

AQUADIAL softlife 10

Volautomatisch werkende waterontharder in cabinet uitvoering



Chemische werking

De waterontharder is gevuld met een monodisperse kationhars, welke beladen is met natriumionen. Bij doorstroming met water worden de hardheidvormende elementen calcium en magnesium uit het water verwijderd door uitwisseling tegen equivalente hoeveelheden natriumionen. Nadat het kationhars verzadigd is geraakt met calcium en magnesium kan deze opnieuw worden geactiveerd door regeneratie met een verzadigde oplossing van regeneratiezout.

Monodisperse kationhars heeft een zeer gelijkmatige korrelgrootte waardoor het water- en zoutverbruik ervan zeer laag is.

Uitvoering

De waterontharder is opgebouwd uit:

- Eén glasvezelversterkte polyester tank gevuld met monodisperse kationhars van voedingsmiddelenkwaliteit.
- Op de tank is een kunststof meerwegafsluiter met regeneratietimer gemonteerd. De meerwegafsluiter heeft een ingebouwde injecteur voor het aanzuigen en verdunnen van de zoutoplossing. De zoutoplossing wordt gebruikt voor regeneratie van het kationhars. De meerwegafsluiter is tevens voorzien van een tijdens regeneratie geopende bypass voor ruwwater, zodat gedurende regeneratie hard water afgenomen kan worden.



Voordelen van een waterontharder

- Geen kalkaanslag meer op sanitair en (keramische) kranen. U hoeft dus ook minder vaak schoon te maken en dit gaat ook veel makkelijker doordat het vuil zich niet meer aan het kalk kan hechten.
- Bestaande kalkaanslag verdwijnt.
- Besparing op de energierekening. Met de waterontharder voorkomt u kalkaanslag op de verwarmingselementen. Kalk zet af op het verwarmingselement en werkt isolerend. Waardoor er rendement verlies is.
- U bespaart vaatwasmiddel, heeft nauwelijks zout en glansspoelmiddel nodig. Kalkaanslag op bestek, glaswerk en servies verdwijnen.
- Minder schoonmaakmiddelen nodig. Zeep en schoonmaakmiddelen werken beter in zacht water. En Antikal heeft u helemaal niet meer nodig.
- Langere levensduur en minder storingen aan uw CV ketel, boiler, geiser, wasmachine, vaatwasser, koffiezetapparaat en waterkoker.
- Voorkomt/vermindert veel huidproblemen. Hard water ontvet de huid en kan daar door huidirritatie veroorzaken. Het verlicht eczeem, winterhanden en een droge huid.
- Ook krijgt u een heerlijke zachte huid en haar na bad of douche en hoeft dus veel minder shampoo, crèmespoeling, bodylotion en handcrème te gebruiken.
- De PH waarde blijft hetzelfde.
- U hoeft veel minder wasmiddel en wasverzachter te gebruiken. Uw kleding, handdoeken en ander textiel gaan langer mee en blijven mooier van kleur. Ook slijt het minder snel en zonder wasverzachter toch zacht.
- De smaak van het water, dus ook van de koffie, thee en limonade wordt als lekkerder ervaren.
- Maar ook de auto of ramen wassen is een stuk prettiger.
- Een investering in een waterontharder is een milieuvriendelijke investering. Door de vermindering van het gebruik in schoonmaakmiddelen en vermindering van het energieverbruik leeft u milieuvriendelijker.

- ➔ Compact ontwerp
- ➔ Hardheid analyse kit inbegrepen
- ➔ Best Water Technology (BWT) regeneratiezout 25 kg
- ➔ Volautomatisch en eenvoudig in gebruik
- ➔ Proportionele regeneratie (meer capaciteit, minder zout consumptie)
- ➔ Geavanceerd digitale controle systeem voor maximale prestaties en rendement
- ➔ Roterende klep voor een grote betrouwbaarheid
- ➔ Getest en voldoet volledig aan de Europese kwaliteitsnorm EN 14743

AQUADIAL softlife 10

Volautomatisch werkende waterontharder in cabinet uitvoering



- Eén regeneratietimer.
- Eén rechthoekig polyetheen zoutvat, voorzien van deksel en overloop. Geschikt voor BWT regeneratiezout.
- Een geïntegreerde bijmengafsluiter voor het opharden van het ontharde water naar een resthardheid.

Besturing

De cabinet waterontharders zijn uitgevoerd met een microprocessor en regenereren gebruiksaafhankelijk op volumebasis of op tijd. Hierbij wordt gekeken wat het waterverbruik is en bepaalt daarmee wanneer er geregenereerd moet worden.

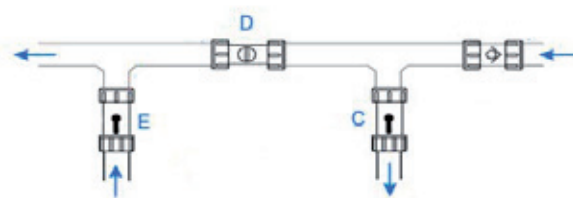
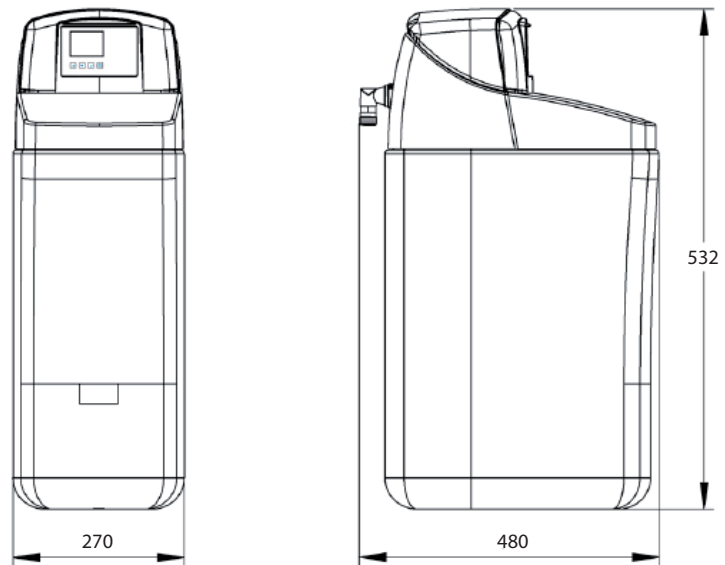
Aansluiting

De ontharder wordt compleet aangeleverd en dient op de plaats van opstelling aangesloten te worden op:

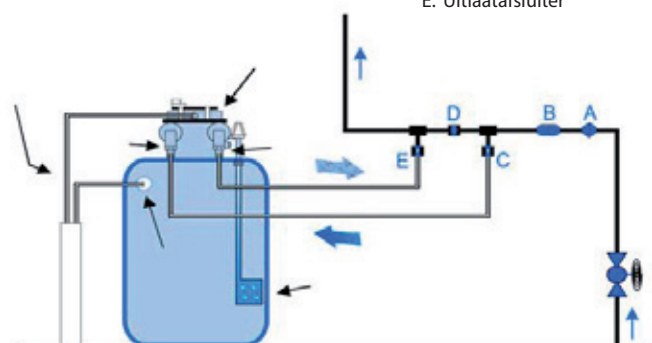
- De toevoerleiding voor hard water,
- De afvoerleiding voor onthard water,
- De elektrische voeding voor de elektrische besturing: 230V,
- Het riool.

De rioolafvoer dient aanwezig te zijn zodat bij regeneratie het pekellhoudende spoelwater vrij afgevoerd kan worden. Deze afvoer moet tenminste de aangegeven hoeveelheid spoelwater kunnen verwerken. De installatie dient overeenkomstig de ter plaatse geldende voorschriften op het drinkwaternet te worden aangesloten.

Aansluiting inlaat-uitlaat uitwendig	inch	¾
Doorstroomcapaciteit	liter/uur	1440
Zoutverbruik	kg/reg.	1,5
Zoutvoorraad max.	kg	12
Harsinhoud	liter	10
Regeneratieduur ca.	min	32
Werkdruk, min.-max.	bar	1-8
Temperatuur voedingswater	°C	5-30
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50
Bedrijfgewicht ca.	kg	40



- A. Terugstroombeveiliging
- B. Drukreduceraventiel (indien nodig)
- C. Inlaatafsluiter
- D. Bypass afsluiter
- E. Uitlaatafsluiter



Aannemersbedrijf Rob van Wijck

Pastoriedijk 45

3195 HA Pernis

T 010 416 04 66

M 06 54 69 41 39

E rob.van.wijck@outlook.com

I www.robvanwijck.nl

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden.