

ERVAAR KALKVRIJ WATER

MET EEN WATERONTHARDER VAN WATERLUXE

Handleiding

 waterluxe

Type waterontharder:

Waterluxe Combi-Volume

Besturing: Fleck 5600 SXT



Harsinhoud in liters

4 10 14 20 25

Waterluxe Duo-Volume

Besturing: Fleck 5600 SXT



Harsinhoud in liters

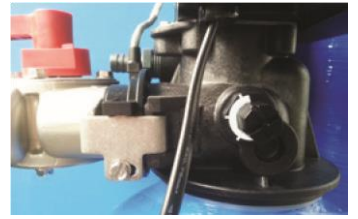
4 10 14 20

Type zoutbak

35 kg 65 kg

Aansluiten van de waterontharder

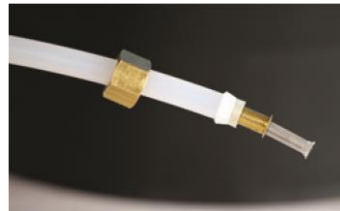
1. Monteer de bypass op de ontharder door middel van de stalen klemmetjes.
2. Zet de hoofdafsluiter bij de watermeter dicht. Onderbreek de bestaande waterleiding door middel van een kopersnijder of ijzerzaag of draai een schroefkoppeling los. Koppel de bestaande waterleiding op de ingang van de waterontharder en de uitgang van de ontharder op de andere open kant van de waterleiding. Let daarbij op de stroomrichting van het water, zie de pijltjes op de bypass.
3. Aan de achterzijde van de besturing zit een grijze afvoertule. Draai die eruit en tape de schroefdraad in. Draai deze vast met een steeksleutel of verstelbare moersleutel, maar wel met beleid om het barsten van de behuizing te voorkomen. Er mag best nog schroefdraad zichtbaar zijn. Schuif de afvoerslang zover mogelijk op die tulle en gebruik geen slangklem. 4. Monteer het uiteinde van de afvoerslang op een bestaande PVC-afvoer. Gebruik daarvoor persluchtslang. De afvoer gaat op waterdruk, dus de aansluiting mag best hoger zijn dan de uitgang op de ontharder. Als je de methode met onze slangtule gebruikt, wel even de draad intapen.



4. Stop een messing steunbus helemaal in de pekelslang. Draai de zwarte moer in het zoutvat een aantal slagen los. Steek de slang zover mogelijk in de koppeling en draai deze stevig met de hand vast. Voor het geval de zwarte moer helemaal los komt, zie je op de linker foto de volgorde van de onderdeeltjes.



5. Sluit de andere kant van de pekelslang (met daarin een steunbus en het zeefje) aan met de messing moer rechts op de besturing. Let op het witte ringetje.



6. De witte knie die uit het zoutvat steekt is een overloop die overbodig is dankzij de vlotterbeveiliging. Aansluiten op een afvoer is dus niet nodig en als het toch gebeurt, moet die afvoer in tegenstelling tot die op de ontharder wel lager liggen.

Ingebruik nemen van de waterontharder

1. Vul de zoutbak met zout en voeg vervolgens per liter harsinhoud 0,5 liter water toe. Bij een 10-liter ontharder moet dus 5 liter water in de zoutbak. Dit is eenmalig, verder doet het apparaat dit automatisch na elke spoeling.
2. Sluit de elektriciteitsdraad aan en steek de stekker in het stopcontact (230V).
3. Zet de rode hendel van de bypass in de service-stand als 'ie daar nog niet staat. Zet de hoofdafsluiter bij de watermeter langzaam open.
4. Laat een koudwaterkraan enige tijd lopen tot het water helemaal helder is.
5. Doe daarna een kalkmeting om te bevestigen dat het water kalkvrij is.

Instellingen invoeren

- Houd één pijltjestoets even ingedrukt, totdat de tijd gaat lopen en een pen met een stippelijntje links in beeld staat met daarboven de letters TD.
Nu kun je de pijltjestoetsen gebruiken om de tijd te veranderen. Zet nu d.m.v. de pijltjestoetsen de tijd op 12:01 en druk de cyclustoets in zodat het kraantje weer in beeld komt.
- Terwijl de tijd nog steeds op 12:01 staat, houd beide pijltjestoetsen tegelijk ingedrukt (ongeveer 5 seconden) totdat je de eerste instelling in beeld ziet (DF Ltr).
- Je zit dan in het menu. Volg nu de stappen uit de tabel hieronder. Let op: als je niet alle onderstaande opties krijgt, dan zit je in een ander menu. Dit komt doordat de tijd niet op 12:01 stond toen je de pijltjestoetsen 5 seconden vasthield. In dat geval kun je met een druk op de cyclustoets steeds naar de volgende instelling, totdat je uit dat menu bent. Vervolgens kun je opnieuw beginnen om in het juiste menu te komen.



Links in beeld staat	Druk pijltje omhoog of omlaag tot de onderstaande waarde rechts in beeld staat	Druk daarna
DF (display eenheid)	Ltr	Druk cyclustoets
VT (type besturingsklep)	dF1b	Druk cyclustoets
CT (soort spoeling)	Fd	Druk cyclustoets
NT (aantal harstanks)	1	Druk cyclustoets
C (capaciteit)	(x1000)	Druk cyclustoets
H (hardheid inkomende water in °Dh)		Druk cyclustoets
RS (soort reserve)	rc	Druk cyclustoets
RC (dagreserve in liters)		Druk cyclustoets
DO (gedwongen spoeling)	14	Druk cyclustoets
RT (tijdstip spoeling)	2:00	Druk cyclustoets
BW (spoeling: fase 1)		Druk cyclustoets
BD (spoeling: fase 2)		Druk cyclustoets
RR (spoeling: fase 3)		Druk cyclustoets
BF (spoeling: fase 4)		Druk cyclustoets
FM (type volumemeter)	t0.7	Druk cyclustoets

- Het kraantje komt weer in beeld. Je bent dan uit het menu en ziet afwisselend de tijd en de resterende capaciteit. Stel de huidige tijd in door middel van de pijltjes.

Instructie kalkvrij water

1. Als je waspoeder gebruikt, dan is 20ml genoeg. Voor vloeibaar wasmiddel geldt: gebruik maximaal de helft van de laagste dosering volgens de verpakking.
2. Gebruik geen zout in de vaatwasser. Glansspoelmiddel is niet persé nodig, maar kan er nog wel voor zorgen dat de vaat beter opdroogt. Het beste is om los poeder te gebruiken. Een theelepeltje is voldoende.
3. Wij adviseren het gebruik van natuurlijke en/of pH-neutrale schoonmaakmiddelen e.d., die zijn beter voor sanitair, huid en milieu.
4. Verminder het gebruik van zeep en schoonmaakmiddelen met 50 à 75%. Als servies of oppervlaktes te glad aanvoelen of shampoo moeilijk uit te spoelen is, dan heb je te veel gebruikt. Te veel gebruiken kan vlekjes geven op kranen, tegels en dergelijke.
5. Het gebruik van body lotion is niet nodig.
6. Kalk die loslaat vanuit de leidingen kan zich ophopen in de perlatoren (zeefjes onder in de kranen).
7. Koffie kan sterker smaken, dus pas de dosering eventueel aan.
8. Vergeet niet eventuele espressoapparaten etc. in te regelen op zacht water.
9. Wij adviseren een strijkijzer te gebruiken zonder anti-kalkfunctie, bijvoorbeeld stoomstrijkijzers speciaal voor gedestilleerd water.
10. Nefit heeft als garantie bepaling dat het systeem niet met kalkvrij water gevuld mag worden. Bijvullen is dus geen probleem. Als je het hele systeem opnieuw vult, dan kun je de bypass van de waterontharder omzetten (zie hieronder).

Over de waterontharder

1. Als de rode hendel van de bypass naar achteren wijst, dan is de ontharder in werking. De pijl op de hendel wijst dan 'service' aan. Als de ontharder buiten gebruik gesteld moet worden, dan moet de rode hendel over dwars zodat de pijl 'bypass' aanwijst.



Waterontharder krijgt geen water.



Waterontharder krijgt wel water.

2. Het vullen van de zoutbak mag altijd als er ruimte in de bak is, je hoeft dus niet te wachten totdat deze helemaal leeg is. Onze schatting in jullie situatie is eens per maanden.
3. Tijdens de spoeling (meestal 2:00 's nachts) heb je normaal water in plaats van kalkvrij water. Laat wasmachines e.d. dus liever niet rond die tijd draaien.

Gebruiksaanwijzing



Normale modus

- Wanneer de waterontharder in werking is, staat er een kraantje links in beeld. Daarnaast wordt afwisselend de tijd weergegeven en het aantal liters water dat nog onthard kan worden voordat de reserve wordt aangesproken. Zodra de reserve wordt aangesproken, dan staat boven het kraantje RC in beeld met daarnaast het aantal reserveliters dat nog over is. Wanneer RC in beeld staat, zal het apparaat gaan spoelen, zodra de volgende tijdstip voor spoeling bereikt wordt (2:00 's nachts tenzij anders ingesteld).
- Als de tijd niet klopt (en eventueel knippert), stel dan de juiste huidige tijd in door middel van de pijltjes.
- Als de reserve op is, dan neemt de hars steeds minder kalk op uit het water, totdat de normale hardheid terug is. Na de eerstvolgende spoeling heb je gewoon weer kalkvrij water. Om dit eerder te krijgen kun je zelf een directe handmatige spoeling starten (zie verderop).
- Wanneer er water wordt afgenomen verschijnt rechts in beeld een waterdruppel.

Foutmeldingen (ER-codes) in beeld

- Onthoud het getal en neem contact met ons op.

Spoeling (regeneratie van de hars)

- Wanneer het apparaat spoelt, dan staan links in beeld de twee letters die aangeven in welke fase van de spoeling het apparaat zich bevindt. Rechts staat dan de tijd die er nog te gaan is voor die fase. Tijdens de overgang tussen spoelfases kunnen er streepjes in beeld staan.

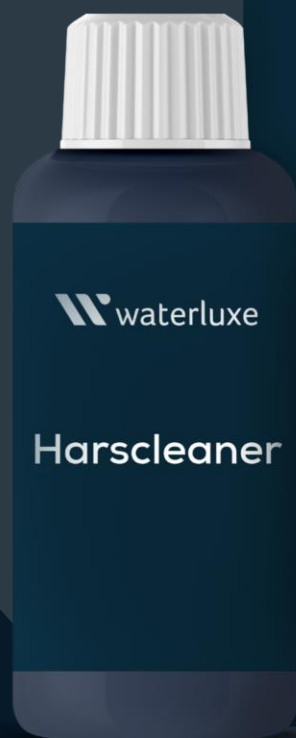
Handmatige spoeling

- Normaal regelt het apparaat zelf wanneer het gaat spoelen, maar je kunt ook zelf aangeven dat een spoeling moet plaatsvinden. Dit kan op twee manieren.
 1. Komende nacht: Druk de cyclustoets in en laat meteen weer los. Het kraantje links in beeld gaat knipperen. Het apparaat zal gaan spoelen, de eerste volgende keer dat de vooraf ingestelde tijdstip voor spoeling bereikt wordt (meestal 2:00 's nachts). Dit hoeft je alleen te doen als je van tevoren weet dat je de volgende dag meer water gaat gebruiken dan de reserve-liters plus het aantal liters wat nog te gaan is in beeld. Als RC al in beeld is heeft het geen nut dit te doen.
 2. Direct: Houd de cyclustoets ingedrukt totdat het beeld verandert (ongeveer 5 seconden). De spoeling begint direct en je hebt dan normaal water in plaats van kalkvrij water. Na de spoeling heb je weer kalkvrij water. Deze functie is alleen nodig bij het plegen van onderhoud, bij apparaat controle, als de reserve op is of als je van plan bent zeer veel water in een korte tijd te gebruiken.

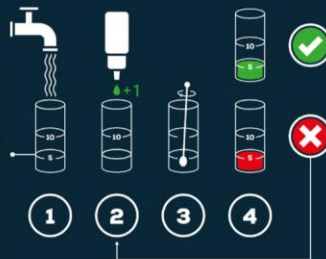
Onderhoudstabel

Datum	Paraaf	Opmerking

1. Na een stroomonderbreking blijven de instellingen ongewijzigd. Als de stroom er meer dan een dag af is, kan het zijn dat de tijd niet meer klopt. Die kan dan eenvoudig met de pijltjes aangepast worden. Eventueel kun je een handmatige spoeling afdwingen, maar dat heeft alleen nut als de tijd niet meer klopt of als er veel water is verbruikt terwijl de stroom eraf was.
2. De ontharder spoelt niet elke nacht, maar normaal slechts eens in de 4 tot 14 dagen afhankelijk van het waterverbruik. 3 Links op de hals van de harstank zit een 8-kantige draaiknop. Dit is het mengventiel waarmee je onbehandeld water kunt bijmengen in de uitgang van het kalkvrije water. Als de draaiknop dicht staat (naar links), dan heb je volledig kalkvrij water. Door deze naar rechts te draaien maak je het kalkgehalte steeds hoger. De beste manier om deze af te stellen is om na een verandering eerst de kraan te laten lopen en met een kalkmetingsset te testen. Blijf dat herhalen tot je de gewenste hardheid hebt
3. **Er hoort water in het zoutvat te zitten.** Als er veel zout in zit zie je dat niet, maar als je in de pekelbuis kijkt, zie je het wel. Het water hoort niet zo hoog te komen dat het uit de overloop komt. Tijdens de tweede fase van de spoeling wordt het water opgezogen en aan het einde komt er vers water in.
4. Als de ontharder lang buiten werking is geweest, start dan een directe spoeling na het opnieuw aansluiten of en/of het terugzetten van de bypass in de service-stand. Houd daartoe de cyclustoets ingedrukt (ongeveer 5 seconden) tot BW verschijnt
5. Wij adviseren om jaarlijks een flesje harscleaner toe te passen. Deze houdt de hars in topconditie. Het beste moment om deze toe te passen is na uw zomervakantie.



Kalkmetingsset



Totale hardheid in Duitse graden (°Dh)

- 1° = 1° Als het mengsel na de eerste druppel groen bleef, dan heeft u kalkvrij water, al is het technisch mogelijk dat de hardheid tussen 0 en 1°Dh ligt.
- 2° = 2°
- 3° = 3°
- X° = X°

www.waterluxe.nl

**Vraag naar de onderhoudsmiddelen
van Waterluxe**