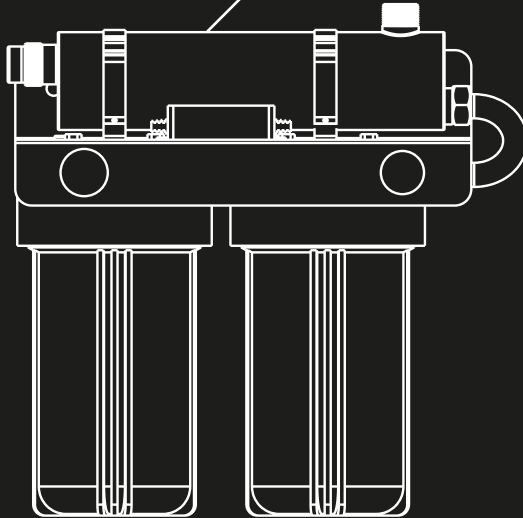


*Zuiver water waarop  
u kunt vertrouwen*



## GEBRUIKSAANWIJZING

# UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

Het UV-waterzuiveringstoestel is een geïntegreerd waterbehandelingssysteem dat is ontworpen om te voldoen aan de eisen van residentiële waterzuivering.

Met een debiet van 1,8 m<sup>3</sup>/u tot 2,7 m<sup>3</sup>/u is het geschikt voor toepassingen zoals regenwateropvang, wateropslagtanks en leidingwatersystemen.

Het systeem zorgt voor een doeltreffende zuivering en garandeert een betrouwbare toevoer van schoon en veilig water.



## UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

# INHOUDSOPGAVE

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Veiligheidsinformatie.....     | 4  |
| Uitpakken en installeren ..... | 10 |
| Onderhoud .....                | 16 |
| Probleemoplossing .....        | 20 |
| Technische gegevens .....      | 22 |
| Bijgewerkte handleiding .....  | 23 |



# UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

## 1. VEILIGHEIDSGEGEVENS

Lees deze handleiding volledig door voordat u dit apparaat in gebruik neemt. Let op alle gevareninformatie, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding. Als u dat niet doet, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel of beschadiging van het apparaat. Zorg ervoor dat de beschermingsvoorzieningen op dit apparaat intact blijven. Gebruik of installeer dit apparaat NIET anders dan wordt aangegeven in de installatiehandleiding.

### 1.1 MOGELIJKE GEVAREN



Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Dit symbool geeft aan dat u afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) niet samen met huishoudelijk afval mag weggooien. Neem voor de juiste verwijdering contact op met uw lokale recyclage- / hergebruikscentrum of inzamelpunt voor gevaarlijk afval.



Dit symbool geeft aan dat er geen brandbaar of ontvlambaar materiaal in de buurt van het systeem mag worden opgeslagen.



Dit symbool wijst op de aanwezigheid van kwik.



Dit symbool geeft aan dat de inhoud van de transportverpakking breekbaar is en dat de verpakking voorzichtig moet worden behandeld.



Dit is het symbool voor een veiligheidswaarschuwing. Neem alle veiligheidsberichten na dit symbool in acht om mogelijk letsel te voorkomen. Raadpleeg bij gebruik van het apparaat de bedienings- en onderhoudshandleiding voor aanvullende veiligheidsinformatie.



Dit symbool geeft aan dat u een veiligheidsbril met zijbescherming moet dragen als bescherming tegen blootstelling aan UV-straling.



Dit symbool geeft aan dat er gevaar voor elektrische schokken en/of elektrocutie bestaat.



Dit symbool geeft aan dat u handschoenen moet dragen.

---

# UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

## 1. VEILIGHEIDSGEINFORMATIE



Dit symbool geeft aan dat de gemarkeerde apparatuur onder druk staande onderdelen kan bevatten. Volg alle procedures om de druk veilig af te laten.



Dit symbool geeft aan dat u veiligheidsslaarzen moet dragen.



Dit symbool geeft aan dat het systeem onder druk staat.



Dit symbool geeft aan dat de bediener alle beschikbare documentatie moet lezen om de vereiste procedures uit te voeren.



Dit symbool geeft aan dat er mogelijk gevaar voor UV-straling is. In dit geval moet u geschikte beschermingsmiddelen dragen.



Dit symbool geeft aan dat de sanitair installateur koperen leidingen moet gebruiken.



Dit symbool geeft aan dat het gemarkeerde onderdeel heet kan zijn en dat u dit niet mag aanraken zonder de nodige voorzorgsmaatregelen te nemen.



Dit symbool geeft aan dat het systeem alleen mag worden aangesloten op een goed geaarde controllercontactdoos met aardgeleider die wordt beschermd door een aardlekschakelaar (GFCI).



Dit symbool geeft aan dat het water zeer heet kan zijn wanneer het debiet in werking wordt gesteld.

---

## 1. VEILIGHEIDSINFORMATIE



### GEVAAR

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

- **Elektrische schokken:** om mogelijke elektrische schokken te voorkomen, moet u extra voorzichtig zijn aangezien er water in de buurt van de elektrische apparatuur aanwezig is. Tenzij er zich een situatie voordoet die expliciet wordt behandeld in het gedeelte 'Onderhoud' en 'Probleemoplossing' van de bijgeleverde handleiding, mag u **NIET** zelf proberen reparaties uit te voeren, maar moet u contact opnemen met een erkende servicedienst.

- Gebruik het desinfectiesysteem **NIET** als het een beschadigd snoer of stekker heeft, als het niet goed werkt of als het is gevallen of op enigerlei wijze is beschadigd.



- Gebruik dit desinfectiesysteem **NIET** voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is (drinkwatertoepassingen). Bij gebruik van niet door de fabrikant / distributeur aanbevolen of verkochte hulpstukken kan een onveilige situatie ontstaan.



- Installeer dit desinfectiesysteem **NIET** op een plaats waar het wordt blootgesteld aan weersinvloeden of aan temperaturen beneden het vriespunt.
- Bewaar dit desinfectiesysteem **NIET** op een plaats waar het wordt blootgesteld aan weersinvloeden.
- Bewaar dit desinfectiesysteem **NIET** op een plaats waar het wordt blootgesteld aan temperaturen beneden het vriespunt, tenzij al het water eruit is afgevoerd en de watertoevoer is losgekoppeld.

# UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

## 1. VEILIGHEIDSGINFORMATIE



### WAARSCHUWING



- Als er langere tijd geen water stroomt, kan het water in de reactor heet worden (ongeveer 60°C) en mogelijk brandwonden veroorzaken. Aanbevolen wordt water te laten stromen totdat dit hete water uit de reactor is gespoeld. Laat gedurende deze tijd geen water in contact komen met uw huid. U kunt dit voorkomen door op de uitlaat van het UV-systeem een temperatuurregelklep te installeren.



- Dit systeem bevat een UV-lamp. Gebruik de UV-lamp niet wanneer het systeem uit de reactor is verwijderd. Onbedoeld gebruik of beschadiging van het systeem kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke UV-straling. Zelfs in kleine doses kan UV-straling schadelijk zijn voor de ogen en de huid.



- Wijzigingen of aanpassingen aan dit systeem zonder toestemming van de fabrikant kunnen het systeem onveilig maken voor gebruik en kunnen de garantie van de fabrikant doen vervallen.



### LET OP

Als u deze instructies niet opvolgt, kan dit licht of matig letsel veroorzaken.



- Controleer het desinfectiesysteem zorgvuldig na de installatie. Het systeem mag niet worden aangesloten als er water aanwezig is op onderdelen die niet bedoeld zijn om nat te worden, zoals de controller of lampconnector.
- Vanwege thermische uitzettingsproblemen en mogelijke materiaaldegradatie als gevolg van blootstelling aan UV-stralen, wordt het aanbevolen gebruik te maken van metalen fittingen en een minstens 20 cm lange koperen buis op de uitlaat van de reactor.



- **BLOOTSTELLING AAN KWIK:** de UV-lamp bevat kwik (Hg). Als de lamp breekt, vermijd dan inademing of inname van de brokstukken en vermijd blootstelling aan ogen en huid. Gebruik nooit een stofzuiger om een gebroken lamp op te ruimen, want het gemorste kwik kan hierdoor verspreid raken. Volg de lokale regelgeving en richtlijnen voor het verwijderen en afvoeren van kwikafval.

# 1. VEILIGHEIDSGINFORMATIE



### OPMERKING

- De UV-lamp in het desinfectiesysteem heeft een effectieve levensduur van ongeveer 9000 uur. Vervang de UV-lamp jaarlijks om een continue bescherming te garanderen.
- Kinderen mogen het UV-systeem niet gebruiken en mogen er niet mee spelen. Laat het UV-systeem niet gebruiken door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies daartoe hebben gekregen.
- Dit systeem is ontworpen om permanent op de waterleiding te worden aangesloten. Het systeem is niet bedoeld voor gebruik in of boven water.
- **VERLENGSNOEREN:** als een verlengsnoer nodig is, gebruik dan alleen 3-aderige verlengsnoeren met 3-polige geaarde stekkers en 3-polige snoeraansluitingen die geschikt zijn voor de stekker van dit systeem. Gebruik alleen verlengsnoeren die bedoeld zijn voor gebruik buitenshuis. Gebruik alleen verlengsnoeren waarvan het elektrisch vermogen hoger is dan het vermogen van het systeem. Een snoer waarvan de stroomsterkte (in ampère) of het vermogen (in watt) kleiner is de ontwerpwaarden van het systeem kan oververhit raken. Wees voorzichtig bij het plaatsen van het snoer om te vermijden dat iemand erover struikelt of dat dit wordt losgetrokken. Gebruik **GEEN** beschadigde verlengsnoeren. Controleer het verlengsnoer vóór gebruik en vervang dit indien beschadigd. Maak **GEEN** misbruik van verlengsnoeren. Houd verlengsnoeren uit de buurt van hitte en van scherpe randen.
- Koppel het verlengsnoer altijd los van het stopcontact voordat u dit systeem loskoppelt van het verlengsnoer. Trek nooit aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te halen. Pak altijd de stekker vast en trek eraan om hem los te koppelen.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet u dit vervangen door een speciaal snoer of een speciale voedingskabel die verkrijgbaar is bij de fabrikant of diens servicevertegenwoordiger.

## UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

# 1. VEILIGHEIDSINFORMATIE

### 1.2 WATERKWALITEIT

Het wordt ten zeerste aanbevolen onbehandeld water door een vakman te laten testen op opgeloste mineralen, troebelheid en microbiologische verontreinigingen. Uw UV-desinfectiesysteem heeft schoon, helder water nodig om optimaal te kunnen presteren. Gebruik het apparaat alleen als het toevoerwater voldoet aan de hieronder vermelde minimumnormen.

Als de kwaliteit van het toevoerwater lager is dan de richtlijnen in de onderstaande tabel, gebruik dan de juiste voorbehandelingsapparatuur om deze waarden na te leven.

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Troebelheid         | < 1 NTU    |
| Zwevende deeltjes   | < 10 mg/l  |
| Kleur               | Geen       |
| Totaal ijzergehalte | < 0,3 mg/l |
| Mangaan             | < 0,5 mg/l |
| Waterstofsulfide    | < 0,5 mg/l |
| Uv-doorlaatbaarheid | > 75%      |

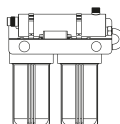
# UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

## 2. UITPAKKEN, INSTALLEREN EN RESERVEONDERDELEN

Controleer bij het uitpakken van uw UV-waterzuiveringstoestel of alle onderdelen in de verpakking zitten en vrij van transportschade zijn. Inhoud van de verpakking:

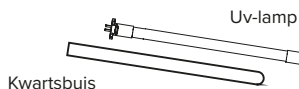
### UV-waterzuiveringstoestel

(met dubbele filtratie en UV-systeem, deksel en filterpatroon voorgeïnstalleerd)



### UV-lamp, kwartsbuis

(in kartonnen koker)

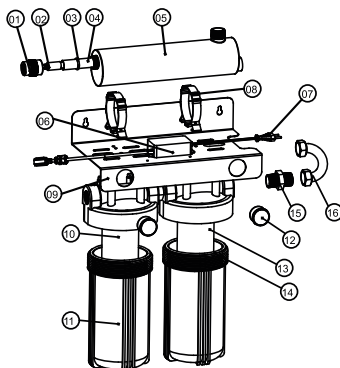


### Tas met accessoires

Handleiding, schroefsleutel voor filterbehuizing, veer, O-ring, afdichtingstape



| NR.  | MENUOPTIE                                     | ONDERDEELNR. | AANTAL |
|------|-----------------------------------------------|--------------|--------|
| 01   | Insteeckmoer                                  | LMFM32A      | 1pc    |
| 02   | Uv-lamp                                       | UVT5-433PJ   | 1pc    |
| 03   | O-ring                                        | MFF22-3.5    | 1pc    |
| 04   | Kwartsbuis                                    | QT5-338      | 1pc    |
| 05   | Reactor                                       | EPS-33W PJ   | 1pc    |
| 06   | Ballast                                       | EB-G75JS     | 1pc    |
| 07 A | Stroomkabel met EU-stekker                    | EB-G75JS-EU  | 1pc    |
| 07 B | Stroomkabel met UK-stekker                    | EB-G75JS-UK  | 1pc    |
| 08   | Bevestigingsklem                              | DJA-89-2     | 2pcs   |
| 09   | Beugel                                        | BRKV2        | 1pc    |
| 10   | Filterpatroon/Meltblown-sedimentfilterpatroon | PP-10B-5     | 1pc    |
| 11   | Filterbehuizing                               | FH1045       | 2pcs   |
| 12   | Manometer                                     | ST-P040      | 2pcs   |
| 13   | Filterpatroon/Koolstofblokpatroon             | CTO-10B-5    | 1pc    |
| 14   | O-ring voor filterbehuizing                   | MFL145-S7    | 2pcs   |
| 15   | Rechte doorvoerkoppeling met buitendraad      | SLZJ-WS1     | 2pcs   |
| 16   | U-vormig koppelingsstuk voor buizen           | UCPCV2       | 1pcs   |



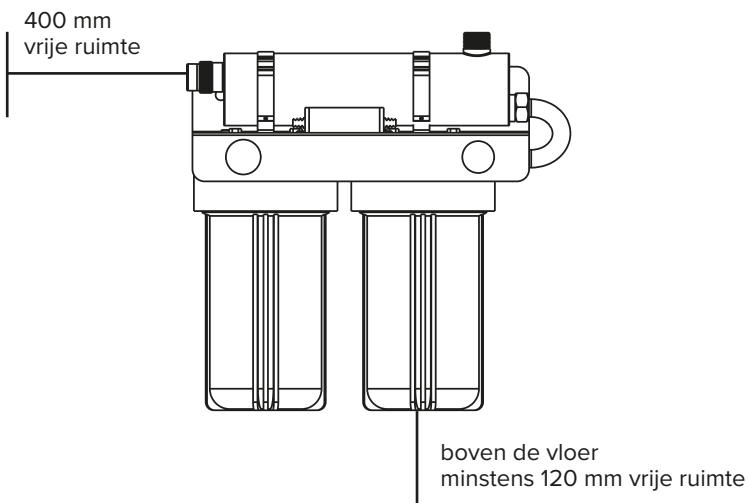
## UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

# 2. UITPAKKEN, INSTALLEREN EN RESERVEONDERDELEN

### STAP 1: DE OPSTELLINGSPLAATS SELECTEREN

Monteer het Uv-waterzuiveringstoestel bij de plaats waar de waterleiding in het gebouw komt om al het water voor huishoudelijk gebruik naar behoren te behandelen. Installeer het systeem niet op een plaats met een hoge vochtigheidsgraad, in direct zonlicht of bij een directe warmtebron.

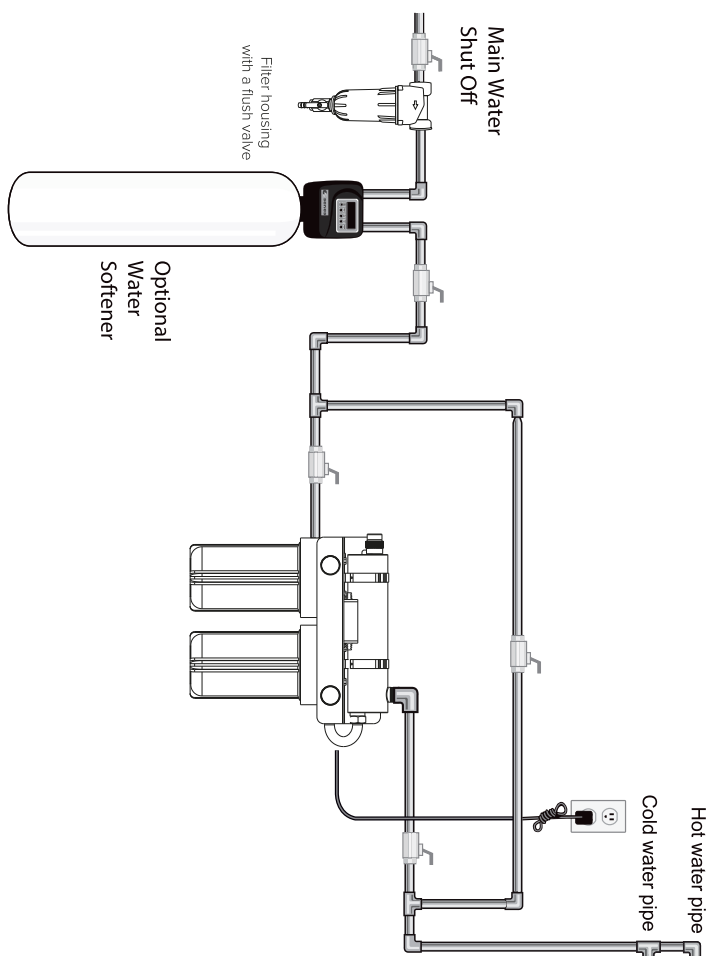
Zoek een geschikte locatie voor dit systeem en denk erom voor apparaten met filterbehuizingen van 20" aan de onderkant 120 mm ruimte vrij te laten en aan de bovenkant 400 mm om de filterpatronen en lampen te vervangen. Er moet een 220V-stopcontact in de buurt aanwezig zijn.



## UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

# 2. UITPAKKEN, INSTALLEREN EN RESERVEONDERDELEN

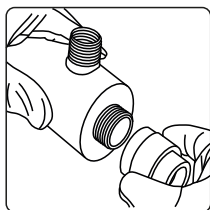
### STAP 2: INSTALLATIEPROCEDURE



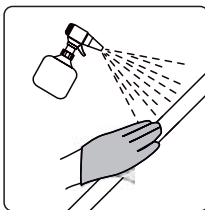
## UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

# 2. UITPAKKEN, INSTALLEREN EN RESERVEONDERDELEN

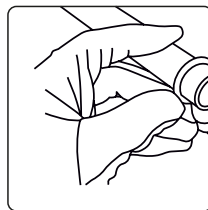
1. Controleer de koudwatertoevoerleiding in de woning en ga na of de leiding in goede staat verkeert. Neem contact op met uw loodgieter of sanitair-speciaalzaak voor geschikte aansluitingen om de waterleiding op maat te snijden en het filtersysteem aan te sluiten. Het systeem heeft een in- en uitlaat van 1" (inch).
2. Het UV-waterzuiveringstoestel is voorzien van twee montagegaten aan de achterkant van de beugel. Gebruik een boormal (niet bijgeleverd) om de gewenste positie van de bevestigingsmiddelen op de muur te markeren. Zorg ervoor dat dit systeem wordt bevestigd aan een stevige verticale balk in de muur (zoals een houten of metalen stud), aan een gemetselde muur of aan een versterkte muur. Controleer ook dat de beugel recht hangt.
3. Sluit de watertoevoer af en laat de leidingen leeglopen. Sluit de toevoer- en afvoerleidingen aan op het UV-waterzuiveringssysteem. Gebruik alleen schroefdraad-afdichtingstape, geen vloeibaar afdichtmiddel. Sluit leidingen uit pvc niet rechtstreeks aan op het systeem. Zorg ervoor dat alle aansluitingen op het UV-waterzuiveringssysteem voldoen aan de plaatselijke voorschriften voor sanitaire installaties.
4. Zet de reactorkamer zorgvuldig in elkaar zoals hieronder beschreven. Reactorkamer, UV-lamp, O-ringen, elektronische ballast, beugels, veer, UV-sensor, kwartsbuis.



4.1 Remove the open end nut from the chamber, take out the O-ring and quartz tube, and check whether the quartz tube is damaged.



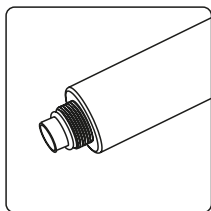
4.2 Use a cloth to clean the surface of the quartz tube to make sure it gets high UV transmittance.



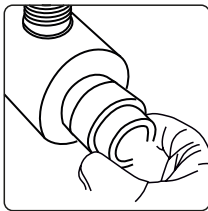
4.3 Install the o-ring on the open end of the quartz tube (12mm from the open end).

## UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

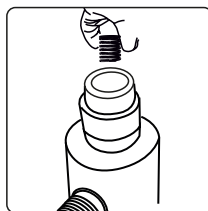
# 2. UITPAKKEN, INSTALLEREN EN RESERVEONDERDELEN



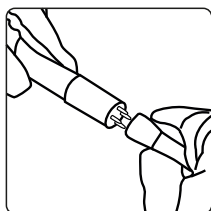
4.4 Carefully insert the quartz tube into the chamber and put the o-ring on it.



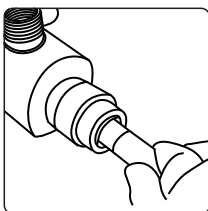
4.5 Secure the quartz tube in the open end - then firmly hand tighten



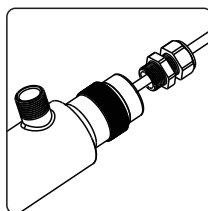
4.6 Place the spring into the quartz tube



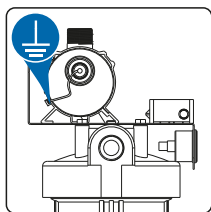
4.7 Connect the lamp socket with UV lamp pins tightly



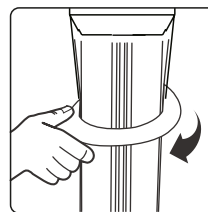
4.8 Carefully insert the UV lamp into the quartz tube through open end nut.



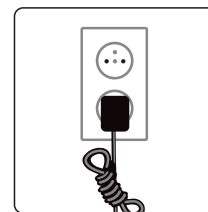
4.9 Tighten the waterproof connector onto the hollow nut.



4.10 Connect the grounding wire to the pipe body



4.11 Place filters in appropriate housings according to labels and install. Tighten housings with wrench provided.



4.12 Connect controller to power outlet.  
Note: Outlet must be protected by a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI).

## UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

# 2. UITPAKKEN, INSTALLEREN EN RESERVEONDERDELEN

### STAP 3: DESINFECTIEPROCEDURE



De volgende desinfectieprocedure is algemeen geschikt bevonden voor het desinfecteren van leidingssystemen waarvan bekend is dat ze besmet zijn.

**Als u twijfelt over de efficiëntie van deze procedure, neemt u het best contact op met de lokale gezondheidsinstantie die verantwoordelijk is voor waterveiligheid.**

Aangezien het UV-desinfectieproces alleen in de UV-desinfectiekamer plaatsvindt en geen restdesinfectie mogelijk maakt, is het noodzakelijk om het volledige leidingstelsel chemisch te desinfecteren voordat u het door het UV-waterzuiveringstoestel behandelde water gebruikt.

1. Zorg ervoor dat de ballast tijdens het volledige desinfectieproces aangesloten blijft. Draai de afsluiters van het UV-systeem dicht.
2. Open de filterbehuizing met de schroefsleutel, giet 250 tot 500 ml (1 tot 2 kopjes) ongeparfumeerd chloorbleekmiddel in een standaardconcentratie van 5,25% in de lege filterbehuizing en zet deze terug.
3. Controleer of het UV-waterzuiveringstoestel is aangesloten op de netspanning en correct werkt.
4. Draai de kranen langzaam open en laat het water stromen.
5. Open alle kranen, armaturen en apparaten één voor één totdat u duidelijk de geur van chloor kunt waarnemen. Draai de armaturen dicht en laat het systeem 30 tot 60 minuten rusten. Tijdens dit proces mag GEEN systeemwater worden gebruikt of geconsumeerd.
6. Sluit de watertoevoer af, verwijder de filterpatronen en -behuizingen en zet ze terug. Draai de kraan open en blijf 5 minuten grondig spoelen.

### 3. ONDERHOUD



#### WAARSCHUWING

- Koppel altijd de voeding los voordat u werkzaamheden aan het desinfectie-systeem uitvoert. Sluit altijd de watertoevoer af en laat de waterdruk af voordat u een servicebeurt uitvoert.
- Inspecteer het desinfectiesysteem regelmatig om na te gaan of de stroomindicatoren branden en er geen alarmmeldingen zijn.
- Vervang de UV-lamp jaarlijks (of tweejaarlijks bij gebruik in een seizoenswoning) om een maximale desinfectie te garanderen.
- Laat de reactor altijd leeglopen wanneer u een seizoenswoning sluit of het apparaat achterlaat in een gebied met kans op vrieskou.
- Als er langere tijd geen water stroomt, kan het water in de reactor erg heet worden (ongeveer 60°C) en mogelijk brandwonden veroorzaken. Aanbevolen wordt water te laten stromen totdat dit hete water uit de reactor is gespoeld. Laat gedurende deze tijd geen water in contact komen met uw huid. U kunt dit voorkomen door op de uitlaat van het UV-systeem een temperatuurregelpomp te installeren.

# UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

## 3. ONDERHOUD

### 3.1 UV-LAMP VERVERANGEN

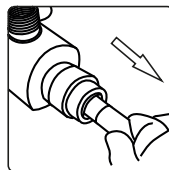
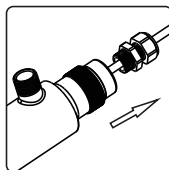
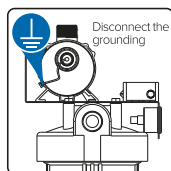
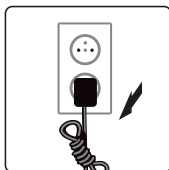
Lampvervanging is een snelle en eenvoudige procedure waarvoor geen speciaal gereedschap nodig is.

De UV-lamp moet na 9000 uur continuegebruik (ongeveer één jaar) worden vervangen om eenadequate desinfectie te garanderen.

**OPMERKING: raak de lamp of kwartsbuis NIET aan met uw vingers.**

**Neem de onderdelen alleen bij de uiteinden vast of draag zachte handschoenen.**

1. Haal de stekker van het systeem uit het stopcontact en sluit de watertoevoer naar het apparaat volledig af.
2. Koppel de aardgeleider los, haal de lampconnector voorzichtig uit de wartelmoer zodat alleen de bovenkant van de lamp bloot komt te liggen. Houd de lamp stevig vast terwijl u de voedingsconnector van de lamp verwijderd. De lampvoet kan erg heet zijn, dus pas goed op om te vermijden dat de lamp in de kwartsbuis valt. Trek niet zijwaarts aan de lamp, anders breekt hij.
3. Voer de hierboven beschreven installatieprocedure in omgekeerde volgorde uit om de UV-lamp terug te plaatsen. Belangrijke opmerking: om veiligheidsredenen moet de aardgeleider aangesloten blijven zolang het systeem in werking is.
4. Breng het systeem weer op druk en controleer op lekdichtheid. Schakel vervolgens de voeding naar de ballast in. Hiermee is het vervangen van de UV-lamp voltooid.



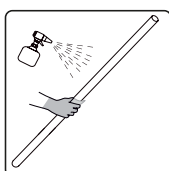
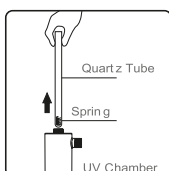
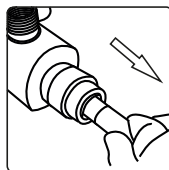
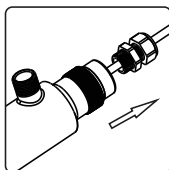
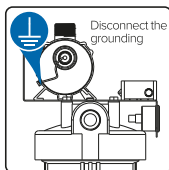
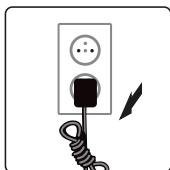
# UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

## 3. ONDERHOUD

### 3.2 KWARTSBUIS REINIGEN EN VERVERGEN

De kwartsbuis wordt verwarmd door de UV-lamp en is dus een ideale plek voor de afzetting van mineralen, metalen en vuil. De kwartsbuis moet schoon blijven en vrij van krassen zijn om het systeem naar behoren te laten werken. Denk erom altijd de voeding los te koppelen.

1. Schakel de voeding uit, sluit de watertoevoer naar het apparaat af en laat de waterdruk af.
2. Open de stalen kap, koppel de lampconnector los, maak de aardgeleider los, pak de witte kap vast en maak die voorzichtig los van de aluminium moer.
3. Neem de UV-lamp uit de reactor, verwijder de aluminium moer aan de boven- en onderkant van de reactor. Ga als volgt te werk om de veer en kwartsbuis vast te zetten.
4. Schuif de kwartsbuis door tot die uit de bovenkant van de reactor komt. Reinig de kwartsbuis indien nodig met reinigingsmiddel op alcoholbasis.
5. Schuif de kwartsbuis in de bovenkant van de reactor. Plaats de onderste O-ring op de kwartsbuis en schroef de onderste moer vast. Plaats de bovenste O-ring op de kwartsbuis, steek de veer in en schroef de bovenste moer erop.
6. Plaats de UV-lamp in de reactor, verbind de UV-lamp met de lampvoet van de ballast. Plaats de warteldop op de bovenste moer en verbind de aardgeleider met de reactor. Steek de stekker in het stopcontact en controleer of de GROENE led van de ballast brandt.
7. Draai de watertoevoer weer open en controleer het apparaat op lekdichtheid.



# UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

## 3. ONDERHOUD

### 3.3 FILTER VERVANGEN

**Voorkom besmetting door uw handen grondig te wassen voordat u filterpatronen plaatst.**

1. Sluit de watertoevoer af door de afsluiters dicht te draaien. Als er debiet nodig is bij het vervangen van filters, draai dan een bypassklep open. Druk op de rode knop om de druk in de filterbehuizingen af te laten.
2. Plaats de meegeleverde schroefsleutel rond de behuizing en draai die rechtsonder om de behuizing los te maken. Verwijder het onderste deel van de filterbehuizing. Houd een emmer in de buurt, want elke behuizing zit vol water.
3. Verwijder het gebruikte filter en giet het resterende water uit de filterhouder. Maak de binnenkant van de filterhouder schoon met warm zeepwater. Spoel de binnenkant goed af voordat u de filterhouder terugplaatst.
4. Haal het vervangingsfilter uit de verpakking en plaats dit in de behuizing. Zorg ervoor dat het filter goed gecentreerd is. Controleer of de O-ring in de groef aan de bovenkant van de filterhouder zit.
5. Plaats de filterhouder onder de filterkap en begin die linksom te draaien. Blijf draaien totdat u voelt dat de filterhouder vastzit. Dit zou voldoende moeten zijn om een waterdichte afsluiting te krijgen. Gebruik de schroefsleutel om de filterhouder voorzichtig verder aan te draaien als er water uitlekt wanneer u de watertoevoer weer opendraait.
6. Herhaal dit voor elke filterbehuizing op uw UV-waterzuiveringsstoestel.

## 4. PROBLEEMOPLOSSING

| SYMPTOOM                                                      | MOGELIJKE OORZAAK                                                                                                                                                                                                                                                                              | MOGELIJKE OPLOSSING                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geen stroom.                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ballast en/of stroomonderbreker in werking getreden.</li> <li>• Ballast beschadigd.</li> </ul>                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de ballast en/of de stroomonderbreker.</li> <li>• Vervang de ballast.</li> </ul>                                                                                                                                            |
| Ballast of stroomonderbreker treedt herhaaldelijk in werking. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aansluiting tussen lamp en lampconnectorstekker is nat.</li> <li>• Kortsluiting in het elektrisch gedeelte.</li> </ul>                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinig en droog de lamppen en lampstekker, controleer het apparaat op lekken of condensatie.</li> <li>• Vervang de ballast.</li> </ul>                                                                                            |
| Lekkage bij in- of uitlaat.                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buisfittingen met schroefdraad lekken.</li> <li>• Beschadigde aansluitingen.</li> </ul>                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maak de schroefdraad schoon, sluit die opnieuw af met teflon (PTFE) afdichtingstape en zet de fitting weer vast.</li> <li>• Vervang de aansluitingen.</li> </ul>                                                                  |
| Lekkage vastgesteld bij de reactor.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Condensatie van vochtige lucht in koude reactor (langzame vochtophoping).</li> <li>• O-ring beschadigd, in slechte staat of onjuist geïnstalleerd.</li> <li>• Lamp / lampfitting niet goed geïnstalleerd (te vast aangedraaid of zit los).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de vochtigheid of verplaats het apparaat.</li> <li>• Inspecteer en vervang indien in slechte staat.</li> <li>• Controleer of de O-ringen op hun plaats zitten.</li> <li>• Draai het geheel met de hand aan.</li> </ul> |

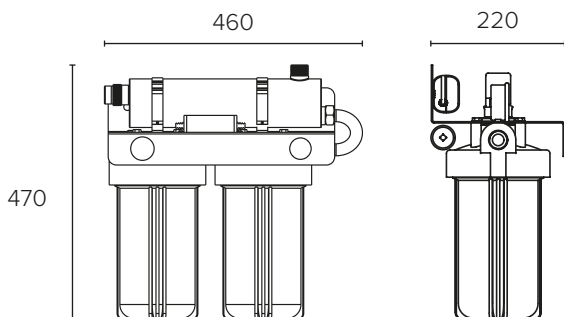
## 4. PROBLEEMOPLOSSING

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Systeem werkt, maar watertests wijzen op bacteriële besmetting.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparatuur stroomafwaarts van het UV-systeem fungeert als broedplaats voor ziekteverwekkers.</li> <li>• Ziekteverwekkers aanwezig in de verdeelleidingen na het UV-systeem.</li> <li>• Lamp heeft maximale levensduur bereikt.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat het UV-systeem het eindpunt van de waterbehandelingsinstallatie is. Zorg ervoor dat alle verdeelleidingen gedesinfecteerd zijn.</li> <li>• Verwijder eventuele doodlopende leidingen en spoel de leidingen met chloor.</li> <li>• Vervang de lamp zodra of voordat de lamp teller op 0 komt te staan.</li> </ul>                |
| <p>Geen weergave op lamptimer.</p>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparaat losgekoppeld.</li> <li>• Geen spanning op het stopcontact.</li> <li>• Netsnoer beschadigd.</li> <li>• Elektrisch gedeelte beschadigd door stroomstoot.</li> </ul>                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steek de stekker van het apparaat in het stopcontact.</li> <li>• Vervang de zekering of reset de stroomonderbreker.</li> <li>• Vervang het netsnoer.</li> <li>• Vervang de ballast.</li> </ul>                                                                                                                                                  |
| <p>Lek vastgesteld bij filters.</p>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• O-ring beschadigd, in slechte staat of onjuist geïnstalleerd.</li> <li>• O-ringen droog.</li> <li>• Filterpatroon niet gecentreerd.</li> </ul>                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laat het water weglopen en veeg de O-ring en schroefdraden schoon. Controleer of de O-ring goed is aangebracht en zet de filterpatroon terug.</li> <li>• Smeer de O-ringen in met geschikt afdichtmiddel.</li> <li>• Laat het water weglopen, controleer de filterpatroon op beschadiging en zet deze terug in gecentreerde positie.</li> </ul> |

## UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL

# 5. TECHNISCHE GEGEVENS

|                                                              |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>MODEL</b>                                                 | WP UV       |
| Maximale bedrijfsdruk                                        | 7 bar       |
| Omgevingsluchttemperatuur                                    | 2 tot 50°C  |
| Maximale luchtvochtigheid                                    | 95%         |
| Maximaal ijzergehalte                                        | 0,3 ppm     |
| Min. UV-doorlaatbaarheid                                     | 75%         |
| <b>DEBIET</b>                                                |             |
| Maximaal nominaal debiet bij dosis van 16 mJ/cm <sup>2</sup> | 57 lpm      |
| Maximaal nominaal debiet bij dosis van 30 mJ/cm <sup>2</sup> | 30 lpm      |
| Maximaal nominaal debiet bij dosis van 40 mJ/cm <sup>2</sup> | 23 lpm      |
| <b>ELEKTRISCHE GEGEVENS</b>                                  |             |
| Spanning                                                     | 100-240 VAC |
| Frequentie                                                   | 50/60 Hz    |
| Max. stroomverbruik                                          | 43 W        |
| Lampvermogen                                                 | 33 W        |
| <b>ANDERE</b>                                                |             |
| Materiaal UV-reactor                                         | SUS 304     |
| In-/uitlaat                                                  | 1"          |
| Nominale lamplevensduur                                      | 9000 uur    |
| Certificering UV-desinfectiesysteem                          | CE          |



## **6. BIJGEWERKTE EN VERTAALDE HANDLEIDING**

De instructiehandleiding kan worden bijgewerkt en/of gecorrigeerd. Scan de QR-code voor de meest recente handleiding en vertalingen.



GEBRUIKSAANWIJZING

**UV-WATERZUIVERINGSTOESTEL**

*Zuiver water waarop u kunt vertrouwen*