

Indien u besluit dat u van alle voordelen van een waterontharder wilt genieten maken wij met u een afspraak om te komen kijken welk type ontharder het beste bij u past, dit heeft te maken met uw waterverbruik en om te kijken waar de ontharder het beste geplaatst kan worden.



Aangezien de waterontharders klein van formaat zijn kunnen deze in praktisch ieder huis geplaatst worden. Wij adviseren u graag.

Uw dealer:



# zacht en zuiver water

met deze parel onder de waterontharders



deze waterontharders zijn

- klein en compact
- stroomloos / waterdruk gestuurd
- in simplex of duplex uitvoering
- eenvoudig te monteren
- zelfreinigend





## Water is van levensbelang alleen het allerbeste water is goed genoeg



Kalkaanslag, dof glaswerk, een droge huid, jeuk na het douchen, eczeemklachten of hard wasgoed: de nadelen van hard en onzuiver leidingwater kennen we allemaal. Daarom schaffen steeds meer mensen een waterontharder aan. Reken nu af met al deze nadelige gevolgen van hard water met deze parel onder de waterontharders.



Wij hebben altijd een passende waterontharder voor u, met ons uitgebreide productaanbod.

Door de compacte afmetingen en omdat er geen stroomaansluiting nodig is kan deze waterontharder in 99% van alle situaties geplaatst worden in uw woning of bedrijf.

Onze waterontharder doet meer dan alleen ontharden, door het toepassen van filters in onze ontharders vangen wij ook kleine vuildeeltjes af, ook de smaak van het water zal veranderen.

Door de hoogwaardige techniek zijn wij er in geslaagd om een waterontharder te ontwikkelen met een extreem laag zout- en spoelwatergebruik, dit komt mede door de toepassing van een gecompriëerd harsbed, dit wil zeggen dat het filtermateriaal opgesloten zit tussen twee screens. De microhars heeft een extreem hoog verzadigingsbereik, hierdoor heeft ook de waterontharder een extreem hoge capaciteit en een laag zoutverbruik. Door de nauwkeurige watermeter zijn wij in staat om geen onnodig verlies van spoelwater en of zout toe te laten, hierdoor bent u zeer milieubewust bezig. Door de kleine harstank bent u verzekerd van optimaal zacht water en is het risico op bacteriegroei nagenoeg uitgesloten. Indien u het wenst kunnen wij het toestel ook nog uitrusten met een externe regeneratie starter, dit kan wenselijk zijn als u veel afwezig bent en het wenselijk vindt om de ontharder bij afwezigheid te laten spoelen.

Doordat deze waterontharder waterdruk-gestuurd is en geen elektrische aansluiting nodig heeft gaat hij pas spoelen als het werkelijk nodig is. Door de speciale techniek wordt de spoeltijd tot een minimum beperkt, hier praten we slechts over een aantal minuten. Door de toegepaste techniek bent u vele jaren verzekerd van zacht en zuiver water.

## Water moet niet alleen zacht maar ook helemaal zuiver zijn. U wilt toch ook zacht, zuiver en lekker drinkwater uit elke kraan ?

### De voordelen van zacht water



Doordat kalkaanslag op elementen verdwijnt gaat u besparen op energie. Kalkaanslag isoleert namelijk, uw energierekening zal dalen.



Kalk maakt stroef, daardoor wordt wasgoed hard. Met een waterontharder is dit verleden tijd, wasverzachters worden overbodig.



Kalk scrubt uw huid, daarom kan uw huid na het douchen trekkerig of droog aanvoelen of jeuken. Huiduitslag kan verminderen of zelfs verdwijnen.



U verbruikt veel minder zeepoeder in de wasmachine, minder zeep onder de douche en bodylotions zijn niet meer nodig.



Kranen en douchewanden blijven mooi glanzen en behoeven minder schoonmaakwerk. Aggressieve ontkalkingsmiddelen hoeft u niet meer te kopen.



Het laten plaatsen van een waterontharder is een investering, echter verdient dit zijn geld zeker terug!

# Simplex waterontharder

## Technische gegevens

### Capaciteiten

Debiet nominaal	20 l/min
Debiet maximaal	25 l/min
Werkdruk	1,5-8 Bar
Max. temperatuur	2-49°C
Vrij chloor	<1.0 mg/l
IJzer ( ijzerhoudend water)	<0,5 mg/l

### Specificaties

Materiaal harstank	noryl
Liters Hars per tank	3,3 liter
Grote harskorrel	300 micron
Type Hars	monodisperse
Riser tube	27,6 mm
Boven-verdeler	Schotel 0,18 mm
Onder-verdeler	Schotel 0,18 mm
Type harsbed	packed bed
Regeneratie	waterdruk volume gestuurd
Richting in service	downflow
Richting in regeneratie	upflow
Bypass	ja, automatisch
Type bypass	extern
Resthardheid instelling	max 20% mengen

### Aansluitingen

In – uit	¾" buitendraad
Afvoer aansluiting	16 mm slang
Overloop zoutbak	16 mm slang
Stroomaansluiting	geen, op waterdruk

### Afmeting & gewicht

Hoogte	510 mm
Breedte	240 mm
Diepte	400 mm
Diepte met bypass	480 mm
Verzendgewicht	8,5 kg
Gewicht in gebruik	25 kg

### Regeneratie specificaties

Hard water tijdens regeneratie	12 minuten
Totale regeneratietijd	12 minuten
Spoelwater tijdens regeneratie	12 l
Zoutverbruik per regeneratie	230 gram
Zoutdosering per liter hars	0,069 kg
Backwash snelheid	4,1 l/min



# Duplex waterontharder

## Technische gegevens

### Capaciteiten

Debiet nominaal	40 l/min
Debiet maximaal	45 l/min
Werkdruk	1,5-8 Bar
Max. temperatuur	2-49°C
Vrij chloor	<1.0 mg/l
IJzer ( ijzerhoudend water)	<0,5 mg/l

### Specificaties

Materiaal harstank	noryl
Liters Hars per tank	3,3 liter
Grote harskorrel	300 micron
Type Hars	monodisperse
Riser tube	27,6 mm
Boven-verdeler	Schotel 0,18 mm
Onder-verdeler	Schotel 0,18 mm
Type harsbed	packed bed
Regeneratie	waterdruk, volume gestuurd
Richting in service	downflow
Richting in regeneratie	upflow
Bypass	ja, automatisch
Type bypass	extern
Resthardheid instelling	max 20% mengen

### Aansluitingen

In – uit	¾" buitendraad
Afvoer aansluiting	16 mm slang
Overloop zoutbak	16 mm slang
Stroomaansluiting	geen, op waterdruk

### Afmeting & gewicht

Hoogte	510 mm
Breedte	480 mm
Diepte	400 mm
Diepte met bypass	480 mm
Verzendgewicht	15 kg
Gewicht in gebruik	45 kg

### Regeneratie specificaties

Hard water tijdens regeneratie	Nooit
Totale regeneratietijd	12 minuten
Spoelwater tijdens regeneratie	24 l voor twee tanks
Zoutverbruik per regeneratie	460 gram twee tanks
Zoutdosering per liter hars	0,069 kg
Backwash snelheid	4,1 l/min

