EVODROP

EVOfilter

AQUANUVO

SWISS ENGINEERING



Compromisloos schoon drinkwater



we are water

Evodrop AG
Birkenstrasse 21
CH-8306 Brüttisellen

Telefoon +41 44 888 50 05
E-mail info@evodrop.com
Web www.evodrop.com

De basis voor het beste water is de zuiverheid ervan

De EVOfilter verwijdert alle vreemde stoffen en schadelijke stoffen door middel van gepatenteerde voorfiltratie en het ultra-nanomembraan met Orbital Osmosis®-technologie. Hiertoe behoren nitraten, kalk, pesticiden, zware metalen, medicijnresten, microplastics en nog veel meer.

Onze ultra-nanofiltratie is gebaseerd op een effectiever filtratieproces dan conventionele filtermethoden. Door dit proces hoeven de filters niet voortdurend te worden vervangen en kunnen meer schadelijke stoffen worden gefilterd. De EVOfilter is daardoor onderhoudsarm, verbruikt weinig verbruiksartikelen en garandeert een constant hoogwaardige filtratie.

EVOfilter – compromisloze zuiverheid. De basis voor het beste drinkwater.



Met de EVOfilter maken we gebruik van verschillende, speciaal ontwikkelde en gepatenteerde technologieën.

AQUANUVO

Uw voordelen in het dagelijks leven

Compromisloos schoon

De EVOfilter verwijdert alle meetbare schadelijke stoffen en verontreinigingen. Dit is gecontroleerd en getest door geaccrediteerde laboratoria.

Gezondheid

Het lichaam wordt ontlast, omdat potentiële vreemde stoffen in het water nu niet meer door het lichaam hoeven te worden ontgift. Dit neemt de EVOfilter voor u over.

Perfect voor babyvoeding

Het immuunsysteem van pasgeborenen en peuters is bijzonder kwetsbaar. Evodrop-water is ideaal voor het bereiden van babyvoeding en voedingssupplementen.

Nooit meer sjouwen

Bespaar tijd en energie door het zware gesjouw met kratten. Geniet van het beste water rechtstreeks uit uw kraan.

Milieuvriendelijk

Een gezin van vier personen bespaart tot wel 2.000 PET- en glazen flessen. Zo wordt de CO2-voetafdruk met tot wel 0,6 ton per jaar verminderd.

Zwitserse kwaliteit

Wij ontwikkelen in Zwitserland en zijn trots op het label «Swiss Engineering» en de daarmee gepaard gaande kwaliteitseisen.

Nooit meer kalk

De EVOfilter filtert ook kalk. Zo verlengt u de levensduur van apparaten die water gebruiken, zoals waterkokers, koffiezetapparaten en andere huishoudelijke apparaten.

Onderhoudsarm

De innovatieve technologie zorgt voor een lange levensduur. Onderhoud is pas nodig na 10.000 liter waterverbruik of uiterlijk na 5 jaar – bij een waterhardheid tot 40°fH.



Schadelijke en vreemde stoffen

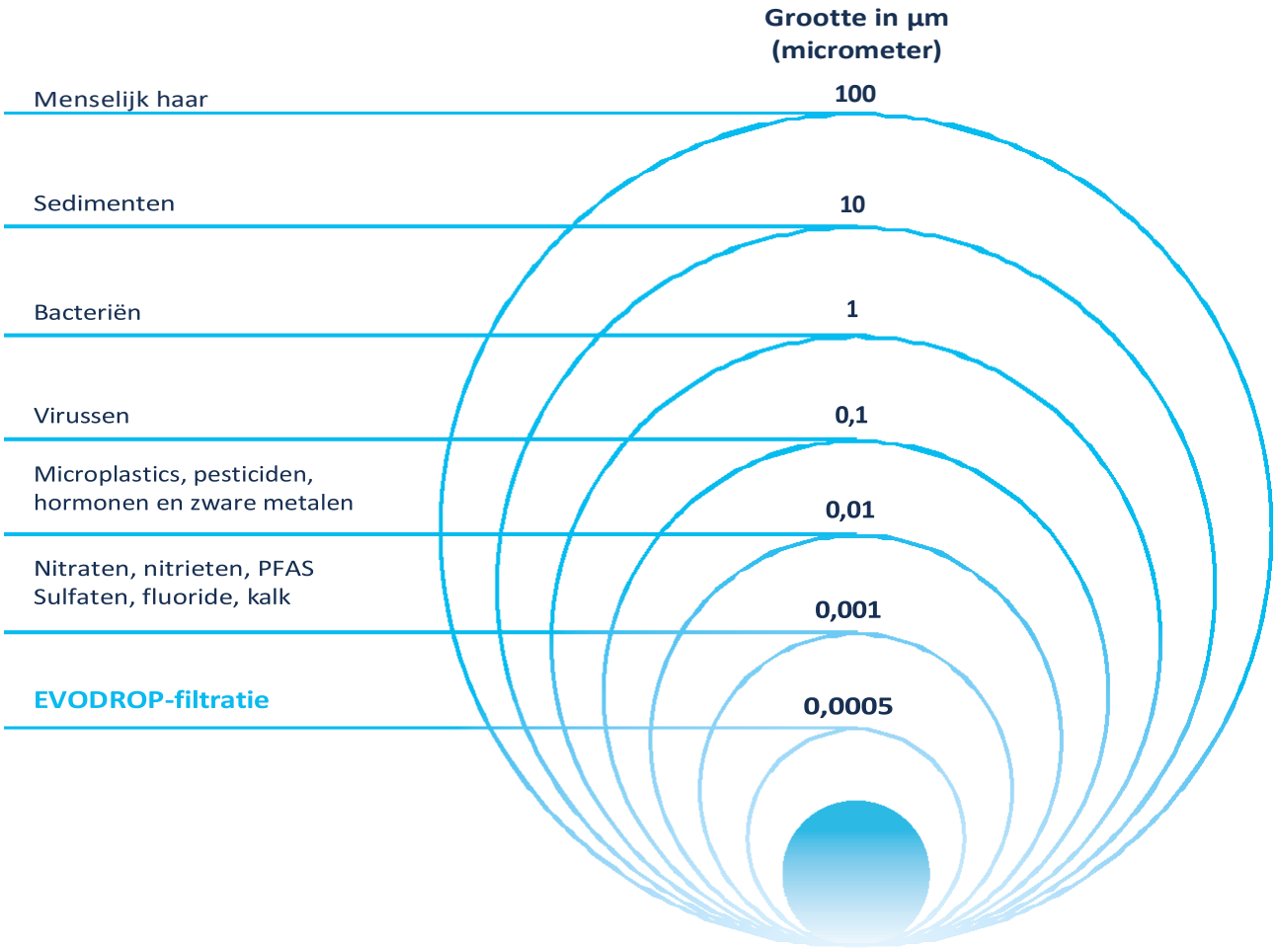
De EVOfilter verwijdert alle vreemde en schadelijke stoffen volledig uit het water.

Kwaliteit staat bij ons voorop. Daarom hebben we de EVOfilter meerdere malen door onafhankelijke laboratoria laten testen.

Wij elimineren...

- **Restanten van medicijnen**
- **Bacteriën en virussen**
- **Nitraat en nitriet**
- **Zware metalen**
- **Microplastics**
- **Fosfaten**
- **Glyfosaat**
- **Antibiotica**
- **Hormonen**
- **Fungiciden**
- **Pesticiden**
- **Herbiciden**
- **PFAS**
- **TFAS**

...en nog veel meer!



AQUANUVO

Effectieve filtratie

Ons ultranano-membraan met Orbital Osmosis®-technologie is voordeliger en milieuvriendelijker dan vergelijkbare filtermethoden. Dankzij minuscule doorlaatopeningen van slechts 0,5 nanometer, zichtbaar onder de elektronenmicroscoop, kunnen stoffen op moleculair niveau worden uitgefilterd. De membranen hebben in vergelijking met conventionele producten een tot drie keer langere levensduur en besparen tot 50% energie en water.

1

Watertoevoer

Het water stroomt het membraanbehuizing binnen en verspreidt zich vervolgens over het gehele membraanoppervlak.

2

Filtratie

Nu wordt het water door de lagen en de kleine doorlaatopeningen van 0,5 nanometer in het membraan geperst, waarbij ALLE vreemde stoffen uit het water worden gefilterd.

3

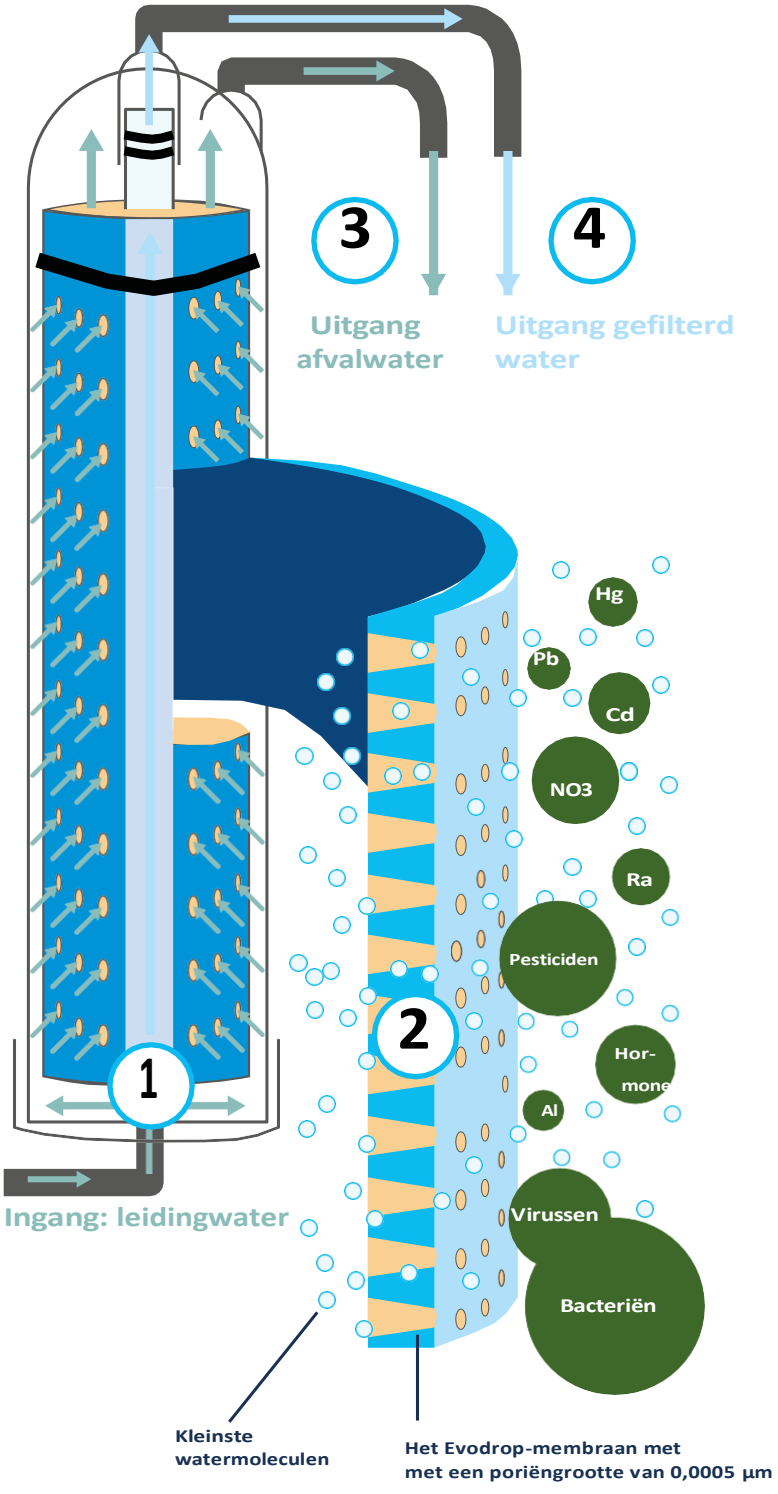
Afvalwater

Zodat het membraan 10.000 liter en niet voortijdig verstopt raakt, wordt het tijdens het gebruik doorgespoeld. Het afvalwater wordt afgevoerd naar de afvoer.

4

Zeer zuiver water

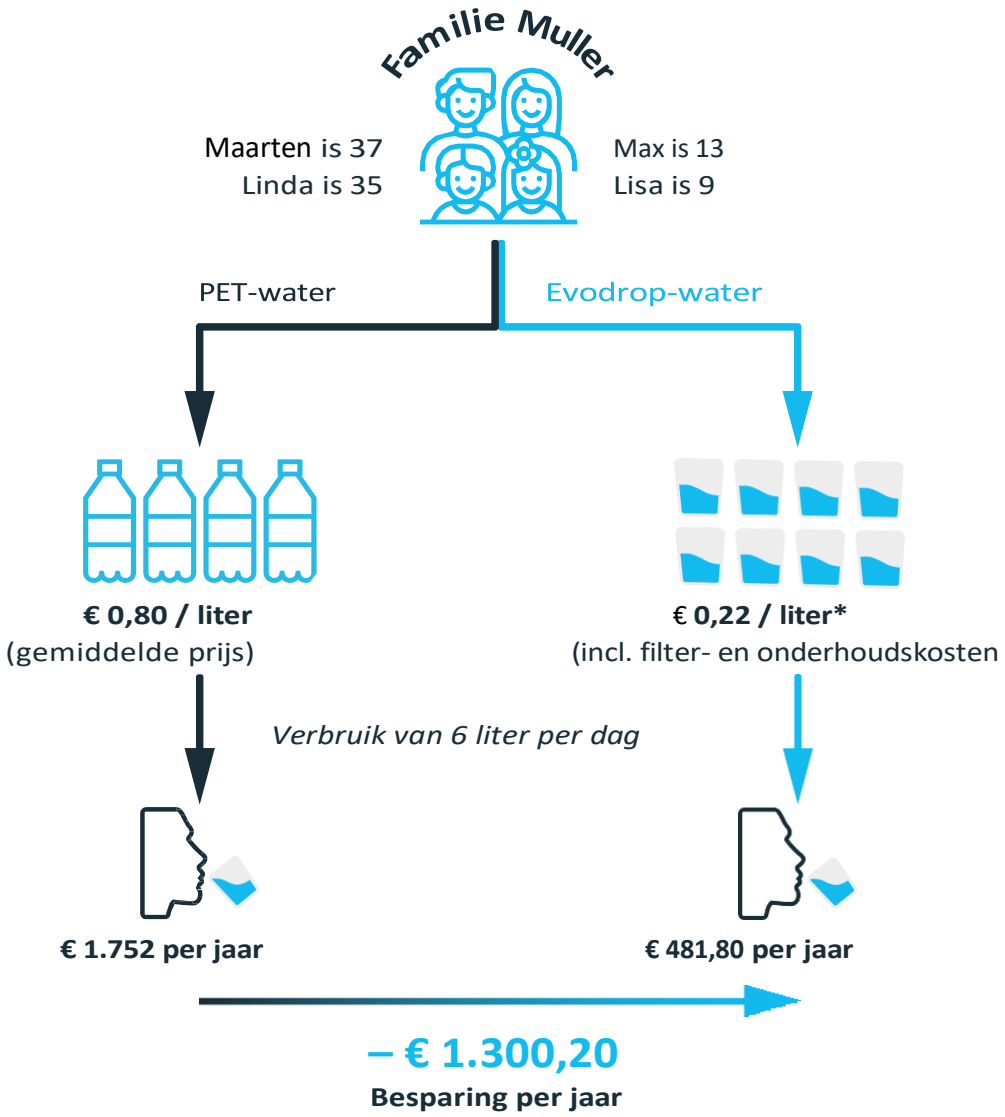
Nu het water door alle membraanlagen is gefilterd, is het zeer zuiver en bevat het geen vreemde stoffen of schadelijke stoffen meer.



Bespaar geld met elke liter

Na ongeveer 3 jaar heeft het filtersysteem van de familie Miller zichzelf terugverdiend.

Een ogenschijnlijk dure investering in een effectieve waterzuivering loont zich altijd, niet alleen wat betreft de gezondheidsaspecten. Ook de portemonnee wordt aanzienlijk ontlast.



Aangezien de totale kosten per liter worden afgeschreven, wordt de prijs per liter steeds voordeliger naarmate men het systeem langer en vaker gebruikt.

*Berekening van de literprijs voor Evodrop-water

1. Filterkosten omgerekend over 10 jaar
   € 3.499 / (365 dagen • 10 jaar) = € 0,96
2. Onderhoudskosten (filtervervanging om de 5 jaar)
   € 599 / (365 dagen • 5 jaar) = € 0,33
3. Literprijs voor kraanwater in Nederland
   (€ 2,71 / 1.000 liter) • 6 = € 0,02

(€ 0,96 + € 0,33 + € 0,02) / 6 liter = € 0,22

Een zelfvoorzienend systeem

Met behulp van bajonetsluitingen kan het filter in minder dan twee minuten mogelijk.



1 EVODROP VOORFILTER

2 EVODROP-MEMBRANEN

3 EVODROP ANTIBACTERIËLE

4 KOPPELINGEN EN SLANGEN

5 ELEKTRONICA EN AUTOMATISERING

6 BEHUIZING EN MATERIALEN

Dankzij onze gepatenteerde antibacteriële legeringen beschermen we alle watervoerende componenten aantoonbaar voor >99,9% tegen bacteriën.

1 EVODROP VOORFILTER

+ Nieuw adsorptiemateriaal uit eigen ontwikkeling
+ Voorfiltratie voor smaakneutralisatie
+ Bescherming voor de membranen
+ Geen kanaalvorming mogelijk

2 EVODROP-MEMBRANEN

+ Gepatenteerde membraantechnologie van Evodrop
+ Filtratiediepte tot 0,5 nanometer
+ Elimineert aantoonbaar 614 groepen vreemde stoffen
+ Met parallelle filtratie is efficiëntie gegarandeerd
+ Onderhoud na 10.000 liter of uiterlijk na 5 jaar bij een waterhardheid tot 40°fH

3 EVODROP HYGIËNISCH NAFILTER

+ Verwijdert 99,99 % van alle bacteriën en virussen
+ Effectieve bescherming tegen herbesmetting en ziektekiemen in het systeem
+ Gepatenteerde legeringstechnologie

4 KOPPELINGEN EN SLANGEN

+ De slangen en koppelingen voldoen aan de goedkeuringen volgens DVGW-werkblad W270, KTW, NSF en WRAS en voldoen aan DIN 2001
+ Voedselveilig – er komen geen microplastics of oestrogenen vrij

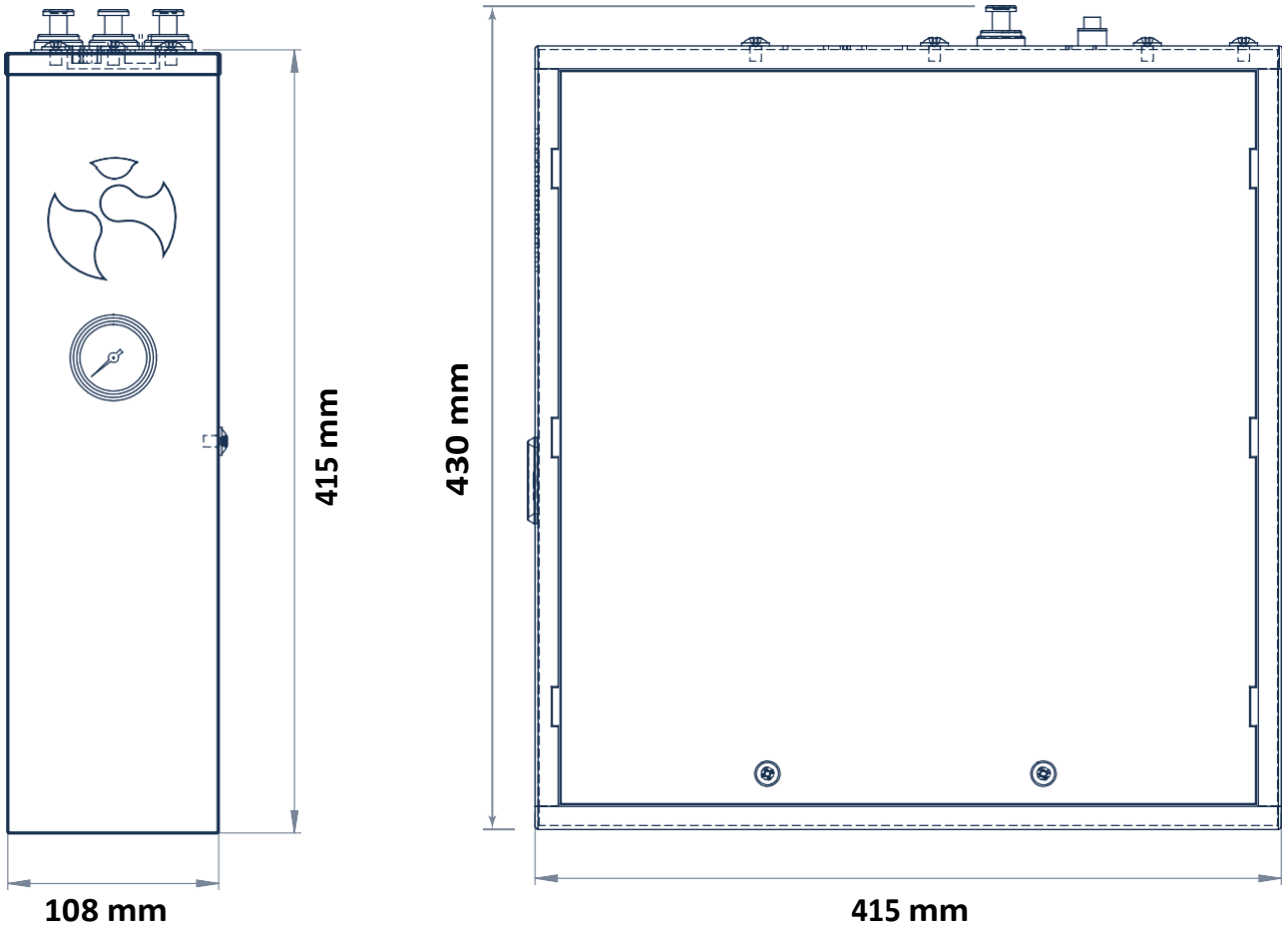
5 ELEKTRONICA EN AUTOMATISERING

+ Nieuwste, geteste elektronica en automatisering
+ Automatisch spoelproces om de vier uur
+ Automatische controle van de componenten
+ Eenvoudige bediening

6 BEHUIZING EN MATERIALEN

+ Alle behuizingsonderdelen zijn vervaardigd uit hygiënisch roestvrij staal, materiaalnummers 1.4401 en 1.4521
+ Voorzien van isolatiemateriaal om het geluidsniveau van het filter tot een minimum te beperken

Technische gegevens



Gewicht	14 kg
Afmetingen	**B** 108 mm (bij hoekmontage: 118 mm) **H** 415 mm (met wateraansluitingen: 430 mm) **D** 415 mm
Debiet	54-60 l/u (0,9 - 1,0 l/min)
Afvalwaterverhouding	Verhouding 1:1 (voor elke liter zuiver water wordt een liter afvalwater geproduceerd)
Elektriciteit	Ingang: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,3 A A Uitgang: 24 V--3,75 A, 90 W
Pomp	Efficiënte en NSF-gecertificeerde hogedrukpomp met een lange levensduur.
Certificering	CE-certificaat voor kwaliteitsborging, ISO 9001:2008 en RoHS 2008/46/CE gecertificeerd.

AQUANUVO

SWISS ENGINEERING

Wij gebruiken voor de productie uitsluitend materialen van de hoogste kwaliteit. Voor deze kwaliteit bieden wij u 5 jaar garantie.

AquaNuvo BV
De Coevering 4
5466 PR Veghel
Nederland

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