

Antikalksysteem **Aqua 2000**



De **milieuvriendelijke**
oplossing
voor al uw kalkproblemen

Antikalksysteem AQUA 2000



- ✓ Vier jaar garantie
- ✓ Zweedse kwaliteit
- ✓ Makkelijk te monteren
- ✓ Automatisch gecontroleerde werking
- ✓ Volkomen onderhoudsvrij
- ✓ Geen chemische afstoting
- ✓ Gering energieverbruik
- ✓ CE-keurmerk

De kalkaanslag op de binnenwanden van de leidingen en op de weerstanden van vaatwassers, wasmachines, heetwatertoestellen en ketels veroorzaken een groter verbruik qua elektriciteit en reinigingsmiddelen. Ze verkorten eveneens de levensduur van deze apparaten en zijn de oorzaak van de meeste defecten.



Water bevat altijd kalk

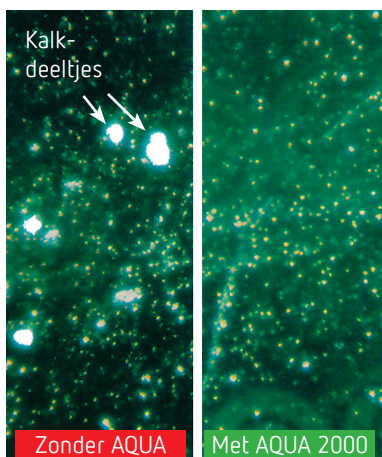
Natuurlijk drinkwater bevat een min of meer belangrijke hoeveelheid kalk naargelang de regio. De kalksporen op vaatwerk, kranen, douchekoppen en badkuipen, zijn er het bewijs van. Hoewel kalk noodzakelijk is voor onze gezondheid, is hij zeer schadelijk als hij zich onder vorm van kalkaanslag neerzet in de leidingen en op de verwarmingselementen. Dit bevordert de ontwikkeling van bacteriën, zoals legionella.

Het AQUA-systeem gebruikt een geavanceerde techniek waardoor de kalk in het water aanwezig blijft maar kristallisatie, oorzaak van de afzetting, wordt vermeden.

Het AQUA-systeem voorkomt kalkafzetting

Bij gebruik van het antikalk-systeem zal kalkaanslag of ketelsteen geleidelijk afbrokkelen tot het in een fijne poedervorm verdwijnt via de afvoerleiding in plaats van zich opeen te hopen. Deze methode is niet alleen doeltreffend maar ook milieuvriendelijk (zonder chemische oplosmiddelen) en de smaak en de kwaliteit van het water blijven ongewijzigd.

Verder kan men een besparing van ca. 25 % aan spoel- en wasmiddelen realiseren. Uw huid en haar vinden hun natuurlijke zachtheid terug. Na een wasbeurt is uw wasgoed zacht en zuiver, linnen en kledij blijven veel langer mooi.

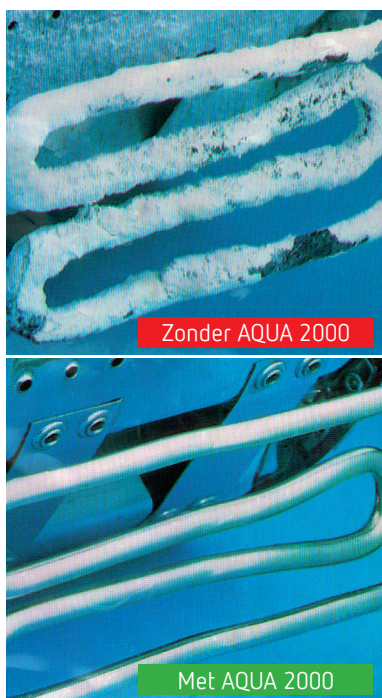


Met het AQUA-systeem worden ook oude kalkafzettingen opgelost

Hoeveel tijd er nodig is om de in de leidingen aanwezige kalkaanslag op te lossen is afhankelijk van de hardheid van het water en de mate van verkalking. Dat kan 6 tot 12 maanden duren, en zelfs langer bij heel hard water en uiterst verkalkte leidingen. De kalkdeeltjes die loskomen van de wanden kunnen de filters van de kranen en de douchekoppen verstoppen. Dit bewijst de doeltreffende werking van het systeem en het volstaat deze van tijd tot tijd te reinigen. Het verwijderen van kalkaanslag is tevens een preventieve oplossing voor de ontwikkeling van bacteriën in het warm water.



De milieuvriendelijke oplossing voor al uw kalkproblemen



Werking

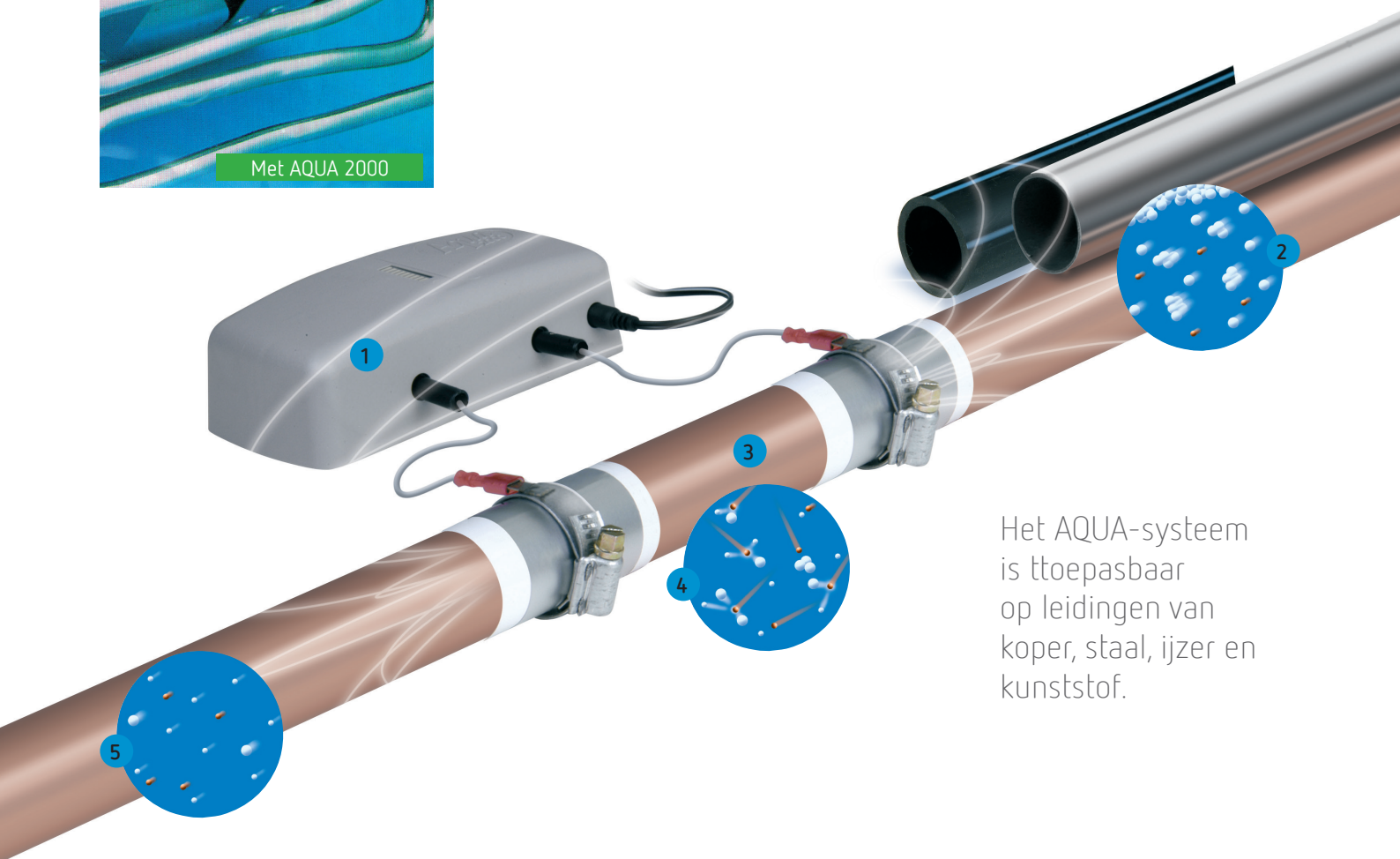
De kalkneutralisator (1) wordt op de koud water-leiding bevestigd (2) en produceert een elektrostatisch veld tussen de polen (3). Dit veld zendt een variabele signaalsterkte uit met polariteitswisselingen van 7000 tot 14000 Hz. Het veldsignaal is daardoor altijd optimaal afgestemd op het water dat door de leiding stroomt.

Onder invloed van het magnetisch veld verbindt calciumcarbonaat (opgeloste kalk) zich met de metaalionen in het water (4). De meegevoerde kalk zet zich dan niet meer neer (5).

Bovendien verbruikt het apparaat heel weinig energie.

Het AQUA-systeem beschikt over een automatische test-functie, die permanent de goede werking controleert van bij de inwerkingstelling. Een evtl. storing wordt gemeld door het fel knipperen van de groene dioden.

- CE-keurmerk, overeenkomstig de norm EN 60950-1.
- Beschermingsklasse IP 33 voor AQUA 2000 en IP 65 voor AQUA 3000 en 5000.



Het AQUA-systeem is toepasbaar op leidingen van koper, staal, ijzer en kunststof.

Antikalksysteem **AQUA 2000**



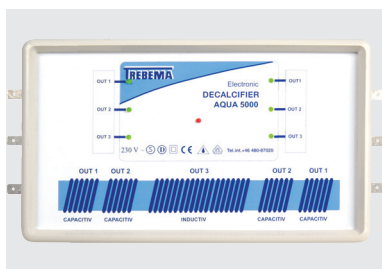
Voorbeelden van verkalkte leidingen



AQUA 2000



AQUA 3000



AQUA 5000

Bestelref.	Ø van buis	Max. debiet	Vermogen
AQUA 2000	18 tot 54 mm → villa's, gezinswoningen, appartementen, flats, restaurants, benzinstations, enz.	50 l/min	4 W
AQUA 3000	25 tot 100 mm → woonblokken met 50 appartementen, hotels, rusthuizen, scholen, sportcomplexen, enz.	200 l/min	25 W
AQUA 5000	40 tot 125 mm → industrieën, ziekenhuizen, woonblokken met 150 appartementen, grote hotels, enz.	833 l/min	40 W