

Installatie- & vervangingshandleiding

Aquamar WS-systeem

Werking WS-systeem

Het water komt eerst in een sedimentfilter. Dit filter haalt organische vervuiling en zwevende deeltjes uit het water, zoals roest, zand, etc. Het water gaat vervolgens door een koolstoffilter. Dit filter reduceert het chemische stoffen gehalte en werkt bovendien smaak en geur verbeterend.

Het water wordt via een opwaartse spiraal omhoog geduwd langs de UV-lamp. De lamp geeft, afhankelijk van het type, een dosis UV-straling af die voldoende is om de in het water aanwezige virussen, bacteriën, schimmels, etc. af te doden.



1. Sedimentfilter (sc-10)
2. Actief koolstoffilter (ac-10)
3. UVC-unit

Installatieaanbevelingen

- Bij voorkeur wordt het UV-systeem verticaal geplaatst, maar bij ruimtegebrek kan het systeem ook horizontaal geplaatst worden.
- Houd aan één kant van het WS-systeem een ruimte van min. 90 cm vrij, dit om de lamp en de quartzbuis te kunnen vervangen. Anders moet het hele systeem gedemonteerd worden.
- Installeer het WS-systeem binnenshuis op een veilige plek met een min. temperatuur van 4°C .
- De ideale werkt temperatuur van het WS-systeem ligt tussen de 10°C en 40°C.
- Een geaarde stekker is vereist.
- Gebruik bij het installeren teflon tape. **Gebruik geen andere tape.**

Installatieprocedure

- Sluit de hoofdkraan en bevestig het WS-systeem aan de muur met bijgeleverde brackets.
- Sluit het in- en uitlaatstuk aan op het installatiedeel
- Installeer de aansluitingen. Op de filters staan aanwijzingen (in) en (out). Bij (in) komt het water uit de tank en bij (out) gaat het water naar de UV-kamer. Sluit hierna de filters aan op de UV-kamer.
- Plaats de filters zo dat het water eerst door het sedimentfilter (wit) stroomt en daarna door het koolstoffilter (grijs met netmotief).
- Stop de stekker in het stopcontact, **open de hoofdkraan en een of meerdere tappunten** en uw systeem is klaar voor gebruik.
- Het plaatsen van een zgn. bypass is een optie. Bij het te plegen onderhoud hoeft u op deze manier uw watersysteem niet uit te schakelen.

AQUAMAR
AQUAMAR
Disinfection Products

Onderhoudsvorschriften

Vervanging UV-lamp

Bij constant gebruik (dag en nacht) is de levensduur van de UV- lamp 8000 branduren (ca. 1 jaar). Na 8000 branduren brandt de lamp nog steeds, maar levert een te kleine dosis UV om het water bacterievrij te houden.

Let op : door het aan en uitschakelen van het systeem verkort men de levensduur van de UV-lamp!

Demonteren UV-lamp

- Haal de stekker uit het stopcontact en sluit de leidingen die met het apparaat verbonden zijn. (UV-C licht tast de ogen aan)
- Verwijder de blauwe eindkappen voorzichtig.
- Verwijder vervolgens de witte lampvoeten en trek de lamp er voorzichtig uit.
- Pak bij voorkeur de lamp bij de metalen uiteinden vast.

Monteren UV-lamp

- Schuif de lamp in de quartzbuis.
- Klik de twee lampvoeten op hun plaats, plaats de eindkappen en de lamp is weer klaar voor gebruik.

Demonteren en monteren quartzbuis

- De quartzbuis dient éénmaal in de drie maanden schoon gemaakt te worden, bij voorkeur met een anti-kalkmiddel (**géén schuurmiddel**).
- Verwijder de eindkappen van de UV-kamer, verwijder vervolgens de kunststof doppen. Let op er zit een rubberen ring in de dop! Verwijder de lampvoeten en haal voorzichtig de quartzbuis uit de UV-kamer.
- Schuif de nieuwe of schoongemaakte quartzbuis in de UV-kamer en voer de hierboven beschreven handelingen in tegenovergestelde richting uit.
- Voorkom aanraking van water met het elektrische gedeelte, bevestig de eindkappen en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact.
- Open de hoofdkraan **en één of meerdere tappunten** om het systeem weer in werking te stellen.

Demonteren en monteren van filters

- Verwijder de verpakking van de filtercartridge
- Draai de hoofdkraan dicht en laat de druk ontsnappen
- Draai de filterhuizen los (houd de kop van het filterhuis vast, dit voorkomt wrikken en dus lekken)
- Haal de oude filtercartridges eruit en stop de nieuwe erin.
- Smeer een beetje zuurvrije vaseline op de rubbering van het filterhuis, nu kunnen de filterhuizen weer geïnstalleerd worden.
- Open de hoofdkraan weer **en één of meerdere tappunten** en uw systeem is klaar voor gebruik.

Belangrijk:

Voor een optimale werking van uw systeem is het vereist de onderstaande punten strikt op te volgen::

- VERVANG TIJDIG UW UV-LAMP
- REINIG UW QUARTS-BUIS ÉÉN KEER IN DE DRIE MAANDEN
- VERVANG UW FILTERS 1 à 2 KEER PER JAAR