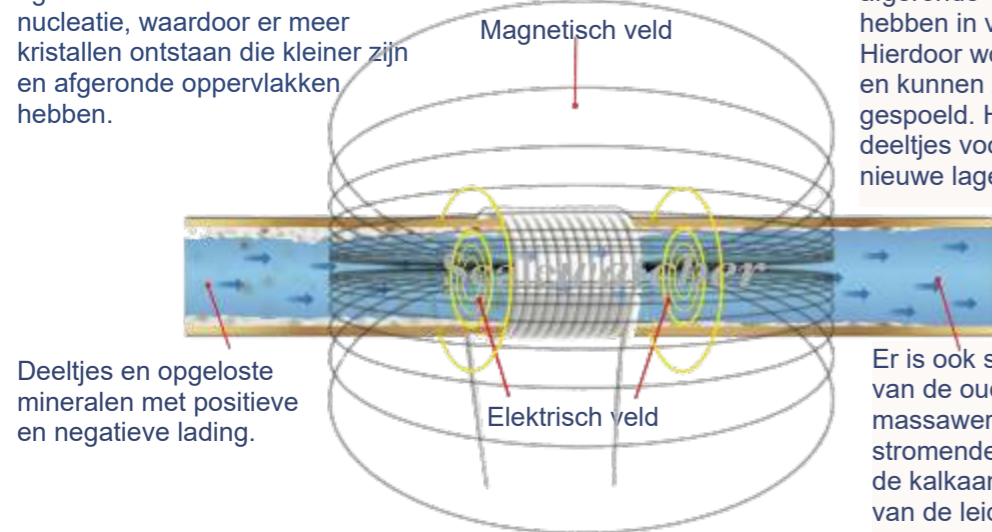


# Scalewatcher®

DE EENVOUDIGE OPLOSSING VOOR HARD WATER PROBLEMEN

## HOE HET WERKT

De unit werkt door een complex gemoduleerd signaal op te wekken dat de geladen deeltjes in het water agiteert. Dit beïnvloedt de initiële nucleatie, waardoor er meer kristallen ontstaan die kleiner zijn en afgeronde oppervlakken hebben.



Met deze behandeling worden er idiomorfe, verspreide kristallen gecreëerd die geen gematteerde structuren vormen. Zij hebben een afgeronde vorm, waardoor zij een groter volume hebben in verhouding tot een kleiner oppervlak. Hierdoor worden zij gevoelig voor waterstromen en kunnen zij eenvoudig uit de leiding worden gespeld. Het tekort aan actief aanzettende deeltjes voorkomt niet alleen de vorming van nieuwe lagen kalkaanslag.

Er is ook sprake van een geleidelijke reductie van de oude kalkaanslag door de wet der massawerking en de pure kracht van het stromende water. Een geleidelijke reductie van de kalkaanslag zal langzaam de capaciteit van de leiding verhogen waardoor het water systeem efficiënter gaat werken.

## Technische specificaties

### Componenten:

Elk model bestaat uit een Scalewatcher, signaalkabel, kabelbinders, pluggen en duidelijke instructies.

### Vermogen:

De apparaten werken op 110 VAC en/of 230 VAC 50/60Hz. Optioneel: Zonne-energie of 24 Volt gelijkspanning.

### Energieverbruik:

Minder dan 77 kWu/jaar (CMN8)

### Indicatoren:

Alle modellen zijn uitgerust met een optisch signaal dat aangeeft of het apparaat in orde is en of de signaalkabel goed is aangesloten.

### Betrouwbaarheid:

De gebruikte, elektrische componenten zijn van een hoge kwaliteit en hebben een levensduur van meer dan 20 jaar.

De Scalewatcher is uitgerust met een voor dit doel speciaal ontworpen "integrated circuit" (IC) dat de elektromagnetische signalen genereert.

### Veiligheid:

De Scalewatcher voldoet aan de Europese fabricagenormen. De elektronica bevindt zich in een met kunsthars hermetisch afgesloten behuizing en kan veilig in vochtige ruimten functioneren. De apparatuur is onschadelijk voor uw personeel en gevoelige apparaten die zich in de buurt bevinden. Er is geen elektrisch contact tussen de leiding en de gewikkelde signaalkabel.

Leidingen met een diameter tot maximaal 200 mm kunnen worden behandeld met de Scalewatcher Commercial. Er zijn ook systemen beschikbaar voor huishoudens en industriële toepassingen. Deze zijn in staat alle leidingen te ontkalken met diameters van 10 mm tot 3000 mm ongeacht pijpmateriaal.

Alle commerciële Scalewatcher modellen hebben een garantie-termijn van vijf jaar tegen defecten en fabricagefouten.

### Uw leverancier:



Centrale helpdesk  
085 303 67 51

[www.qualifiedsales.nl](http://www.qualifiedsales.nl)  
[info@qualifiedsales.nl](mailto:info@qualifiedsales.nl)

# Scalewatcher® Commercial

DE EENVOUDIGE OPLOSSING VOOR HARD WATER PROBLEMEN



# Scalewatcher<sup>®</sup> Commercial

## De belangrijkste voordelen zijn:

- Verwijdert bestaande kalklagen en gaat nieuwe vorming van kalkaanslag tegen
- Vermindert mechanische defecten en uitval van waterverbruikende apparatuur.
- Lagere energierekening
- Betaalt zich binnen een jaar terug
- Onderhoudsvrij
- Milieuvriendelijk
- Tijdens installatie kunnen uw bedrijfs-processen gewoon doorgaan.

## Hard water...



## De problemen...

Hard water verhoogt het energieverbruik aanzienlijk, maakt het nodig apparatuur stil te leggen voor onderhoud en vervroegt de vernieuwing ervan. Medewerkers van een commerciële onderneming of overheidsinstelling die verantwoordelijk zijn voor de energiebesparing staan onder toenemende druk om op onderhoudskosten te besparen, maar dat moet wel gebeuren binnen het kader van de steeds strenger wordende milieuwetgeving.

## De oplossing

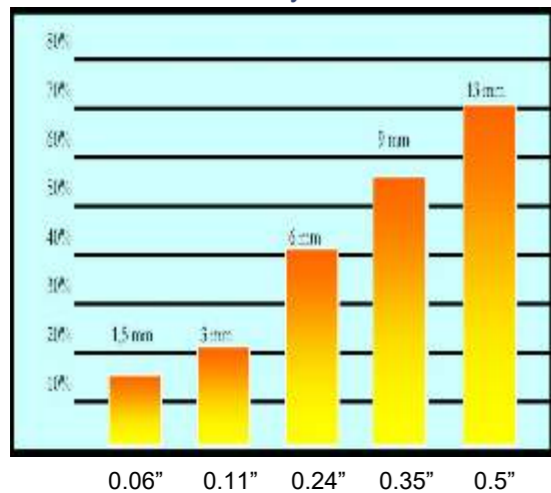
Door jarenlange ervaring is het Scalewatcher product steeds verder geoptimaliseerd. Het geavanceerde product voorziet de gebruiker van een schoon, effectief en milieuvriendelijk product dat de neerslag van mineralen (ketelsteen, kalkneerslag) voorkomt en verwijdert zonder gebruikmaking van agressieve middelen of andere chemicaliën.

Door de vooruitgang in de micro-electronica is Scalewatcher erin geslaagd een product te produceren dat zo klein is dat het kan worden geïnstalleerd in nauwe en normaal niet toegankelijke ruimten. Ideaal voor commerciële toepassingen Zoals wasserijen, zwembaden, hotels, garages, sauna's, gebouwen, kassen, Boerderijen, kapsalons en bakkerijen. En het grote voordeel is dat de installatie gemakkelijk is, want leidingen hoeven niet te worden onderbroken!



### De kosten van ketelsteen

Procentuele verhoging van energiekosten als gevolg van kalklagen in een gemiddeld warm watersysteem



### Het verwarmen van kalk kost geld

Een laag van slechts 6 mm op een verwarmings-element verhoogt de energiekosten met 40%!



## Extra voordelen en besparingen:

### Vele gebruikers rapporten het volgende:

- Verbetering van de smaak van water.
- Het water geeft een betere schuimvorming van reinigingsmiddelen, waardoor er minder van gebruikt hoeft te worden.
- Producten uit kassen kunnen sneller naar de markt.
- De behandeling stabiliseert de pH waarde en vermindert het gebruik van chemicaliën.
- Het water maakt beter schoon.
- Vermindering van corrosie.
- Roestkleurig water wordt helder.

### Op energie:

Warm water boilers  
Stoomketels  
Chillers  
Koffiemachines  
Stoomsauna's  
Warmtewisselaars.

### Op water:

Koeltorens  
Sproeisystemen  
Stoomketels.



## Getest & Bewezen

Als pioniers op het gebied van fysieke waterbehandeling zijn wij de productie in 1989 begonnen. Onder andere de navolgende sectoren hebben sindsdien ons Scalewatcher systeem langdurig getest en positief ontvangen.

### Commercieel:

Hotels  
Sauna's - Spa's  
Zwembaden  
Wasserette's  
Autowasserijen  
Bakkerijen  
Musea  
Kapsalons  
Ziekenhuizen  
Restaurants  
Flatgebouwen

### Industrie:

Papierfabrieken  
Staal fabrieken  
Voedsel- en drankenindustrie  
Chemische Industrie  
Slachthuizen  
Elektriciteitscentrales  
Cementfabrieken  
Kabel fabrieken  
Smelterij fabrieken  
Textiel fabrieken  
Drinkwater leveranciers  
Olieproductie  
Afwalwaterbehandeling

### Scheepvaart:

Koopvaardij  
Ferries  
Cruise schepen  
Vissersboten  
Marine

Besparingen op water en energie zijn niet voor te stellen als regeringen dit soort waterbehandeling verplichten.



En de onzichtbare extra kosten?

Twaalf maanden niet goed geld terug garantie!