

Hoe werkt 't?

Een waterontharder rekent af met kalkaanslag. Stralend sanitair, beter functionerende apparaten en een zachtere huid, dit bereikt u allemaal met een waterontharder.

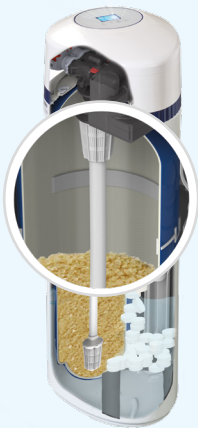
1. Hard water in

Hier komt het harde water vanaf uw waterleiding binnen in de waterontharder. De waterontharder wordt direct na de watermeter geplaatst zodat u in uw gehele woning kunt genieten van zacht water.



2. De cilinder

De waterontharder beschikt over een enkele harscilinder gevuld met gecompriëerd hars. Door middel van een uitgestelde spoelcyclus levert de waterontharder overdag altijd zacht water. Ongeveer één keer per week dient de waterontharder in de nacht te spoelen, hier zult u geen hinder van ondervinden.



3. Ionenwisselaar

De harskolom zorgt voor de daadwerkelijke ontharding van het water. De harsbolletjes zijn geladen met natriumionen. De geladen harsbolletjes hebben de eigenschap het calcium aan zich te binden en het natrium weer af te staan. Zo ontstaat zacht water. Dit proces wordt ionenwisseling genoemd. Als de harsbolletjes allemaal verzadigd zijn stopt de werking en moet het filter worden gespoeld. Dit spoelen doet de waterontharder automatisch en gebeurt 's nachts.



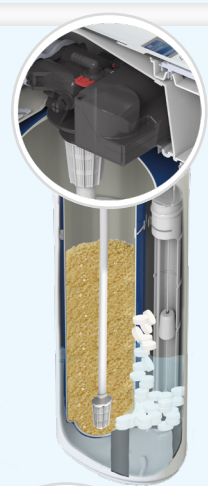
4. Zacht water uit

Hier verlaat het zachte water de waterontharder waarna u in uw gehele woning zacht water heeft.



5. Regeneratie

De waterontharder is proportioneel tijd- en volumegestuurd. Dit houdt in dat er in de nacht wordt gespoeld, nadat een bepaald volume is bereikt. De hoeveelheid zout wordt aangepast aan de werkelijke benodigde hoeveelheid, hierdoor werkt het systeem zeer efficiënt.



6. Onthardingszout

Het onthardingszout zorgt ervoor dat het hars wordt gereinigd en hierdoor zijn werking weer terugkrijgt. Wij leveren alleen de beste kwaliteit onthardingszout met een zuiveringsgraad van 99,9%, zonder E-nummers of antiklontermiddel. Ons onthardingszout voldoet aan de hoogste Europese Norm wat betreft zuiverheidsklasse: EN 973 Type A.



7. Bypass

De bypass zorgt ervoor dat de waterontharder kan worden afgesloten van het waterleidingnetwerk. Dit is bijvoorbeeld nodig tijdens een onderhoudsbeurt.

