

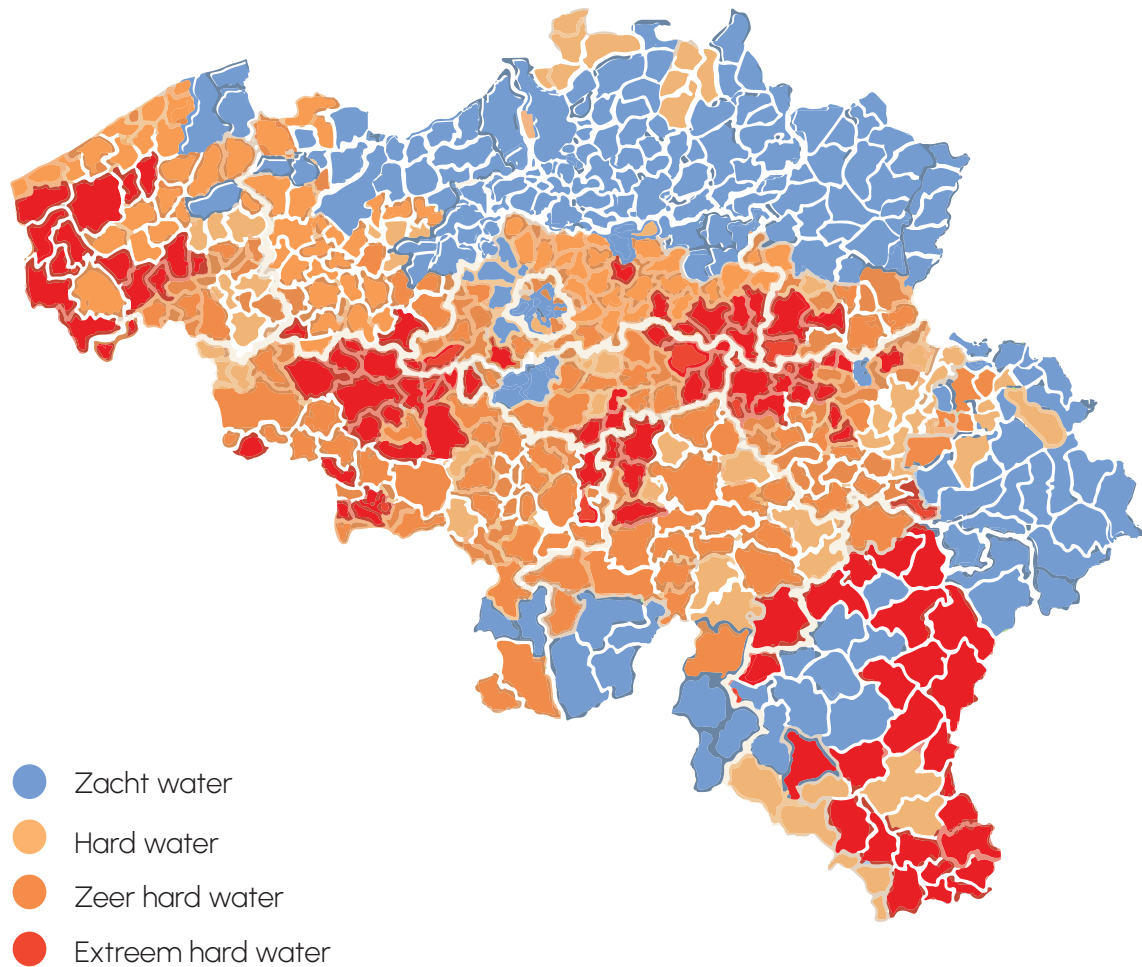


SOLUCALC

DE ZOUTLOZE WATERVERZACHTER.

Maak komaf met kalk

Kalkaanslag : heeft u het er ook mee gehad ?



België is een uitgestrekte kalksteenformatie, waardoor **ongeveer 85% van de bevolking** voor dit probleem wordt gesteld. Zodra uw water als hard wordt beschouwd, is een waterontharder nodig om kalkaanslag tegen te gaan.

Kalkaanslag, wat een beproeving !



01 Onderhoudsproducten

Het kost mij heel wat tijd om mijn douche schoon te maken. Ik gebruik antikalkproducten om hardnekkige kalkaanslag op de kranen en het bad te verwijderen.

Deze producten zijn echter ook zeer duur en zorgen ervoor dat de materialen waarop ze worden gebruikt sneller verslijten. Ik ben op zoek naar een duurzamere en minder schadelijke oplossing.



02 Elektrische apparaten

Kalk hoopt zich op in mijn wasmachine en andere elektrische apparaten, waardoor ze aanzienlijk minder efficiënt werken. Door de kalkaanslag geraken mijn leidingen verstopt en zo neemt de waterdruk en -kwaliteit af.



03 Energiekosten

Wanneer de kalk zich rechtstreeks aan het warmte-element van mijn boiler hecht, werkt dit thermisch zeer isolerend.

Deze ophoping zorgt ervoor dat mijn apparaten versneld verslijten, en vermindert dus hun levensduur en doeltreffendheid. Bovendien ligt het verbruik van mijn boiler dan continu te hoog om eenzelfde resultaat te aan te houden.



04 Verzorgingsproducten

Mijn haar is dof, het heeft zijn glans verloren, en ik heb een droge huid.

Ik moet dan ook extra verzorgingsproducten gebruiken voor mooier haar. Bovendien moet ik wasverzachter gebruiken om mijn wasgoed soepel en zacht te maken en dit brengt extra kosten met zich mee.



Jean C.
55 jaar

Ik verbruik te veel energie bij het verwarmen van mijn woning.



Marine S.
30 jaar

Door de kalkaanslag heb ik mijn boiler moeten vervangen.



Hugo P.
42 jaar

Ik moet mijn douche en waterkoker steeds opnieuw schoonmaken.

Hoe kan men kalkaanslag tegengaan ?

Een waterontharder installeren is het ultieme wapen tegen kalkaanslag. Er bestaan verschillende technologieën.

Voor welke dan te kiezen ?

	Zout	CO ₂
Goed voor het milieu	✗	✓
Doeltreffend in warm water	✓	✓
Niet-gewijzigde watersmaak	✗	✓
Geen regeneratie	✗	✓
Geen onderhoud	✗	✓
Herstellend effect*	✗	✓
Geen elektriciteit nodig	✗ ✓	✗
Verbruiksgoederen	Zout	CO ₂
Bewezen efficiëntie	✓	✓

Aan de hand van de hardheidswaarde Aan de hand van de pH-waarde

* Het injecteren van CO₂ is de enige technologie waarmee een verkalkte installatie kan worden gereinigd.

Hoe werkt dit ?

De meest gebruikte waterontharders zijn al decennialang die welke op basis van zout werken. Het zijn doeltreffende systemen omdat ze **het calcium fysiek uit het water verwijderen** met behulp van ionenwisselhars.

Ja, maar... in sommige streken begint men **de installatie ervan te verbieden**.

Waarom ?

Omdat het hars bij elke regeneratie wordt gespoeld en **een waterontharder op basis van zout tientallen liters drinkbaar water verspilt**. Voor de totale bevolking van een stad, streek of land betekent dit tientallen miljoenen liters water per jaar, alleen ... voor het spoelen van de waterontharders.

Men kan ook stellen dat :

- De meeste mensen die **waterontharders op basis van zout** gebruiken, **geen kraanwater meer drinken omdat het anders smaakt**.
- Het water geen **calcium en magnesium** meer bevat, terwijl ze allebei **essentieel zijn voor uw gezondheid**.
- Tijdens het regeneratieproces **kalk, zout en regeneratiewater worden afgevoerd naar het riool of uw septische put**. Die stoffen zullen uiteindelijk onvermijdelijk in ons grondwater terechtkomen.
- **Ionenwisselhars**, de belangrijkste component van waterontharders op basis van zout, **zeer moeilijk te recycleren is**.



Waarom dan CO₂ in plaats van zout ?



Kalk is eigenlijk calciumcarbonaat. Ons lichaam heeft **calcium nodig om goed te kunnen functioneren**.

Het feit dat calcium in de vorm van carbonaat voorhanden is, heeft twee belangrijke nadelen :

- Het **lost niet op** in water en kan er dus voor zorgen dat leidingen, kraanuitlopen, douchekoppen, enzovoort verstopten.
- Het **zet zich af op vaste elementen**, vooral in warm water, en kan dus voor kalkaanslag zorgen op warmte-elementen van wasmachines, koffiezetapparaten, waterkokers, platenwisselaars van warmteketels enz ...

Er bestaat nochtans een chemische formule die altijd heeft gewerkt :



Door CO₂ in water te injecteren kan 100% van de kalk worden omgezet in calciumbicarbonaat.

Het blijft calcium, maar zorgt niet langer voor kalkaanslag.

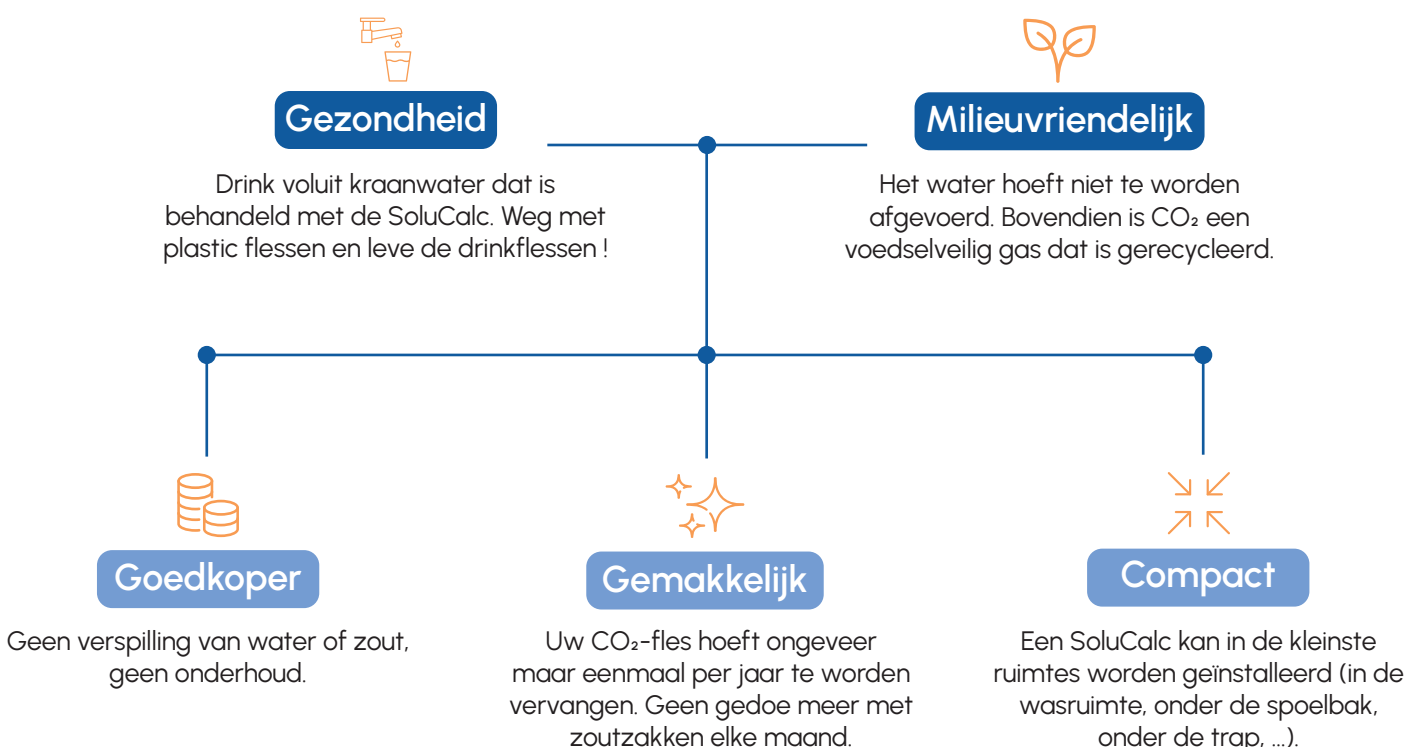
U bent van de kalkaanslag af, terwijl u toch **drinkbaar en lekker water behoudt**.

Calciumbicarbonaat heeft twee interessante eigenschappen :

- Het is **niet-aanslagvormend** : het kan gemakkelijk worden gereinigd zonder schurende en vervuilende producten. Het veroorzaakt geen kalkaanslag op uw apparaten en warmte-elementen.
- Het **lost op in water** en wordt afgevoerd met de waterstroom. Gedaan met verstopte douchekoppen, leidingen en kraanuitlopen.

En dit alles **zonder regeneratie**, met **behoud van het blauwe goud**, onze grondwaterlagen en dus onze prachtige planeet.

Alle problemen met kalkaanslag worden opgelost door CO₂ te injecteren.



Hoe moet de SoluCalc worden geïnstalleerd ?

De SoluCalc wordt idealiter zo dicht mogelijk bij de officiële meter van het waterbedrijf geïnstalleerd (1).

1

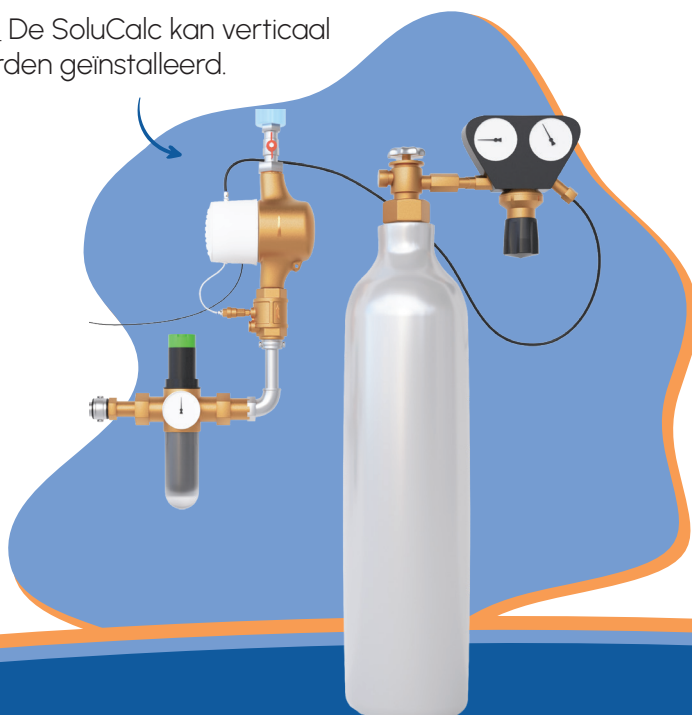
Watermeter

4

2

Een drukregelaar (2) die de druk stabiliseert voordat CO₂ wordt geïnjecteerd.

NB.: De SoluCalc kan verticaal worden geïnstalleerd.





De SoluCalc (3) waarmee CO₂ wordt geïnjecteerd afhankelijk van het waterdebiet.

De SoluCalc moet worden aangesloten (4) op een stopcontact van 220 volt.

10 kg
=
tot 100 m³
=
1 fles per jaar
voor een gezin van
4 personen

Het drukventiel (5) en de CO₂-fles (6) zijn verbonden met de SoluCalc waardoor de CO₂-instellingen kunnen worden geregeld op basis van de pH-waarde van het water.

De pH-waarde moet minstens 6,5 bedragen.



* Deze foto is niet bindend.

Wie zijn onze klanten ?



Marc J.

Ik had nog geen waterontharder omdat ik niet met zout wou werken. Ik heb voor een SoluCalc gekozen en ben er erg tevreden mee omdat hij werkt met voedselveilig gas.



Andre L.

In het verleden had ik een waterontharder op basis van zout. Ik wilde geen zout meer, en evenmin regeneratie. De SoluCalc bevalt me omdat er geen water of zout wordt verspild.



Lauriane M.

Ik heb een klein appartement in het stadscentrum en ik heb nooit de ruimte gehad voor een klassieke waterontharder. Nu heb ik de SoluCalc gevonden, een compacte en milieuvriendelijke oplossing.

+20 000 klanten
tevreden in heel Europa.

Maar ook bekendere gebruikers



Uw profiel

Woning

Huizen en gebouwen met 1 tot 8 appartementen.



Uw huis of appartement verdient het om goed tegen kalkaanslag te worden beschermd.

Een SoluCalc kan zowel in een studio van 25m² als in een villa van 500m² worden geïnstalleerd. De ontharder is compact en kan in een keukenkast, een wasruimte of stookruimte worden geplaatst.

Heeft u niet veel ruimte?

Neem contact met ons op, we vinden wel een oplossing voor u.

Mede-eigendom

Huizen en gebouwen met meer dan 8 appartementen.



Is een goed beheer van uw gebouw voor u een prioriteit ?

Een SoluCalc is geschikt voor gebouwen van 10 tot 500 personen.

Bij ons all-in contract hoort een directe melding wanneer de fles leeg is, zo wordt het beheer van het gebouw voor u een stuk gemakkelijker.

Wat zijn onze garanties ?

Garantie



Product



Efficiëntie



Even doeltreffend als een klassieke waterontharder.

Wie zijn wij ?

SoluCalc is een Belgisch MKB, het hoofdkantoor is gevestigd in Fleurus, België. Het bedrijf beleeft momenteel een periode van snelle expansie. Er worden al SoluCalc-toestellen geïnstalleerd in België, Luxemburg, Frankrijk, Nederland, Zwitserland, Duitsland, Spanje, Italië, Roemenië, het Verenigd Koninkrijk, Portugal en Canada.

Tussen 2018 en 2023 is de omzet van het bedrijf vertienvoudigd. Deze sterke groei zorgde voor heel wat nieuwe banen. Vandaag zijn er bijna 40 mensen in dienst bij SoluCalc.

Op 1 januari 2023 is SoluCalc Frankrijk van start gegaan in Lyon. Er is ook een filiaal geopend in Nancy. En op 1 oktober 2023 werd SoluCalc Spanje geopend in Barcelona.

We willen marktleider worden op het gebied van milieuvriendelijke waterontharders wereldwijd. Ons doel is om een unieke positie in onze sector te innemen. Om ons doel te bereiken, zetten we in op de duurzaamheid van ons product, onze kennis en ons vermogen om te innoveren.

Het bedrijf neemt deel aan tal van evenementen, wedstrijden, beurzen, ... De meest recente zijn de Trends Gazelles en Batibouw.

«Zoutvrije waterontharders zijn de oplossing van de toekomst.»

Antoine Wibrin
CEO



Hoe kunt u klant worden ?

- 1 U kunt ons met onderstaande QR-code om informatie vragen of contact met ons opnemen via :



- 2 Binnen 48 uur neemt een adviseur contact met u op om uw vragen te beantwoorden. Indien u dit wenst, brengen wij u in contact met een erkende installateur in uw buurt voor uw offerte.

Wie zijn onze installateurs en waarom ?



Didier H.

Ik ben al 35 jaar loodgieter en heb mijn hele carrière waterontharders geïnstalleerd. Ik werk nu al 3 jaar met SoluCalc-toestellen: de installatie kan snel en eenvoudig en regeneratie hoeft niet.



Rudi V.

Ik ben al 20 jaar loodgieter en ik installeer alleen SoluCalc-toestellen omdat het kwaliteitsproducten zijn. De eenvoudige installatie bespaart mij veel tijd en het toestel is milieuvriendelijk.

De verbintenissen van SoluCalc



Draagt bij tot de bescherming van de planeet

Wij streven ernaar uw elektriciteitsverbruik en dus uw uitstoot van broeikasgassen te verminderen. Door de vorming van kalkafzetting tegen te gaan, wordt de energie-efficiëntie van uw apparaten verhoogd. Door te voorkomen dat kalk zich op de apparaten afzet, wordt hun levensduur verlengd, en wordt zo ook de elektronische afvalberg verminderd. Agressieve chemische middelen om uw huis schoon te maken, zijn meteen overbodig geworden.



Werken met lokale handel

Als fabrikant verbinden wij ons ertoe alleen grondstoffen uit Europese landen te gebruiken en u hoogwaardige toestellen te leveren.

SoluCalc zet in op geavanceerde technologie en goed opgeleide vakmensen om u een product van uitzonderlijke kwaliteit te bieden. Bovendien worden al onze producten getest en ondergaan ze een kwaliteitscontrole.



Streven naar zero waste

Wij zetten ons in om zoveel mogelijk van onze producten te recyclen zodat ze een tweede leven kunnen krijgen.

Ja, maar... wat met de reeds aanwezige kalk ?

SoluCalc zal de reeds aanwezige kalk in uw installaties tot 100% verwijderen.

Zelfs de weerstand van uw boiler zal zijn energie-efficiëntie terugkrijgen.

SoluCalc is de enige oplossing op de markt die deze herstellende werking biedt.

Wanneer de aanwezige kalk is verwijderd, zult u heel wat geld uitsparen.



1 mm kalk op een warmte-element staat gelijk aan meer dan 10% energieverbruik. Met SoluCalc zal u aanzienlijk besparen.

SoluCalc, de oplossing voor iedereen

Solucalc zal u een financiële besparing opleveren van 70% ten opzichte van de kosten van een ontharder op basis van zout.

De SoluCalc-ervaring wordt gegarandeerd door een dynamisch team dat gespecialiseerd is in waterontharding. Wij staan, als gepassioneerde waterliefhebbers, helemaal tot uw dienst.

U tevreden maken, dat is een echte prioriteit voor SoluCalc. Zit u met een vraag, twijfels, een technische uitdaging... Onze klantenservice doet er alles aan om u te helpen en een glimlach op uw gezicht te toveren.

Tussen onze klanten en onze vakmensen komt een vertrouwensrelatie tot stand. Zo werken we voortdurend aan een nog betere dienstverlening. Het gemeenschappelijke doel is om milieuvriendelijke oplossingen voor de behandeling van water toegankelijk te maken voor een breed publiek.

Efficiëntie

Buildwise verwijst naar het conformiteitsrapport van 22/03/2017 en garandeert dat SoluCalc even doeltreffend is als een waterontharder op basis van zout.

Drinkwaterkwaliteit

Eurofins heeft een verklaring uitgereikt waarmee wordt bevestigd dat het toestel conform de gezondheidsnorm is. Hiermee wordt de drinkbaarheid van het water na behandeling door SoluCalc gegarandeerd.

Conformiteit

SoluCalc voldoet aan de standaard van de "EG-verklaring van overeenstemming" van 01/09/2016.



Volg ons op



+32 2 888 70 80 · www.solucalc.com

Rue du Rabiseau 15, 6220 Fleurus - België