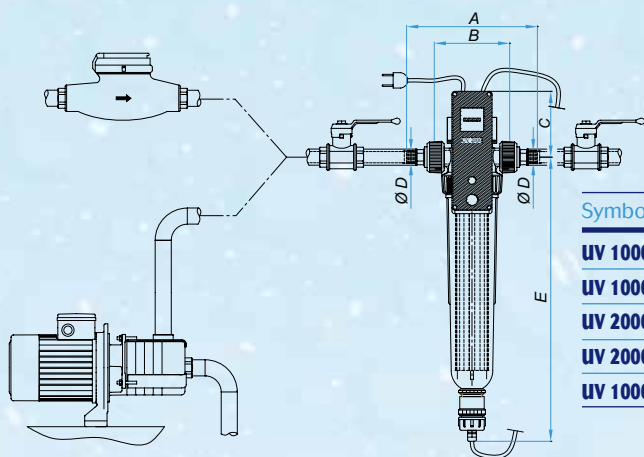
TIO-UV



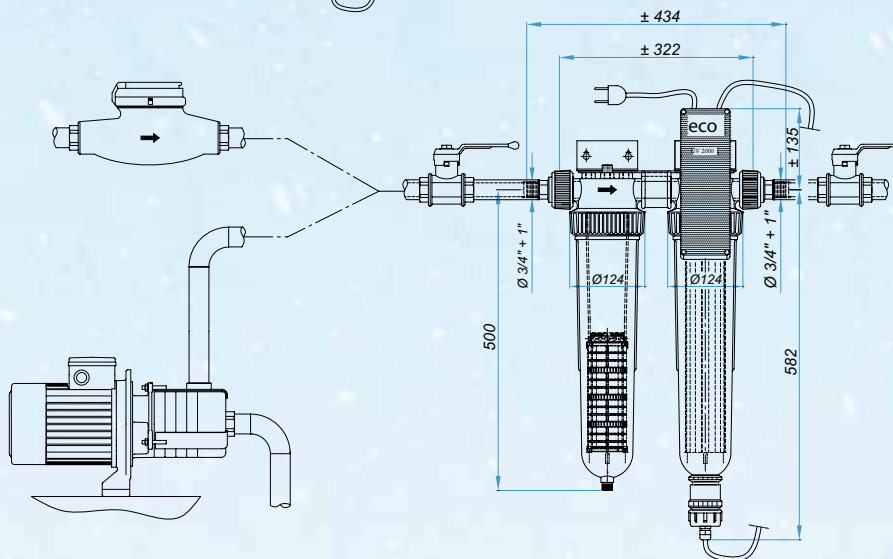
TECHNISCHE TABEL

Filtertype	1000 ECO	1000	2000 ECO	2000	TIO-UV/ECO	10000
Diameter aansluiting	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4" + 1"	2"
Max. debiet (m ³ /u) bij 30°C	1	1	2	2	2	10
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)	3,4	3,7	4,4	4,5	6,4/6,6	9
Transmissiegraad van Het water (minimum %)	90	90	90	90	90	90
Lampsterkte (W)	11	11	25	25	25	95

INSTALLATIESCHEMA PLAN



Symbolen	A	B	C	D(ø)	E
UV 1000 ECO	270mm	154,5mm	135mm	3/4"	396mm
UV 1000	270mm	154,5mm	135mm	3/4"	396mm
UV 2000 ECO	270mm	154,5mm	135mm	1"	582mm
UV 2000	270mm	154,5mm	135mm	1"	582mm
UV 10000	240mm	187mm	194mm	2"	641mm



Uw verdeler

