

cintropur®

WATERFILTRATION & TREATMENT



**WATERSTERILISATIE
DOOR UV-STRALING**

MONO-UV

2100

Ø ¾" - 1" / 25W

4100

Ø ¾" - 1" / 40W

6100

Ø 1" / 60W

10100

Ø 2" / 95W



4100



ALGEMENE BESCHRIJVING

Omwille van de eenvoud en efficiëntie heeft de 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.

VOORDELEN:

- Eenvoudige installatie en gebruik
- 100% fysieke 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 UV 2100 - UV 4100 (+TRIO)

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.

DUO-UV

2100

Ø ¾" - 1" / 25W



CINTROPUR® VOOR UV-BEHANDELING: VOORDELEN

- Compacter dan andere UV-filters
- Voorzien van een praktisch onderhoudsschema
- Onderdelen van hoogwaardige kwaliteit
- Professionele afwerking
- Een doeltreffende behandeling inclusief biosimetrietest
- Een gamma apparaten tot 7 m³/u
- Van een standaarduitrusting tot alle mogelijke opties
- Mogelijkheid om UV te combineren met filtratie en actieve kool

PREFILTRATIE VOOR EEN UV-BEHANDELING:

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

2100

Ø ¾" - 1" / 25W

4100

Ø ¾" - 1" / 40W



DE ENIGE TRIO'S DIE ...

... FILTEREN

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.

... ZUIVEREN

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.

... STERILISEREN

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

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



TRIO-UV

6100

Ø 1" / 60W



10100

Ø 2" / 95W



GEBRUIK UV 6100 - UV10100

1. Culturele en sportieve infrastructuur
2. Horeca
3. Industriële veeteelt
4. Appartementsgebouwen
5. Gemeenschappelijke ruimtes
6. Industrie

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.



BELANGRIJK



Voor een doeltreffende en lange werking van uw UV-sterilisator vervangt u best de lamp zoals hieronder aanbevolen. Na de gebruiksperiode duidt de blauwe straling van de lamp niet meer op de goede werking van uw UV-sterilisator.

	Frequentie	Aanduiding	Model
#1	1x / Jaar	Lamp Kwik	UV 2100 - UV 4100
#2	1x / 2 Jaren	Lamp Amalgaam	UV 6100 - UV 10100
#3	1x / 5 Jaren	Kwarts	voor alle UV-sterilisatoren



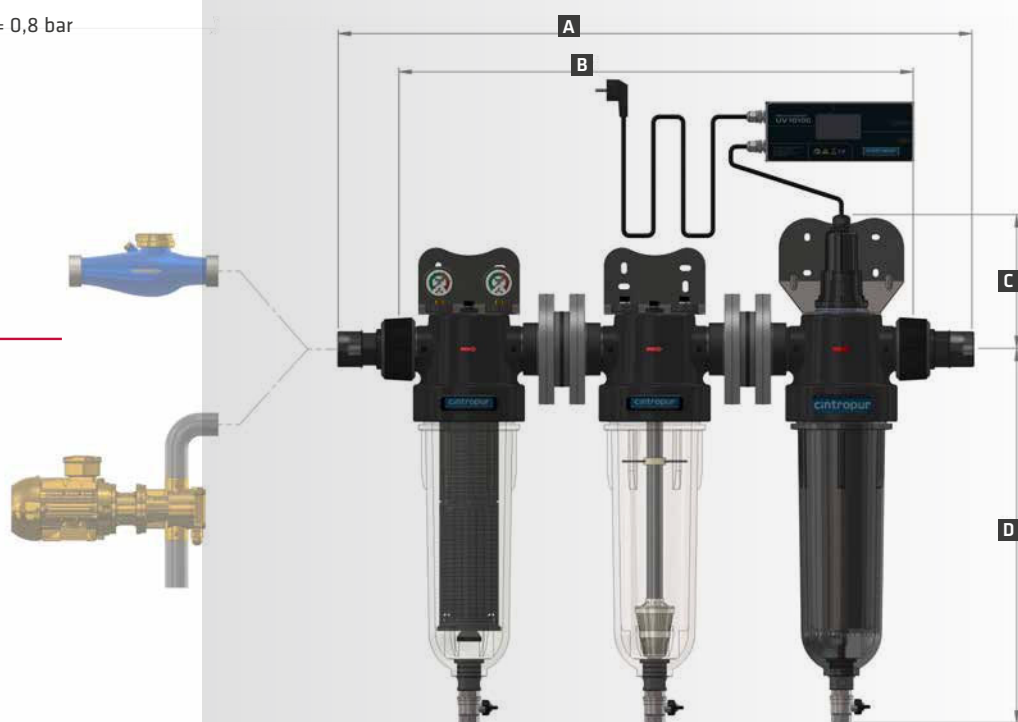
TECHNISCHE TABEL

UV 6100 / UV 10100 TRIO-UV 6100 / TRIO-UV 10100

	UV 6100	UV 10100	TRIO-UV 6100	TRIO-UV 10100
Diameter aansluiting	1"	2"	1"	2"
Max. debiet (m³/u) 25 mJ/cm²	5,5	6,8	3,5*	5,5*
Max. werkdruk (bar)	16	16	16	16
Max. temperatuur (°C)	50	50	50	50
Gewicht (kg)	6	9,3	10,7	29,3
Transmissiegraad van het water (min. %)	90	90	90	90
Lampsterkte (W)	60	95	60	95

* ΔP = 0,8 bar

INSTALLATIE- SCHEMA



	UV 6100	UV 10100	TRIO-UV 6100	TRIO-UV 10100
A (mm)	284	445	665	1068
B (mm)	169	252	553	876
C (mm)	162	196	162	196
D (mm)	527	601	527	601

TECHNISCHE TABEL

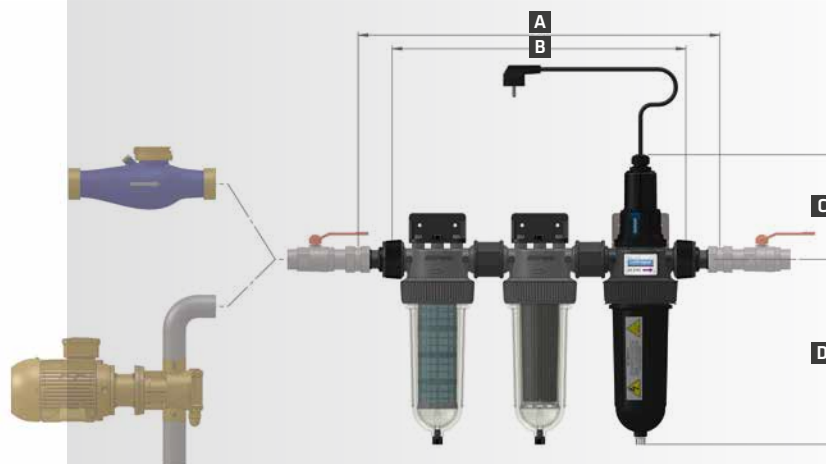
UV 2100 / UV 4100 / DUO-UV TRIO-UV 2100 / TRIO-UV 4100

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

* ΔP = 0,5 bar

*¹ ΔP = 0,8 bar

INSTALLATIE- SCHEMA



	UV 2100	UV 4100	DUO-UV	TRIO-UV 2100	TRIO-UV 4100
A (mm)	270	270	435	610	610
B (mm)	154,5	154,5	320	487	487
C (mm)	178	178	178	178	178
D (mm)	314	314	314	314	314