

Gebruiks-aanwijzing

EVOfilter plus

- **Installatie-instructies**
- **Gebruiksaanwijzing**

we are water

BELANGRIJK VOORAF!

De EVOfilter mag alleen worden gebruikt met koud water dat aan de volgende grenswaarden voldoet:

Parameter	Grenswaarde
Waterdruk	1,9 tot 6 bar
Watertemperatuur	4 °C tot 25 °C
Totaal opgeloste vaste stoffen (ppm)	max. 600 ppm / 60 °fH
pH-waarde	3 tot 10
Vrij chloor	max. 2,0 ppm

ONDERHOUD

Na 10.000 liter of uiterlijk na 5 jaar bij een waterhardheid tot 40°fH moeten de membranen en het voorfilter worden vervangen.

In geval van een technisch defect dient u altijd contact op te nemen met Evodrop of een gecertificeerde vakman.

Het is essentieel om de filteronderdelen regelmatig te vervangen. Na 10.000 liter geeft het filter een geluidssignaal. Zo weet u dat de membranen en het voorfilter van de EVOfilter binnenkort vervangen moeten worden. Een vervroegde vervanging binnen deze periode kan echter nodig zijn als de waterdoorstroming merkbaar is afgenomen. Dit is geen defect van het gebruikte filter, maar een aanwijzing voor een verhoogde aanwezigheid van fijne deeltjes zoals kalk, sedimenten of grove verontreinigingen in het ongefilterde water.

Na het vervangen van de filters moet het filter worden gereset. Het resetten kan worden uitgevoerd door + & - op het display gedurende 1 seconde in te drukken. Het wordt aanbevolen om het water voor het eerste gebruik ongeveer 5 minuten te laten lopen.

GARANTIEVOORWAARDEN

De garantie voor de EVOfilter bedraagt 5 jaar en voor de EVOcharge 20 jaar.

Tussen de eindgebruiker en de dealer kunnen verschillende andere garantievoorwaarden gelden, zoals bijvoorbeeld een "all-inclusive" onderhoudscontract of een uitgebreide garantie, die de fabrikant echter op geen enkele wijze binden.

Onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage, zoals het voorfilter en de membranen, vallen niet onder de fabrieksgarantie. Ook onderdelen die beschadigd zijn geraakt door nalatigheid, verkeerd gebruik of ondeskundige installatie door ongeschoold personeel, vallen niet onder de garantie.

De fabrikant wijst elke aansprakelijkheid af indien de systemen niet voor het beoogde doel worden gebruikt.

VOORBEREIDING VAN DE INSTALLATIE

Pak alle onderdelen voorzichtig uit en controleer of alles aanwezig is:

1x EVOfilter-systeem (drinkwaterfilter)
1x Installatie- en gebruiksaanwijzing
1x Waterkraan en bijbehorende accessoires (indien besteld)
1x Afvoerklem
1x EVOcharge (indien besteld)
1x T-stuk (incl. afsluitkraan & 3/8"-steekverbinding)
1x 3/8"-slangen voor het ruwe water
1x 1/4"-slangen voor de aansluiting van het zuivere water en de afvoeraansluiting
1x Lekdetector (reeds in het filter ingebouwd)
1x Stroomkabel



T-stuk



Slang
1/4": 2 m
3/8": 2 m



Lekdetector



Afvoerklem

Voor de installatie van de EVOfilters zijn een koudwateraansluiting, een afvoersifon, een kraan en een stroomaansluiting (240V/50Hz) nodig.

Wij raden aan de installatie door een loodgieter te laten uitvoeren, aangezien een verkeerde installatie tot waterschade kan leiden.

De aansluitstukken zijn miljoenen keren getest en voldoen aan de normen. Mocht u andere aansluitstukken nodig hebben, dan kunt u deze bij de sanitairhandel aanschaffen of bij ons opvragen.

Installatielocatie

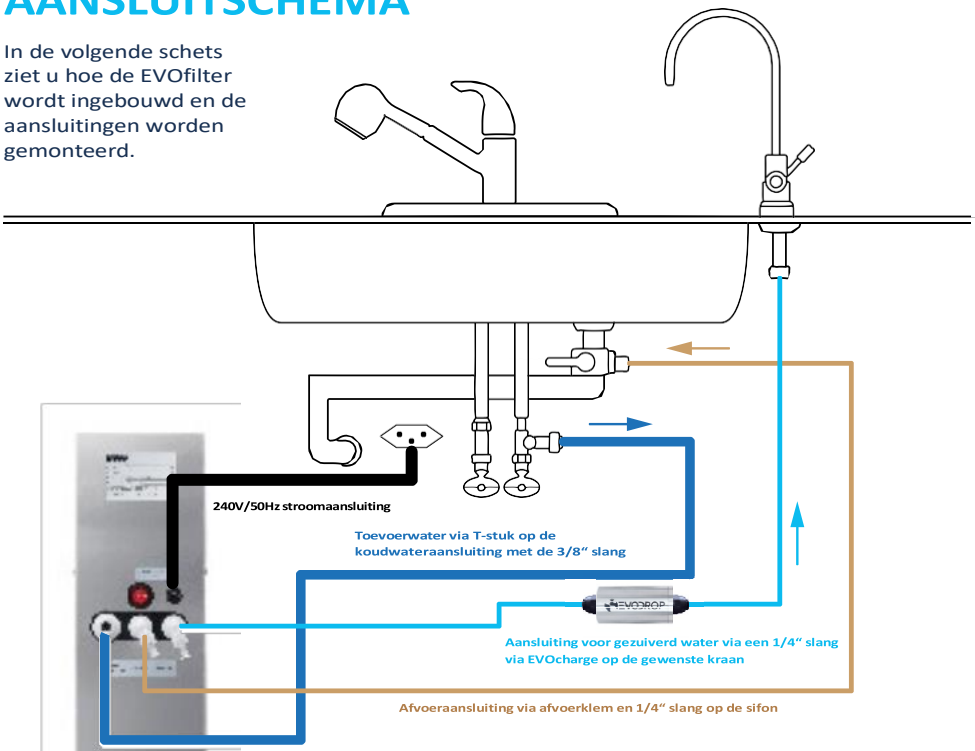
De installatie moet op een vorstvrije plaats worden geïnstalleerd. Bevriezing zou de gehele installatie beschadigen. De slangen mogen niet te sterk worden geknikt, omdat anders de waterdoorstroming wordt belemmerd en het filter kan worden beschadigd. Installeer de installatie niet in direct zonlicht.

BELANGRIJK!

De volgende installatie-instructies zijn uitvoeringsaanbevelingen voor een typische aansluiting. De lokale installatievoorschriften en bouwnormen kunnen andere of aanvullende eisen bevatten. De installateur is verantwoordelijk voor de naleving van de geldende voorschriften.

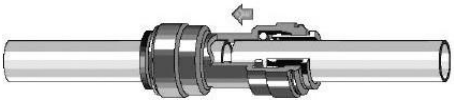
AANSLUITSCHEMA

In de volgende schets ziet u hoe de EVOfilter wordt ingebouwd en de aansluitingen worden gemonteerd.

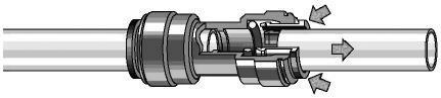


Slangaansluitingen

Aansluiting van slangen in een steekverbinding
Om de verbinding tot stand te brengen, steekt u de slang eenvoudig recht in de koppeling. Schuif de slang tot aan de aanslag in en controleer deze vervolgens door licht aan de slang te trekken.



Slangen losmaken van een steekkoppeling
Schuif de rand naar binnen en trek de slang eruit. Zorg ervoor dat het waterfilter drukloos is. De snelkoppelingen kunnen opnieuw worden gebruikt.



INSTALLATIE

Koudwateraansluiting

Bevestiging van het T-stuk aan de koudwaterhoekkraan

Gebruik het meegeleverde T-stuk. Sluit de watertoevoer af en monteer het T-stuk tussen de hoekafsluiter en de slang van de vaatwasser.



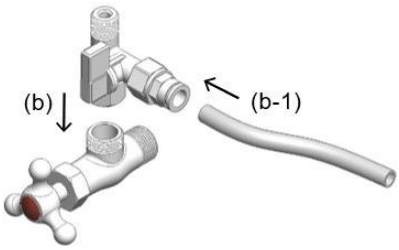
Koudwaterhoekafsluiter met het meegeleverde T-stuk monteren

Let op!
Installatie is ALLEEN toegestaan op koudwateraansluitingen!

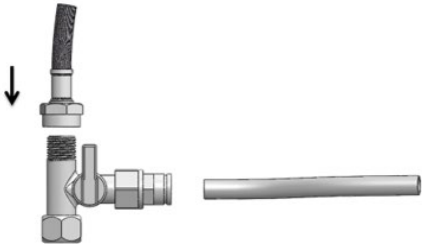
Onder de spoelbak bevinden zich doorgaans twee hoekkranen, waar meestal 3/8" koperen of flexibele slangen naar de koud- of warmwaterkraan aftakken. Bepaal welke de koudwateraansluiting is (eventueel door de warmwaterkraan open te draaien en de twee hoekkranen te betasten). Draai vervolgens de koudwatertoevoer af en monteer het T-stuk bovenaan tussen de flexibele slang en de hoekkraan. Gebruik bij de montage Loctite 55 of hennep als afdichtingsmateriaal.

Installatie van het T-stuk op de koudwaterhoekafsluiter

1. Verwijder de slang van de bestaande kraan.
2. Sluit het T-stuk aan op de koudwaterhoekkraan (afbeelding b) en steek de 3/8"-slang in de uitgang van het T-stuk (afbeelding b-1).
3. Bevestig de slang van de nieuwe kraan aan het T-stuk (afb. c)



Afbeelding (b)



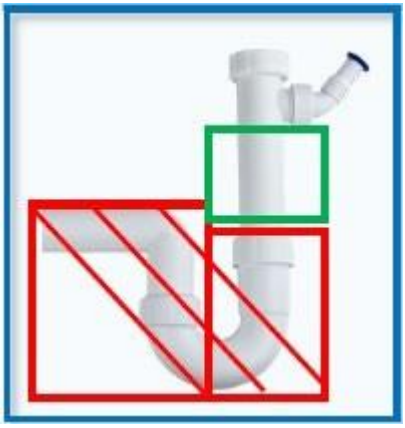
Afbeelding (c)

Afvoeraansluiting

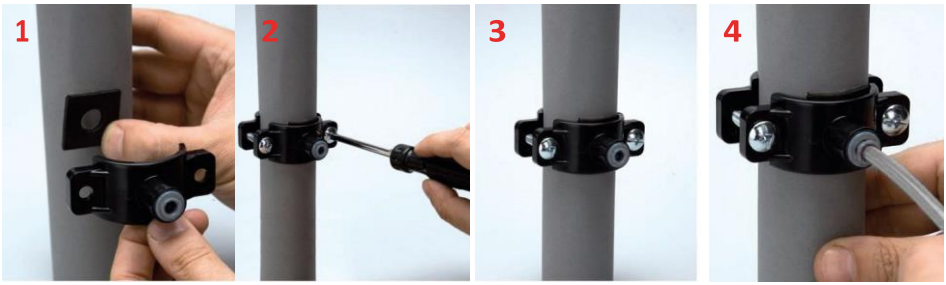
Aansluiting van de afvoerklem op de sifonafvoerpijp.

Plak de rechthoekige pakking op de klem, plaats deze en lijn deze nauwkeurig uit (let op het gat).

De aansluitpositie moet altijd boven de sifonafvoerpijp liggen. Boor een 1/4"-gat op de gekozen aansluitplaats en schroef de twee helften zo op de afvoerpijpschroeven, zodat de slangaansluiting precies overeenkomt met het gat. Draai de schroeven van de helften gelijkmatig en niet te vast aan. De afvoerpijp mag niet vervormd worden. Druk nu de 1/4"-slang in de klem, zodat deze gelijk ligt met de boring.



Aansluitpositie van de afvoerklem.



Kraan

Kraan voor drinkwater: inbouw in de spoelbak

De drinkwaterkraan wordt aan de rand van de spoelbak direct in de metalen rand of in het aangrenzende werkblad ingebouwd. Kies de plek zorgvuldig uit en controleer of de kraan ook van onderaf netjes kan worden gemonteerd en niet in de weg zit van bevestigingen of andere dingen. Op de gewenste plek wordt een gat geboord en de kraan wordt erdoor gestoken, eventueel met een onderbouw.

Afhankelijk van het model kan de diameter van het gat variëren. Schroef de kraan van onderaf vast met de contramoeren.

Wij raden aan de bestaande kraan te vervangen door een van onze 3-in-1 of 4-in-1 kranen. Zo hoeft u geen gat te boren.



Afzonderlijke 1-in-1-kraan



Combinatiekraan

Aansluitvarianten

U vindt onderdelen voor beide aansluitvarianten in de kraaninstallatieset.



1

Aansluiting kraanschroefdraad 7/16 inch x 1/4 inch slang

Schroef de betreffende adapter stevig op de schroefdraad en steek vervolgens de 1/4 inch slang in de push-fit-aansluiting.

Dicht de schroefdraad indien nodig af met teflontape en draai deze stevig genoeg vast, anders kan er een lek ontstaan, waardoor de waterpomp van de EVOfilter continu blijft draaien.



2

Bij sommige 3-in-1 of 4-in-1 kranen moet u een push-fit-schroefdraad (3/8 buitendraad op 1/4 inch) in de flexibele slang schroeven.

Dicht de schroefdraad indien nodig af met teflontape en draai deze stevig genoeg vast, anders kan er een lek ontstaan, met als gevolg dat de waterpomp van de EVOfilter continu blijft draaien.

AANSLUITINGEN



Aansluitingen op het EVOfilter

De volgende aansluitingen bevinden zich aan de achterzijde van het EVOfilter:

1. **Stroomaansluiting** (240 V/50 Hz stroomaansluiting)
2. **Aansluiting voor ruw water** (3/8" slang)
3. **Afvoeraansluiting** (1/4" slang) voor de afvoerklem
4. **Aansluiting voor zuiver water** (1/4" slang) voor de kraan

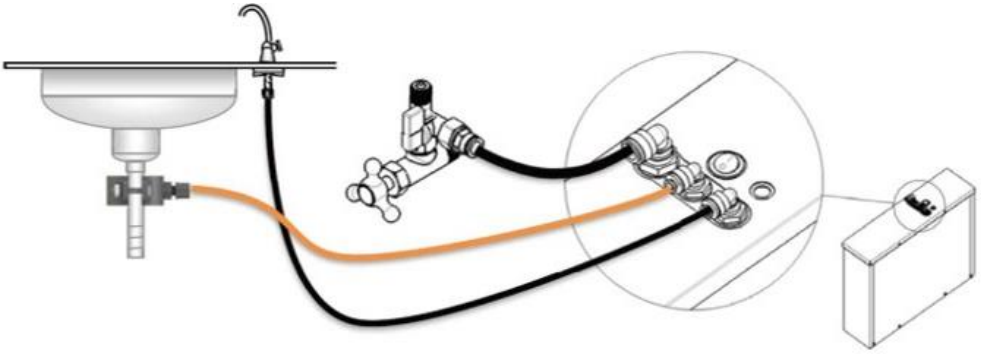
De meegeleverde slangen moeten op de juiste lengte worden geknipt.

Belangrijk
Knip de slangen niet korter dan nodig is, zodat u het apparaat later (bijvoorbeeld bij het vervangen van het filter) gemakkelijker kunt verplaatsen terwijl het nog is aangesloten.

Aansluitingen verbinden

Sluit alle onderdelen aan volgens de onderstaande afbeelding:

1. Sluit het ruwe water aan op de ruwwateraansluiting van het systeem.
2. Sluit de EVOcharge/waterkraan aan op de zuiverwateraansluiting van de installatie.
3. Sluit de afvoerslang aan op de afvoeraansluiting van het systeem.
4. Bevestig de lekdetector aan de onderkant van de EVOfilter-behuizing, zodat deze bij een lek werkt.



INBEDRIJFSTELLING

Als u de installatie correct hebt uitgevoerd en alle slangen goed zijn aangesloten, kunt u de installatie in gebruik nemen.



1. **Controle van de watertoevoer (koud water)**

   a) De koudwaterkraan wordt weer opengedraaid.
   b) De watertemperatuur ligt tussen 4 °C en 25 °C.
   c) De waterdruk is hoger dan 1,9 bar.



2. **Schakel de stroom in**

   a) Sluit de stekker aan op een werkend stopcontact en steek deze in het apparaat.
   b) Zet de schakelaar om, het apparaat is nu ingeschakeld.



3. **De kraan openen**

   Als u het apparaat voor het eerst gebruikt, kan het even duren voordat het eerste water uit de kraan stroomt. Ook bij elk volgend gebruik stroomt het water met een lichte vertraging, omdat de pomp een drukvertraging van 2 seconden heeft. Dit dient als bescherming en zorgt voor een langere levensduur.

Belangrijk

Laat de filter bij het eerste gebruik ongeveer 5-10 minuten achter elkaar draaien totdat het water helder is! De membranen hebben deze tijd nodig om zich volledig met water te vullen. Zodra het water glashelder is, kunt u de filter weer uitschakelen.

TESTEN NA DE INSTALLATIE

Nadat de installatie is voltooid, voert u de volgende stappen uit om de werking van het systeem te testen:



P.S. (1) Het is belangrijk om eerst de watertoevoer open te zetten en pas daarna de stroomtoevoer, omdat er anders storingen kunnen optreden. Mocht dit toch gebeuren, trek dan de stekker uit het stopcontact en steek deze er weer in.

P.S. (2) De werkdruk van de pomp is instelbaar en is al ingesteld tussen 80 en 1000 psi. Deze werkdruk mag niet onder of boven deze waarden liggen.

Acties	Status	LCD Weergave	Displayweergave			
			Toevoer-water	Water-kwaliteit	Pomp aan	Stand-by
1. Open de koudwaterkraan						
2. Kraan openen						
3. Zet de stroom aan	Filter begint te werken	TDS	AAN	AAN		
4. Sluit de waterkraan	De druk stijgt totdat het apparaat met water is gevuld	TDS	AAN	AAN	AAN	
5. Spoelen	Het systeem stopt de werking en spoelt vervolgens gedurende 8 sec.	Afteltijd spoelen in seconden	AAN	AAN		AAN
6. Stand-by	Stand-by	TDS		AAN		AAN
7. Water afvullen	Drukdaling, het apparaat begint te filteren	TDS	AAN	AAN	AAN	

Weergave op het LCD-scherm

LCD Weergave	Status	Lichtindicatie		
		Toevoerwater	Waterkwaliteit	Signaal
FEED / knippert	Geen watertoevoer	Rood knipperend		Piep-piep - piep-piep
TDS / knippert	Slechte waterkwaliteit		Rood knipperend	
CHAng / knipperend	Tijd om het filter te vervangen			Piep-piep
LEAC / knipperend	Lek			Piep-piep-piep-piep-piep

Functie zoeken (in stand-by of filtermodus)

Actie	Schermweergave
Geen aanraking	Huidige TDS-waarde
Druk nogmaals kort op INFO	Resterende levensduur (liter)
Druk nogmaals kort op INFO	Resterende levensduur (maand)
Druk nogmaals kort op INFO	Huidige TDS-waarde

Inbedrijfstelling

1. Draai de kraan open om gefilterd water af te tappen.
2. Het is normaal dat er in het begin zwart water te zien is (dit komt in het begin van het voorfilter).
3. In deze fase wordt een hogere TDS-waarde verwacht.
4. Laat het filter ongeveer 3 minuten achter elkaar draaien en draai vervolgens de kraan dicht. Gooi dit water weg. Na deze tijd is het filter volledig doorgespoeld en profiteert u vanaf dat moment van het beste drinkwater.



AquaNuvo BV
De Coevering 4
5466 PR Veghel
Nederland

Telefoon **085-21 28 663**
E-Mail info@aquanuvo.nl
Website www.aquanuvo.nl

Fabrikant

Evodrop AG
Birkenstrasse 21
CH-8306 Brüttisellen

T +41 44 888 50 05
M info@evodrop.com
W www.evodrop.com