



HET COMFORT VAN ZACHT WATER

**DE GROTE VOORDELEN
VAN WATERONTKALKEN**

Altech



Ättech



ZACHT WATER

Meer comfort, meer duurzaamheid,
minder energie

Het Nederlandse kraanwater is van topkwaliteit, daar zijn de geleerden het over eens. Het enige nadeel is dat het redelijk hard tot zeer hard is*. Er zit veel calcium en magnesium in. Veel kalk, zeggen we voor het gemak. Daar hebben apparaten vooral last van als het water wordt opgewarmd. De boiler van het koffiezetapparaat raakt verstopt, glazen komen met een waas uit de vaatwasser en in cv-ketels, wasmachines en andere apparaten ontstaat kalkafzetting. Daardoor gaat het rendement naar beneden, is er meer energie nodig voor dezelfde prestaties en ook ontstaan er sneller defecten.

Hard water heeft dus zo z'n nadelen. Is daar iets aan te doen? Ja. Vrijwel elk huis heeft de mogelijkheid om hard water zacht te maken door het water te 'ontkalken'. Dat voelt tijdens het douchen een stuk comfortabeler aan. Het is beter voor waterverbruikende apparaten en je hoeft nog minder schoon te maken ook! Altech biedt verschillende oplossingen aan.

De Altech WS2500 en WS2000 waterontharders zijn voorzien van een harscilinder die kalk uit het water filtert. De Altech WS1500 en WS1000 startsets voorkomen dat kalk zich kan afzetten.



* De hoeveelheid kalk in het water verschilt per woonplaats en gemeente. Weten wat de kwaliteit én hardheid van jouw kraanwater is? Vraag ernaar bij jouw waterleidingbedrijf.

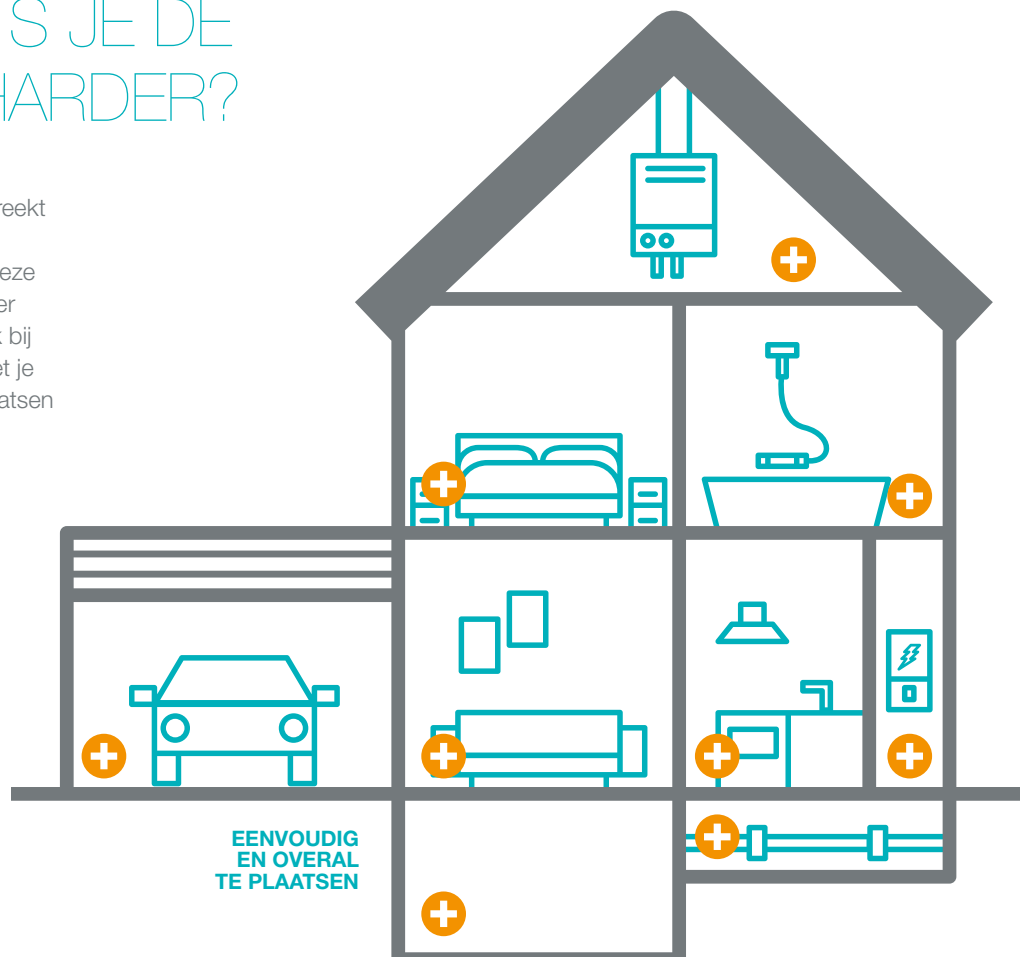
DIT DOET EEN WATERONTHARDER

In het kort: een waterontharder maakt een einde aan kalkaanslag. De wat langere versie: een waterontharder zorgt ervoor dat kalk, die van nature in Nederlands drinkwater zit, geen sporen achterlaat in je huis. Dat kan op twee manieren.

1. De klassieke waterontharder is een ionenwisselaar. Het harde leidingwater stroomt door een harscilinder die kalk uit het water filtert op basis van ionenwisseling. Calcium hecht zich aan de onthardingshars. Er blijft zacht water over. De Altech **WS2500** en **WS2000** werken met onthardingsharskorrels.
2. Een relatief nieuwe methode zorgt ervoor dat kalk onschadelijk gemaakt wordt. Dit gebeurt door consumeerbaar silicopolyfosfaat toe te voegen aan het drinkwater. Deze stof zorgt ervoor dat kalk zich niet meer afzet op vaat, douchewand, bad, tegels of apparaten. De oplossing is volledig veilig voor drinkwater en goedgekeurd voor consumptie. De afgifte gebeurt perfect gedoseerd door middel van de Altech **WS1500** en **WS1000**.

WAAR PLAATS JE DE WATERONTHARDER?

De ideale plek is direct achter de watermeter. De installateur onderbreekt daar de waterleiding, plaatst de waterontharder en zorgt dat - via deze omgeleide route - alleen zacht water je huis in komt. Mocht er geen plek bij de watermeter zijn, overleg dan met je installateur. Installatie is op vele plaatsen in de woning mogelijk.



DE VELE VOORDELEN VAN ZACHT WATER

We gebruiken ons leidingwater uitermate veel. Douchen, schoonmaken of drinken; de juiste waterhardheid levert iedere dag meer comfort.

IN DE BADKAMER

Zacht water voorkomt de vorming van kalksteen, dus stralender sanitair en minder schoonmaak inspanningen. Minder schoonmaken betekent ook: minder schoonmaakmiddel nodig.

Ook prettig, zacht water zorgt voor een zachte huid én soepel, glanzend haar. Het verschil merk je ook duidelijk aan je wasgoed. Kleding en handdoeken komen, zónder gebruik van wasverzachter, zijdezacht uit de wasmachine.

WIST JE DAT?

Kalk in het water de werking van zeep remt.



Schoonmaak gemak



Lage verbruikskosten



Vriendelijk voor de huid



Zijdezachte kleding

IN DE KEUKEN

Geen kalkafzetting in huishoudelijke apparaten. Voor de waterkoker, (vaat)wasmachine of koffiezetapparaat betekent dit dat defecten voorkomen worden.

Maar ook, hoe zachter het water, hoe smaakvoller. Dat proef je terug in de thee en koffie die je maakt.

WIST JE DAT?

Agressieve schoonmaakmiddelen, die dikwijls gebruikt worden om kalkresten weg te poetsen, het oppervlak van sanitaire producten beschadigen.



Langere levensduur apparatuur



Lage reparatie- en onderhoudskosten



Smaakvol water

OP DE ZOLDER

Er is minder energie nodig om water in de ketel of boiler te verwarmen omdat verwarmingselementen, zonder kalkafzetting, efficiënt blijven werken.



Lage energiekosten



Milieuvriendelijk

ALTECH WS2500 & WS2000

Anti-kalk filtersysteem

Kalk die uit het water gefilterd wordt, kan zich niet meer afzetten. Zo simpel is dat. De computergestuurde Altech WS2500 en WS2000 waterontharders gebruiken daarvoor een cilinder met kleine onthardingsharskorrels. Deze methode heeft zichzelf over de hele wereld bewezen. Als het water door de cilinder wordt gevoerd, hecht kalk zich aan de onthardingshars. Daarna is het inmiddels zachte water klaar voor gebruik in huis.

TWEE MODELLEN

De computergestuurde Altech waterontharderset is er in twee uitvoeringen. De Altech **WS2500** biedt onthardingscapaciteit voor 2-5 personen. De **WS2000** heeft capaciteit voor een gezin tot 4 personen. Eerstgenoemde heeft bovendien een zeer laag spoelwaterverbruik.

ONDERHOUD SERVICE

Is de keuze gevallen op de **WS2500** of **WS2000** waterontharderset? Dan kunt u gebruik maken van jaarlijks onderhoud door onze fabrikant.

Prijs: € 79,50 per jaar





WS2500

Aanbevolen bij een gemiddeld
waterverbruik van 395 m³ per jaar.

WS2000

Aanbevolen bij een gemiddeld
waterverbruik van 228 m³ per jaar.



Onthardings-
capaciteit:
2-5 pers.

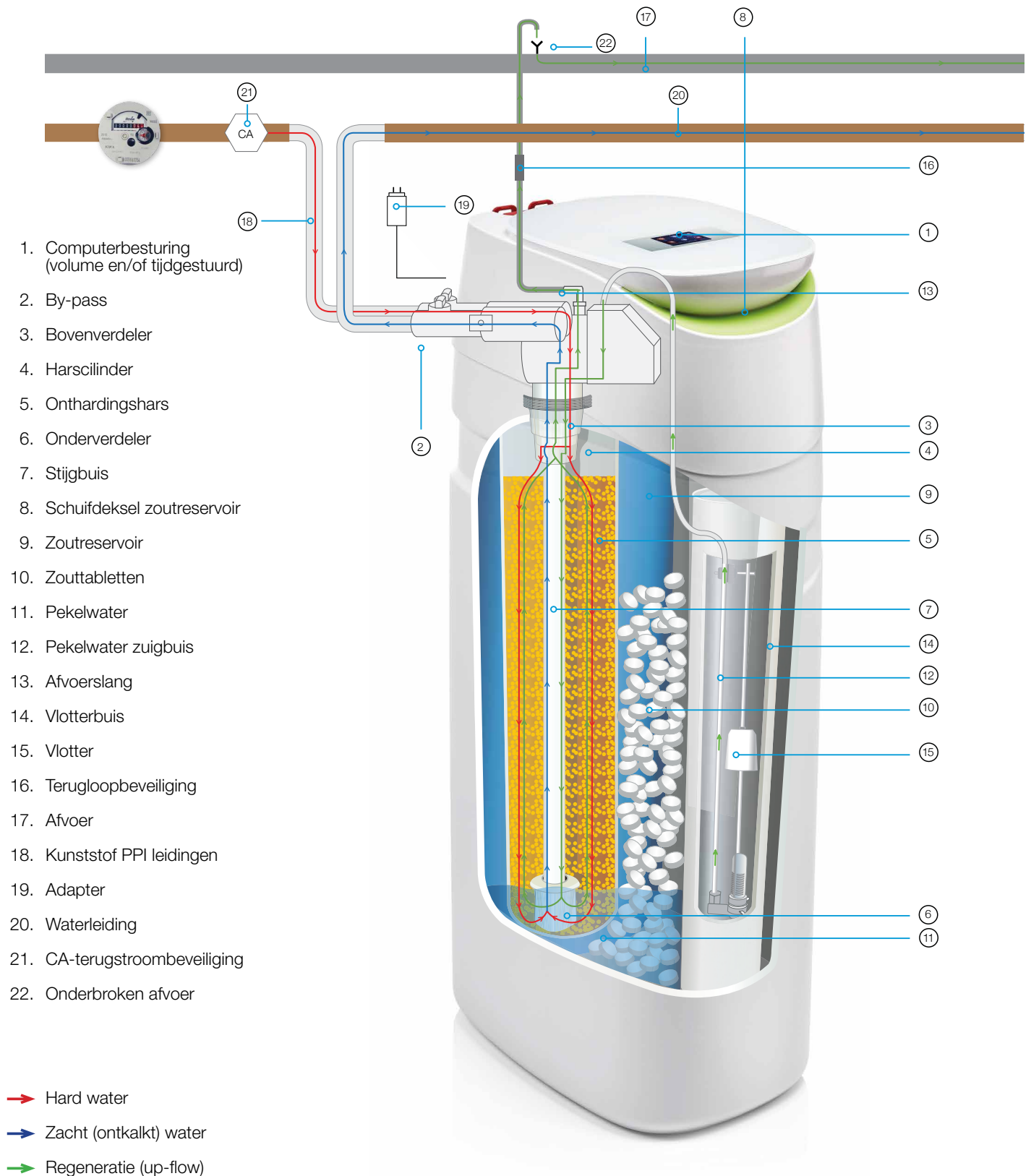


Onthardings-
capaciteit:
tot 4 pers.

Standaard geleverd met een geïntegreerde bypass,
regeneratiezouttabletten en een afvoerset.

ALTECH WS2500 & WS2000

Inhoud en werking



DE TECHNIEK

Calcium en magnesium in het water, ofwel kalk, hechten zich aan de onthardingsharskorrels. Wanneer deze 'verzadigd' zijn en de uitwisselingscapaciteit bereikt is, zal de ontharder regenereren.

De computerbesturing zorgt automatisch voor het activeren van het perfecte spoelmoment. Er spoelt gedurende circa 20 minuten water met onthardingszout door de cilinder met harskorrels. Ook tijdens je vakantie. De ingebouwde hygiëne-module zorgt voor een spoelmoment indien er zeven dagen geen verbruik is gemeten. Het pekelwater, ofwel zoutvocht, wordt vervolgens geloosd op het riool.

Met de fijne hars van de Altech waterontharders worden harskorrels gelijkmatig in de harscilinder verdeeld. Door deze gelijkmatige verdeling is er plaats voor meer onthardingshars en kan de cilinder meer water ontharden.

SPECIFICATIES

WS2500

Artikelnummer: 83655
Adviesprijs: € 1705,00
Afmeting: 104,5 x 32,4 x 51,1 cm
Biedt ontharderscapaciteit voor 2-5 personen
Harsinhoud: 19 liter
Uitgerust met een navulbaar vat om regeneratiezout op te slaan.
Inhoud zoutreservoir: 55 kg
Zoutverbruik: 350 gram regeneratiezout per 1000 liter water
Doorstroom: 2000 liter water p/uur

WS2000

Artikelnummer: 80380
Adviesprijs: € 1549,00
Afmeting: 58,5 x 32,4 x 51,1 cm
Biedt ontharderscapaciteit voor een gezin tot 4 personen
Harsinhoud: 11 liter
Uitgerust met een navulbaar vat om regeneratiezout op te slaan.
Inhoud zoutreservoir: 30 kg
Zoutverbruik: 350 gram regeneratiezout per 1000 liter water
Doorstroom: 2000 liter water p/uur

ALTECH TOPZOUT REGENERATIETABLETTE

Met een zuiverheid van 99,8% (NaCl) zijn deze vacuümzout regeneratietabletten één van de zuiverste in hun soort. De kenmerkende ronde en bolle vorm (25 x 17 mm) zorgt voor een maximale oplosbaarheid en voorkomt klontering in de waterontharder. In verband met de verstrekte garantie adviseren wij alleen het gebruik van deze regeneratietabletten.

Artikelnummer: 75714
Prijs: € 16,35
Inhoud: 25 kg

Wat is regeneratiezout?

Regeneratiezout is zout om harskorrels van waterontharders schoon te spoelen. De kunstharskorrels zijn na afloop weer als nieuw.

STERKSTE PUNTEN

- ✓ **HARSCILINDER EN ZOUTRESERVOIR IN ÉÉN VOOR EENVOUDIGE INSTALLATIE**
- ✓ **FIJNE HARS**
- ✓ **COMPUTERBESTURING**
- ✓ **VOLUME- ÉN TIJDSTURING**
- ✓ **LAAG STROOMVERBRUIK (€ 2,- OP JAARBASIS)**

GARANTIE

Je krijgt 10 jaar garantie bij uitvoering van jaarlijks onderhoud.

Altech



ALTECH WS1500 & WS1000

Kalkopbouw preventie systeem

Het principe van de compacte Altech startsets is eenvoudig. In één zin: zorg dat kalk en het magnesium in het water zich nergens aan kunnen hechten. Dat lukt door zeer kleine hoeveelheden silicopolyfosfaat aan het drinkwater toe te voegen. Deze stof is volledig geschikt voor consumptiedoeleinden. De afgifte gebeurt perfect gedoseerd door middel van een doseerunit.

Het bijzondere is dat kalk en magnesium inactief worden gemaakt. Ze blijven in het water, maar zetten zich niet af in apparaten, op douchewanden, tegels, kranen, enzovoort. De benodigde bouwstoffen voor het menselijk lichaam blijven zo beschikbaar middels ons drinkwater. Het resultaat is heerlijk zacht water.

TWEE MODELLEN

De Altech startset is er in twee uitvoeringen. Beide modellen zijn eenvoudig te plaatsen, zelfs in zeer kleine meterkasten en meterputten.

- In de uitgebreide Altech **WS1500** stroomt het aanvoerwater eerst via een apart prefilter naar de doseringsunit.
- In de zeer compacte **WS1000** zijn de doseerunit voor het consumeerbaar silicopolyfosfaat en een filterdoek gecombineerd.

Het doel is duidelijk; geen kalkafzetting. De weg naar dit doel is verschillend.

WS1500



Vuilfilter en
doseerunit
apart

Gemakkelijk: je maakt de vuilfilter alleen schoon bij vervanging van het doseerpatroon (3 à 4 maal per jaar).

WS1000



Met
geïntegreerd
filterdoek



Zowel de WS1500 als de WS1000 zijn voorzien van een niveausensor met geluidssignaal én lampje.

Maandelijks reinigen filterdoek aanbevolen.

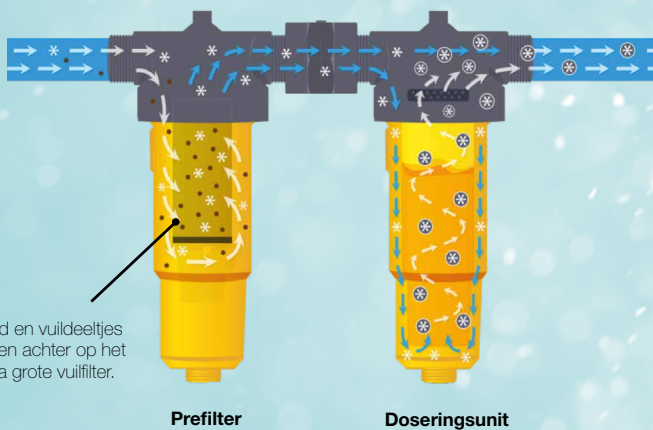
DE TECHNIEK

In beide modellen staan twee elementen centraal: het verwijderen van zand, vuildeeltjes en onzuiverheden én het inactief maken van kalk en magnesium door middel van de stof silicopolyfosfaat.

Bij de **WS1500** houdt een grote vuilfilter - in het prefilter proces - zand en andere vuildeeltjes uit het aanvoerwater tegen. Bij de **WS1000** gebeurt dit middels een geïntegreerde filterdoek. De (navul)patroon met silicopolyfosfaat doet de rest. De afgifte gebeurt perfect gedoseerd. Elke patroon is goed voor de behandeling van gemiddeld 40.000 liter water*. Wanneer de patroon bijna leeg is geeft de niveausensor, middels een geluidssignaal én een brandend lampje, aan dat de patroon vervangen dient te worden.

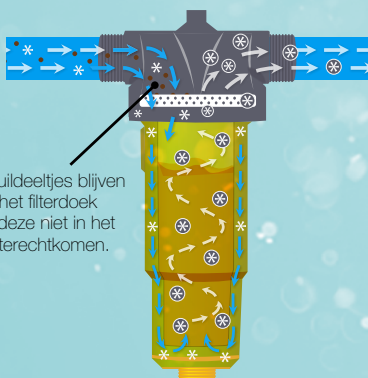
* Een gemiddeld gezin (4 personen) verbruikt circa 140.000 liter water per jaar.

WS1500



Zand en vuildeeltjes blijven achter op het extra grote vuilfilter.

WS1000



Zand en vuildeeltjes blijven achter op het filterdoek waardoor deze niet in het leidingnet terechtkomen.

Doseringsunit met geïntegreerd filterdoek

- Zand/vuil
- * Onbehandelde kalkdeeltjes
- ⊗ Behandelde kalkdeeltjes

SPECIFICATIES

WS1500

Artikelnummer: 93725

Adviesprijs: € 239,00

Afmeting: 24 x 7,5 x 21 cm

Vuilfilter en doseerunit apart

Inclusief niveausensor die aangeeft wanneer (navul)patroon vervangen dient te worden

Je maakt de vuilfilter alleen schoon bij vervanging van het doseerpatroon (3 à 4 maal per jaar)

Inclusief aansluitkoppelingen

WS1000

Artikelnummer: 93629

Adviesprijs: € 159,00

Afmeting: 11,5 x 7,5 x 21 cm

Filterdoek en doseerunit gecombineerd

Inclusief niveausensor die aangeeft wanneer (navul)patroon vervangen dient te worden

Filterdoek eenvoudig te reinigen. Aanbeveling: eenmaal per maand

Inclusief aansluitkoppelingen

STERKSTE PUNTEN

- ✓ EENVOUDIGE MONTAGE
- ✓ VOLLEDIG VEILIG VOOR DRINKWATER
- ✓ PAST IN IEDERE METERKAST
- ✓ GEEN ELEKTRICITEIT NODIG
- ✓ GEEN AFVOER NODIG
- ✓ EENVOUDIG IN ONDERHOUD
- ✓ SNELLE TERUGVERDIENTTIJD

ALTECH NAVUL ELEMENTEN

Artikelnummer: 93630

Adviesprijs: € 59,00

Inhoud: set bestaande uit

1 vuilfilter én 1 navulpatroon

Artikelnummer: 93615

Adviesprijs: € 59,00

Inhoud: set bestaande uit

2 navulpatronen

GARANTIE

Je krijgt 10 jaar garantie.

Altech





Aitech

Uitgave: maart 2019

COPYRIGHT GALVANO GROOTHANDEL B.V. 2019

Alle genoemde prijzen in deze brochure zijn inclusief btw. Prijzen zijn onderhevig aan wijzigingen.