

**BWC**   
BEST WATER CHOICE

*Water Purification*



# **Omega Waterbehandeling**

*Water Purification*

# OMEGA

# Waterbehandeling

## Werkning van de ontharder

Een kunstharis haalt de ionen die het water hard maken, zoals calcium en magnesium, uit het leidingwater. Ontharders van Best Water Choice brengen de hardheid terug naar nul, zodat u optimaal kan genieten van de voordelen van zacht water en nooit meer hinder ondervindt van kalkaanslag. Wanneer u als klant bijmenging wenst tot een bepaalde resthardheid van bijvoorbeeld 3 °dH, dan kan dit zonder probleem naar wens worden ingesteld.

## Op maat

Het waterverbruik is niet in ieder huishouden hetzelfde. Op basis van uw geschat verbruik per jaar en de hardheid van het leidingwater, leveren wij een behandel-tank en zoutvat combinatie die bij uw situatie past. Tevens kan op eenvoudige wijze een by-pass worden bediend, zodat u bijvoorbeeld de tuin kan sproeien met gewoon leidingwater.

## Preventief onderhoud

Ontharders van het type Omega ET VIP De Luxe hebben geen preventief onderhoud nodig. Door de meetkop stroomt namelijk alleen onthard water, waardoor geen kalkaanslag kan ontstaan. Het binnenwerk blijft volledig schoon en omdat hoogwaardige materialen zijn toegepast is er nauwelijks sprake van slijtage.

Alle ontharders die door Best Water Choice worden geleverd zijn onderhoudsarm. Eventueel adviseren wij jaarlijks service te laten uitvoeren. BWC biedt u een onderhoudscontract aan voor een redelijk tarief.

## Hardheid van uw leidingwater

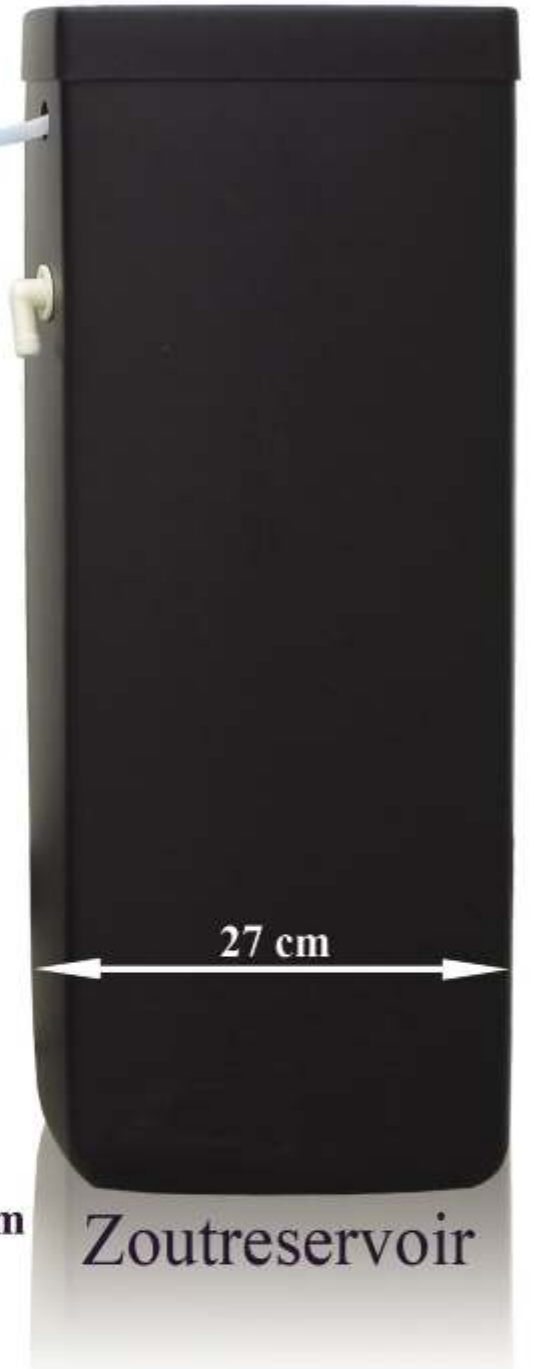
In de bodem zit niet overal evenveel kalk. Hoe meer calcium en magnesium in de drinkwaterbronnen, hoe harder het water. De hardheid wordt uitgedrukt in zogenaamde Duitse graden (°dH) en verschilt per gebied. In Nederland ligt de gemiddelde waterhardheid tussen de 8-12 °dH. Bent u nieuwsgierig naar de hardheid van uw leidingwater? Onze rayonmanager komt graag bij u langs om de hardheid voor u te meten. Tevens kan hij u geheel vrijblijvend informeren over de voordelen van zacht water en de mogelijkheden in uw situatie.

Zeer zacht	-----	lager dan 1
Zacht	-----	1 tot 3½
Vrij hard	-----	3½ tot 7
Hard	-----	7 tot 10
Zeer hard	-----	hoger dan 10



**ΩMEGA**

**Water**behandeling



Voorbeeldopstelling type Ωmega ET VIP de luxe Small

**Ontharders Omega serie**

De Omega serie van Best Water Choice kan worden uitgevoerd met een digitale flowsensor (XSE de Luxe) of volledig computer gestuurd (ET VIP de Luxe). De 'Omega ET VIP de Luxe' uitvoering berekent procentueel wanneer regeneratie nodig is, waardoor deze computer gestuurde unit minimale hoeveelheden zout en water verbruikt. Zowel de Omega XSE de Luxe als de Omega ET VIP de luxe zijn leverbaar in een compacte (small) en in een royale (large) uitvoering, zodat de installatie kan worden afgestemd op het waterverbruik en individuele wensen.

**Omega omschrijving:**

De Omega serie is door BWC exclusief ontwikkeld voor de Europese markt en bevat diverse gepatenteerde onderdelen. Alle toestellen in de Omega range zijn eenvoudig in te stellen en tijdens stroomuitval blijven de instellingen behouden. De food grade CBS-BL hars ( FDA paragraaf 21CFR173.25 ) is goedgekeurd door de FDA. Wanneer gedurende langere tijd weinig water wordt afgenomen, dan wordt volautomatisch een preventieve spoelcyclus gestart. Het aantal dagen dat hier tussen moet zitten is instelbaar. De behandeltank is gemaakt van sterk fiberglas, afgewerkt in RVS-look. Het zoutvat is van kunststof en voorzien van een overloop beveiliging. Best Water Choice adviseert het gebruik van zeer zuivere BWC zouttabletten. Deze zijn verpakt in zakken van 25 kg en worden bij u thuis geleverd.

# OMEGA



**BWC**  
BEST WATER CHOICE

# Waterbehandeling

## De voordelen voor uw apparatuur:

Sommige mineralen in uw leidingwater, zoals calcium en magnesium, kunnen zich in de vorm van kalksteen vasthechten aan uw leidingen, kranen en verwarmingselementen. Deze kalksteenafzetting kan uw dure keukenapparatuur, zoals wasautomaat, vaatwasser en boiler ernstig aantasten.

Ook kunnen uw koffiezetapparaat, strijkijzer en douchekop hierdoor verstopt raken. De ontharder haalt de mineralen welke de schadelijke kalksteen veroorzaken uit het water en zorgt ervoor dat uw apparaten zuiniger omgaan met energie en veel langer meegaan.

## De voordelen van onthard water:

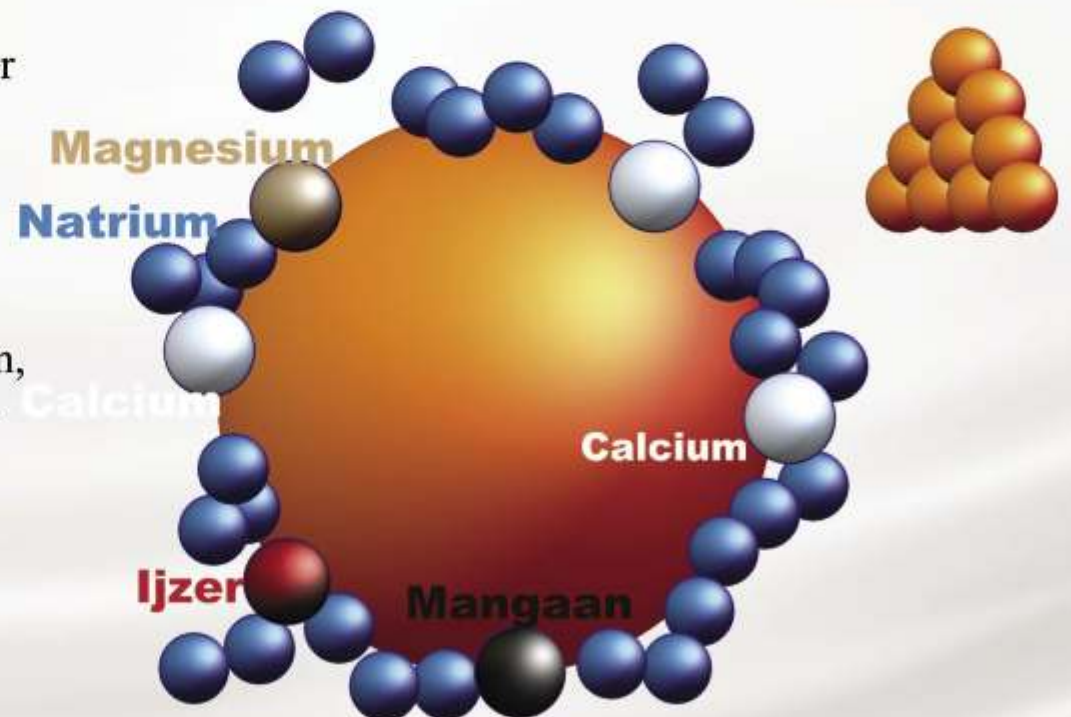
- Zachte huid
- Glanzend zijdezacht haar
- Dranken smaken beter
- Maaltijden zien er beter uit en smaken beter
- Een glanzend schone afwas
- Schoonmaken kost minder tijd
- Voorkomt kalksteen
- Wasgoed wordt witter, kleuren helderder en gaat langer mee
- Besparingen op reparatie en vervanging van apparaten
- Minder chemicaliën in het milieu
- Energiebesparing

## Ionenwisseling, hoe werkt dat?

Water stroomt door een behandelings tank gevuld met kunsthars. Hier worden de calcium, magnesium, ijzer en mangaan ionen omgeruild voor natrium ionen.

## Regenereren:

Dit uitwisselen van ionen kan niet oneindig doorgaan, de hars raakt verzadigd. Door spoelen met een natriumchloride oplossing wordt de uitwisselingscapaciteit van het harsbed hersteld. Dankzij een geavanceerde computergestuurde regelunit regenereren ontharders van Best Water Choice alleen wanneer nodig. Het zout- en waterverbruik zijn hierdoor minimaal. Best Water Choice heeft een exclusieve methode ontwikkeld om de hars in optimale conditie te houden.



 Water  
Quality  
ASSOCIATION  
MEMBER

# Water Purification

# OMEGA

# BWC

BEST WATER CHOICE

## Waterbehandeling



### Installatie en aansluiting Omega serie:

Voor de installatie is slechts een beperkte ruimte nodig, bijvoorbeeld onder de vloer of in een hal of bijkeuken. Het is tevens mogelijk om de behandel-tank boven het zoutvat te plaatsen. Omega ontharders worden aangesloten op de waterleiding, na de watermeter. De aansluiting moet worden voorzien van een terugstroombeveiliging. De waterleidingdruk moet tussen 1,5 en 7 bar liggen. Voor het spoelwater is een afvoer nodig zoals ook bij de wasmachine aanwezig is. Stroomaansluiting 230 V / 50 Hz. Het gemiddelde stroomverbruik is 1,5 Watt. Plaatsen en in werking stellen van de apparatuur kan door een Best Water Choice erkende installateur worden uitgevoerd.

Model	Omega ET VIP de Luxe		Omega XSE de Luxe	
	400	600	350	550
Waterafname in liters per minuut	0,1 tot 30 piek max. 38	0,1 tot 35 piek max. 45	0,1 tot 30 piek max. 38	0,1 tot 35 l/min piek max. 45
Capaciteit tot regeneratie in m <sup>3</sup>	6 bij 10 °dH 4 bij 15 °dH	12 bij 10 °dH 8 bij 15 °dH	6 bij 10 °dH 4 bij 15 °dH	12 bij 10 °dH 8 bij 15 °dH
Afm. behandel-tank Lxbxh in cm	27 x 27 x 76 inclusief kop	32 x 32 x 97 inclusief kop	27 x 27 x 76 inclusief kop	32 x 32 x 97 inclusief kop
Afm. zoutvat Lxbxh in cm	27 x 27 x 61 voor 35 kg zout	28 x 28 x 90 voor 75 kg zout	27 x 27 x 61 voor 35 kg zout	28 x 28 x 90 voor 75 kg zout
Zoutverbruik per regeneratie in kg	0,5 tot 2	1,3 tot 5	0,8 tot 2,5	2 tot 5,5
Stroom verbruik	1,5 Watt	1,5 Watt	1,5 Watt	1,5 Watt
	25 jaar volledige fabrieksgarantie Preventief onderhoud niet noodzakelijk, wel mogelijk indien gewenst		5 jaar volledige fabrieksgarantie 10 jaar garantie bij jaarlijks preventief onderhoud uitgevoerd door een onderhoudsmonteur die erkend is door Best Water Choice	

#### Diverse modellen:

BWC heeft ook modellen met grotere doorstroming, die bijvoorbeeld voor industrie, restaurants, hotels en zwembaden gebruikt kunnen worden. Wilt u hierover meer informatie neem dan contact met ons op Tel. 0522 - 471147.

### Service:

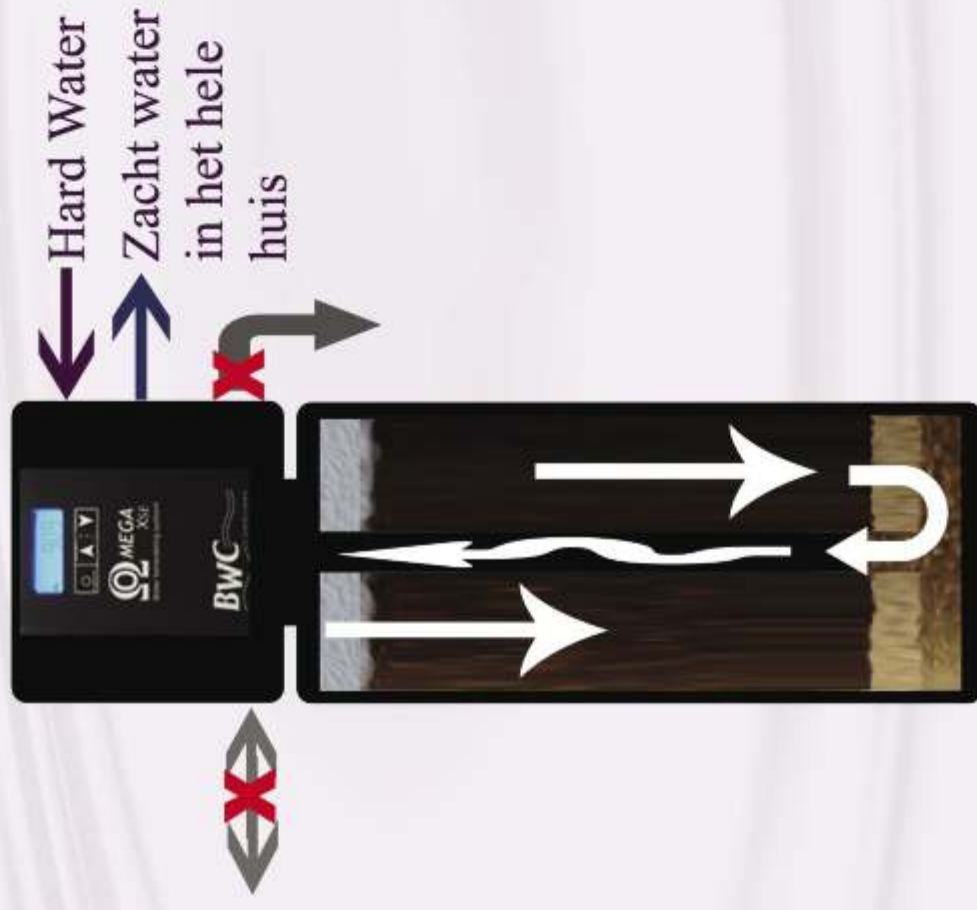
De klant is bij Best Water Choice nog koning daarom leveren wij niet alleen moderne apparatuur maar vooral ouderwets goede service. Best Water Choice is gecertificeerd lid van de internationale Water Quality Association. Dit houdt in dat onze technische mensen goed opgeleide professionals zijn die periodiek bijscholing volgen. De ontharders zijn door de Water Quality Association volgens strenge normen gecertificeerd.

Voor de Blanken 17  
7963 RP Ruinen  
Tel.0522 - 47 11 47

**BWC** [www.WATERPLAZA.nl](http://www.WATERPLAZA.nl)  
BEST WATER CHOICE

# Water Purification

## Ontharder in werking



Het leidingwater stroomt van boven naar beneden door de behandel-tank

De hars verwijdert calcium, magnesium, ijzer en mangaan.

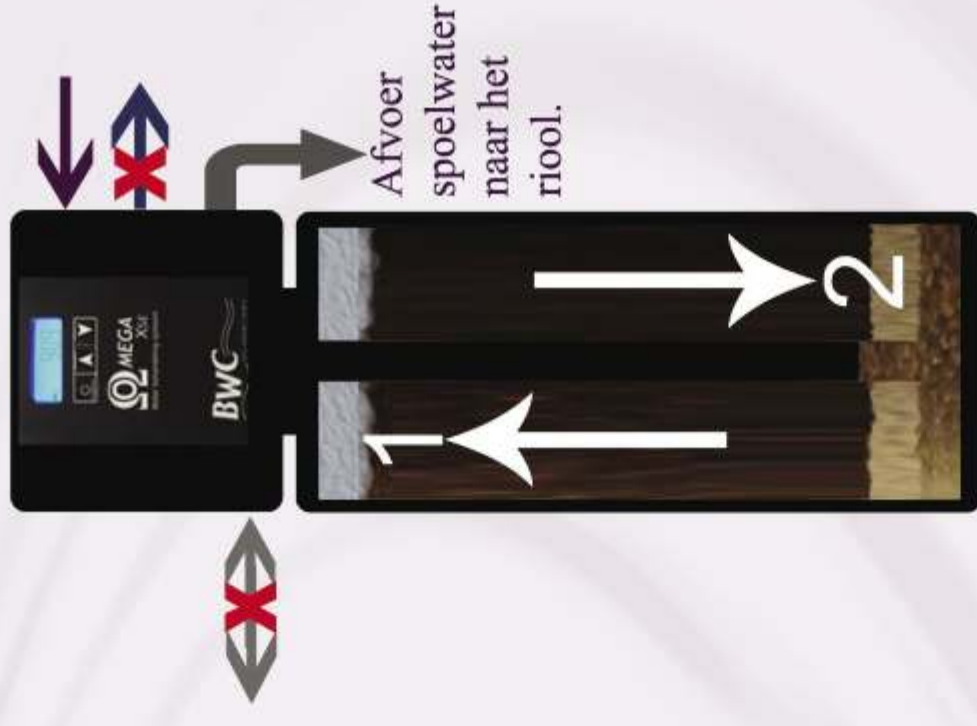
## Regeneratie



De hars wordt gezuiverd van calcium, magnesium, ijzer en mangaan. Het zoute water weekt een kwartier in en wordt daarna in neerwaartse stroomrichting afgevoerd.

Regenereren vindt meestal rond drie uur 's nachts plaats. Tijdens de regeneratie kan wel water worden gebruikt. De by-pass schakelt automatisch over op leidingwater.

## Slim Spoelen



1 De eerste spoelgang in opwaartse richting. Door de turbulente stroming gaan de korrels zweven. De harsdeeltjes worden goed vermengd en grondig gereinigd.

2 Snelle neerwaartse spoeling waarbij de laatste spoortjes zout en vuil worden verwijderd. Na de laatste spoelgang is de ontharder weer in bedrijf zoals aangegeven op de eerste illustratie.