EVODROP

AQUANUVO

Het behoud van de waarde van uw woning begint bij het water

Kalkvrij water voor duurzame installaties, efficiënte werking en de hoogste woonkwaliteit.



www.evodrop.com

SWISS MADE SWISS ENGINEERING

Evodrop voor uw onroerend goed

Maak kennis met de volgende generatie waterbehandeling voor vastgoed.

Met de innovatieve oplossingen van Evodrop zorgt u voor kalkvrij water in meergezinswoningen, wooncomplexen en commerciële panden. Zo beschermt u leidingen, verwarmingssystemen en sanitair op lange termijn tegen kalkaanslag en dure schade, verlaagt u de exploitatiekosten en verhoogt u de levensduur van uw vastgoed. Onze ontkalkingstechnologie is getest en bevestigd door een geaccrediteerd DVGW-laboratorium.

Met de speciaal ontwikkelde IonSiv MaloX®-technologie op basis van appelzuurcomplexen slagen we erin kalk betrouwbaar te verwijderen. Zelfs bij het koken ontstaat er geen kalk meer, geheel zonder milieubelastende zouten of chloriden. Tegelijkertijd blijven belangrijke mineralen zoals calcium en magnesium in het water behouden. Door hun binding aan appelzuur worden ze tot honderd keer beter in water oplosbaar, waardoor het water natuurlijker, frisser en vitaliserender aanvoelt en smaakt.

Kies voor Evodrop, de toekomstbestendige oplossing voor duurzaam vastgoedbeheer en de hoogste waterkwaliteit.



Behuizing

V4A-roestvrijstalen behuizing met eenvoudige sluiting voor een supereenvoudige filtervervanging zonder gereedschap

Afmetingen	H 150 mm B 650 mm

EVOdescale

Ontkalkingspatroon met appelzuurgranulaat

Afmetingen	H 115 mm B 513 mm

EVOtransform

Frisse smaak uit bergbronnen en meer zuurstof in het water voor puur watergenot

Afmetgen	H 130 mm B 60 mm

Milieuvoordelen

- ✓ Geen zout, geen stroom, geen afvalwater
- ✓ Enorme energiebesparingen

Voordelen voor bewoners

- ✓ Volledige bronwaterkwaliteit
- ✓ Kalkproblemen tot een minimum beperkt
- ✓ Fijne, zachte smaak

Voordelen voor de bouwheer

- ✓ Halvering van de renovatiekosten
- ✓ Langere levensduur van alle watervoerende apparaten
- ✓ Autonome systemen met zeer weinig onderhoud
- ✓ Totaalservice: van planning tot uitvoering
- ✓ Geen extra kosten door derden
- ✓ 20 jaar fabrieksgarantie



Vergelijking van kosten en verbruik

Appartementsgebouw met 8 woningen bij 27 °C en ca. 800 m³ jaarlijks verbruik

Ionenwisseling		Evodrop
> € 8.500,00	Aankoop installatie (excl. installatie)	€ 4.600,00
288 kg zout	Verbruik	2 kg appelzuur
62 m³	Afvalwatervolume	0 m3

Voordelen Evodrop

- Geen onderhoud door vakmensen nodig
- 20 jaar garantie
- Geen bedrijfsmiddelen nodig
- Geen leidingbreuk gegarandeerd omdat er geen corrosief zout wordt gebruikt
- Besparingen per jaar € 1170,12

Richtkosten voor verschillende objectgroottes

Objectgrootte	Systeemgrootte	Kosten*	Kosten filterpatroon / jaar*
1-5 eenheden	vanaf 1 x EVOdescale	**vanaf € 2.300,00**	**vanaf € 395,00**
6-12 eenheden	vanaf 2 x EVOdescale	**vanaf € 4.600,00**	**vanaf € 790,00**
13-19 eenheden	vanaf 3 x EVOdescale	**vanaf € 6.900,00**	**vanaf € 1.185,00**
Vanaf 20 eenheden	Op aanvraag	**Op aanvraag**	**Op aanvraag**

* Alle prijsopgaven zijn berekend op basis van de EVOdescale en exclusief installatiekosten. De exacte product- en installatiekosten, evenals de vervangingsintervallen, worden individueel berekend en afgestemd op de omvang van uw pand, rekening houdend met de waterhardheid en het waterverbruik.

AQUANUVO

EVOdescale

Jaarlijkse Patroonvervanging
€ 395,00



Effectieve kalkbescherming dankzij een gepatenteerd proces

- Gepatenteerde ontkalkingstechnologie
- Gecertificeerd kalkverwijderingspercentage tot 94 %
- Geverifieerde bescherming voor boilers en leidingen
- Sterke roestbescherming door het filteren van zware metalen
- Constante filtering van bacteriën en virussen
- Geen gebruik van milieubelastende zouten
- Gegarandeerde houdbaarheid van één jaar bij een waterhardheid tot 40 °fH

Doorstroom	50 l/min

Bij EVOdescale wordt dankzij de speciaal ontwikkelde en gepatenteerde IonSiv MaloX®-technologie, een korrelig appelzuurcomplex, een kalkafstotingspercentage tot 94 % bereikt. Dit gebeurt volledig zonder zout, afvalwater of stroom. In tegenstelling tot conventionele methoden zoals kristalzaadjes, wervelers of magnetiseerders wordt kalk niet alleen omgezet, maar ook betrouwbaar verwijderd.

Het proces van Evodrop maakt het mogelijk om waardevolle mineralen zoals calcium en magnesium in het water te laten zitten. Door hun binding aan appelzuur kan er zelfs bij verhitting tot 100°C geen kalk meer ontstaan. Conventionele waterontharders op zoutbasis kunnen dit onderscheid niet maken en verwijderen zowel de nuttige mineralen als de storende kalk

De IonSiv MaloX®-technologie is gebaseerd op een bio-gebaseerde aanpak die gebruikmaakt van een op de natuur geïnspireerd proces. Appelzuur is smaakneutraal en onschadelijk voor de gezondheid.
Bovendien is het een essentieel tussenproduct van de menselijke energiestofwisseling en wordt het ook gebruikt in voedingssupplementen.

Bovendien zorgt de gepatenteerde PlasmaShield-NanoMatrix®-technologie voor een geïntegreerde barrière die gedurende de gehele levensduur van de patroon een blijvende hygiënische veiligheid garandeert.

Kalkvorming

1



In het water bevinden zich verschillende oxiden en ionen van mineralen in ongebonden vorm.

2



Door druk, verhitting of stilstand binden deze stoffen zich en ontstaat hardnekkige kalkaanslag.

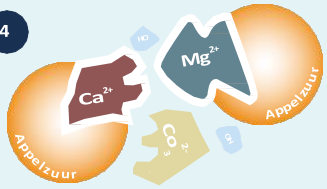
Kalkbescherming door de IonSiv MaloX®-technologie

3



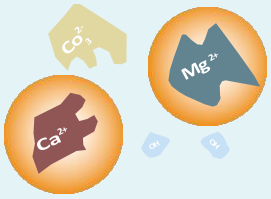
De hardnekkige kalkaanslag stroomt het Evodrop-systeem binnen, waarin het korrelvormige appelzuur zich bevindt.

4



Door het appelzuur wordt de kalk opgelost. In tegenstelling tot bij wervelers of magneten is er geen kalk meer in het water aanwezig.

5



Met Evodrop kan zich ondanks druk in de leiding, verhitting in de boiler en stagnatie geen kalk meer vormen of afzetten.

AQUANUVO

AQUANUVO

EVOtransform



Optioneel

Gemaakt van hoogwaardig, onverwoestbaar V4A-roestvrij staal

Doorstroom	200 l/min

Voor zacht en gezuiverd drinkwater

In de EVOtransform wordt het water door een gepatenteerde rotatiemondstuk in een zeer dynamische beweging van maximaal 100.000 omwentelingen per minuut gebracht. Dit proces is gebaseerd op de natuurlijke stromings- en wervelingsmechanismen van een beek die zich over meerdere kilometers uitstrekt. De daarbij ontstane rotatiekrachten zorgen voor een herschikking van de interne waterstructuur en vergroten het effectieve oppervlak van het water.

Het resultaat is dat het water een optimale oplossings- en geleidbaarheid krijgt, waardoor de functionele kwaliteit aanzienlijk toeneemt. Tegelijkertijd wordt de zuurstofbinding geïntensiveerd, wat de smaak optimaliseert en een bijzonder fris, helder en aangenaam zacht drinkgevoel geeft.

- Gepatenteerd rotatieproces
- Meer zuurstof voor een zachte smaak
- Volledig onderhoudsvrij dankzij unieke mechanica

Onze oplossing voor elk gebouw: efficiënt, flexibel en toekomstbestendig

Evodrop biedt flexibele oplossingen voor eengezinswoningen, meergezinswoningen en grote wooncomplexen. Onze modulaire systemen passen zich aan elke objectgrootte aan en maken een eenvoudige parallelschakeling van meerdere patronen mogelijk zonder extra aanpassingen.

Of het nu gaat om een privéwoning of een groot wooncomplex: met Evodrop waarborgt u op betrouwbare wijze de waterkwaliteit, verlaagt u de kosten en verhoogt u de energie-efficiëntie. Onze systemen zijn duurzaam, onderhoudsvrij en daarmee ideaal voor moderne, duurzame vastgoedconcepten.

Eengezinswoningen



Appartementsgebouwen



Grote gebouwen



Wooncomplexen



Verdere veiligheidscertificaten en studies

Onderzoek naar appelzuurcomplexen bij het Dartsch Scientific Institut (DE):
Celcultuuronderzoeken tonen aan dat leidingwater na filtratie door het appelzuurgranulaatpatroon van het filtersysteem meetbare veranderingen in zijn eigenschappen vertoont, waaronder aanwijzingen voor een verbeterde integriteit van de darmwandbarrière en een verminderde vorming van vrije radicalen.

Onderzoek naar de celbeschikbaarheid van het water bij het Dartsch Scientific Institut (DE):
In celkweekproeven stelde het Dartsch Scientific Instituut (DE) vast dat het onderzochte water na behandeling door het systeem bepaalde veranderingen vertoonde in vergelijking met onbehandeld water. Hiertoe behoorden onder andere positieve verschillen in de hydratatie-eigenschappen en in het basale celmetabolisme.

Wateronderzoeken bij het SRCMB (Scientific Research Center of Medical Biophysics):
Een uitgebreid onderzoek bevestigde dat de geleidbaarheid en oplosbaarheid van het water door Evodrop worden gewijzigd en geoptimaliseerd, waardoor de eigenschappen ervan dichter bij de natuurlijke oorsprong komen te liggen.

Europa's grootste veiligheidscertificering voor materialen die in contact komen met levensmiddelen:
Alle componenten zijn in het Sialab-laboratorium gecertificeerd volgens de MOCA-richtlijn. Er is bevestigd dat er geen schadelijke of milieuvervuilende stoffen in het water terechtkomen.

SGS is 's werelds grootste testinstituut voor waterzuiveringssystemen:
SGS heeft officieel bevestigd dat de EVOadsorb- en EVOsorb-filtratie >99 % van de zware metalen, bacteriën, virussen, microplastics, medicijnresten, chloor en pesticiden uit het water filtert.

De belangrijkste certificering voor voedingsmiddelen, supplementen en medicijnen in de VS:
De FDA heeft bevestigd dat de gebruikte componenten als algemeen veilig worden beschouwd.

De cruciale certificering voor materialen die in contact komen met water in de EU:
De RoHS-certificering voor materialen die in contact komen met water zorgt ervoor dat er geen schadelijke stoffen in het water terechtkomen en dat de materiaalkwaliteit voldoet aan de hoogste milieu- en veiligheidsnormen.

De bekendste certificering voor kwaliteitsmanagement wereldwijd:
De ISO 9001 bevestigt dat alle processen en procedures van een bedrijf voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen en voortdurend worden verbeterd.

CTI heeft onze installatie getest en de ontkalking van 94 % bevestigd:
CTI is een van 's werelds grootste testinstituten voor tests, inspecties en certificeringen, met meer dan 13.000 medewerkers en 160 laboratoria op meer dan 90 locaties wereldwijd.



Getest door onafhankelijke laboratoria

Een door de DVGW geaccrediteerd laboratorium en het internationaal gerenommeerde testinstituut CTI hebben een kalkbeschermingspercentage van maximaal 94 % aangetoond.

Zoals gedefinieerd in het DVGW-gegevensblad W 512 meet deze praktische test de kalkaanslag in een boilersysteem in vergelijking met een boilersysteem zonder behandeld water.

Twee reservoirs werden constant verwarmd tot 80 °C, waarbij de verwarmingselementen continu in bedrijf waren. Om de 30 minuten vond een spoeling plaats met vers water met een hardheid van 30 tot 34 °fH, een debiet van 5 l/min en een duur van 1 minuut. De reservoirs werden regelmatig fotografisch gedocumenteerd en na 21 dagen geëvalueerd.

Zonder Evodrop





Zonder Evodrop

Er vormen zich agressieve kalkkristallen in het water die zich gemakkelijk op oppervlakken kunnen afzetten.

Met Evodrop





Met Evodrop

De methode van Evodrop lost de kalk op, waardoor deze zich niet meer op oppervlakken kan afzetten.

Conclusie

Conclusie van het door de DVGW geaccrediteerde testlaboratorium:

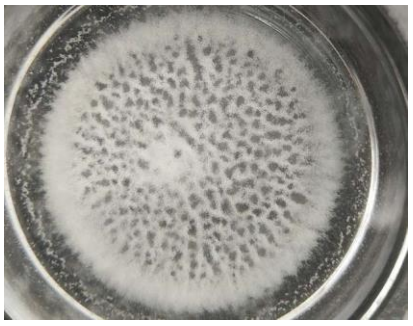
Er kan worden vastgesteld dat de overeenstemming met het DVGW-werkblad W 512 uitgevoerde onderzoeken hebben geleid tot een aanzienlijke vermindering van de kalkafzetting in de testboilers. Een berekende effectiviteitsfactor van fW: 1,00 vertegenwoordigt de hoogst mogelijke waarde.

Conclusie van het internationaal erkende testinstituut CTI:

Na grondig onderzoek kon de kalkbescherming van Evodrop worden geverifieerd met een bovengemiddeld hoog kalkbeschermingspercentage van tot wel 94 %. Het systeem is dan ook bij uitstek geschikt voor de behandeling van kalk.

Zonder Evodrop





Met Evodrop





Als partner van de **Umwelt Arena** heeft Evodrop het gebouw met hun kalkbeschermingstechnologie uitgerust





German Innovation Award 2025 - Goud
Evodrop werd in 2025 bekroond met de German Innovation Award (goud) voor zijn baanbrekende technologie en het ontkalken met appelzuur.

Aquatech Innovation Award 2025
Voor uitmuntende innovaties op het gebied van watertechnologie werd Evodrop in 2025 bekroond met de Aquatech Innovation Award.

IMMO Award 2025
Voor zijn innovatieve waterbehandelingsoplossing in de vastgoedsector werd Evodrop in 2025 bekroond met de IMMO Award.

European Proptech-finalist 2024
In 2024 behoorde Evodrop tot de finalisten van de 50 meest duurzame en innovatieve bedrijven van Europa op het gebied van vastgoed.

Earth05 Impact Catalyst Award 2025
Evodrop werd in 2025 bekroond met de Earth05 Impact Catalyst Award voor innovaties en duurzame oplossingen op het gebied van watertoegang en -kwaliteit.

Green Product Award 2024
Deze award eert producten die zich onderscheiden door innovatie en duurzaamheid. Uit 250 genomineerde producten mocht Evodrop de award 2024 in ontvangst nemen.

Partners en lidmaatschappen

World Water Community · SWISS CLEANTECH Wirtschaft klimatauglich. · Swiss Circle Rund um Immobilien · DVGW Mitgliedsunternehmen · IWA the international water association · SwissPropTech Innovation in Real Estate & Construction · WIR, DIE GEBÄUDETECHNIKER · SWISS WATER PARTNERSHIP · FRZ Flughafenregion Zürich · AIM FOR CLIMATE

AQUANUVO

+31 6 47027841

Maak nu een vrijblijvende afspraak voor een adviesgesprek en laat u telefonisch of persoonlijk ter plaatse inspireren.

AquaNuvo BV
De Coevering 4
5466 PR Veghel
Nederland

info@aquanuvo.nl
www.aquanuvo.nl