

Kalkinhajottaja

# Aqua 3000 & 5000



Tehokas ratkaisu kalkki-  
haittoihin suuremmissa  
kohteissa, kuten kerros- ja  
rivitaloissa, laitoksissa  
sekä teollisuudessa.

- Pystyy käsittelemään vettä jopa 150 m<sup>3</sup>h
- Energiaa säästävä
- Ympäristöystävällinen
- 4 vuoden takuu

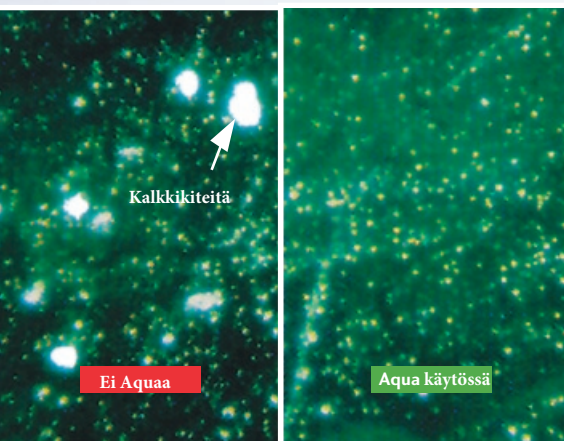
CE

**TREBEMA**  
- a family company

MADE IN  
SWEDEN

# Aqua 3000 & 5000

## Kalkinhajottaja suurille vesimäärille ja todella kalkkipitoiselle vedelle



*Kalkkipitoinen vesi on samanlaista kaikkialla ja aiheuttaa kalkkikertymiä putkistoihin, lämpövästuksiin ja muihin veden kanssa kytköksissä oleviin laitteisiin. Vähentynyt teho ja lisääntynyt energiankulutus ovat muita seurauksia, mutta myös laitteiden käyttöikä saattaa alentua huomattavasti. Kalkki on kuitenkin tärkeää terveyden kannalta. Aqua kalkinhajottaja ehkäisee kalkin aiheuttamia ongelmia vaikuttamatta kuitenkaan veden laatuun.*

### Aqua kalkinhajottaja estää kalkkikertymät

Kalkinhajottajaa käytettäessä kalkki pysyy vedessä, mutta se ei saostu mihinkään jättämään tukkeumia vaan se kiertää viemäriin saakka.

Menetelmä on sekä tehokas että myös ympäristöystävällinen - kemiallisia lisäaineita ei käytetä ja veden maku sekä laatu säilyy muuttumattomana. Veden pintajännityksen vähenemisen ansiosta pesuaineiden määrää pesukoneissa voidaan vähentää n. 25%, mikä vaikuttaa positiivisesti ympäristöön ja myös taloudellisesti.

### Aqua kalkinhajottaja poistaa myös vanhoja kalkkikertymiä

Vanhojen kalkkikertymien poistuminen voi kestää jopa 6-12 kuukautta ja vanhat kertymät valuvat veden mukana liuettuaan viemäriin. Veden kovuuden ollessa yli 15 ° dH saattaa kalkkikertymien poistumiseen kulua jopa viisi vuotta. Kun laite asennetaan kalkin pilaamiin kohteisiin, välitön vaikutus saattaa olla värjäytynyt vesi ja irtoavien kalkkikertymien aiheuttamat poresuuttimien tukkeumat. Tämä osoittaa kuitenkin laitteen tehokkaan toiminnan.



*Kuvan putket ja liittimet ovat altistuneet kalkkipitoiselle vedelle usean vuoden ajan.*



## Suuret vesimäärät ja suuret vaatimukset

Aqua kalkinhajottajia on tarjolla kahta eri mallia suurille vedenkäytömäärille :

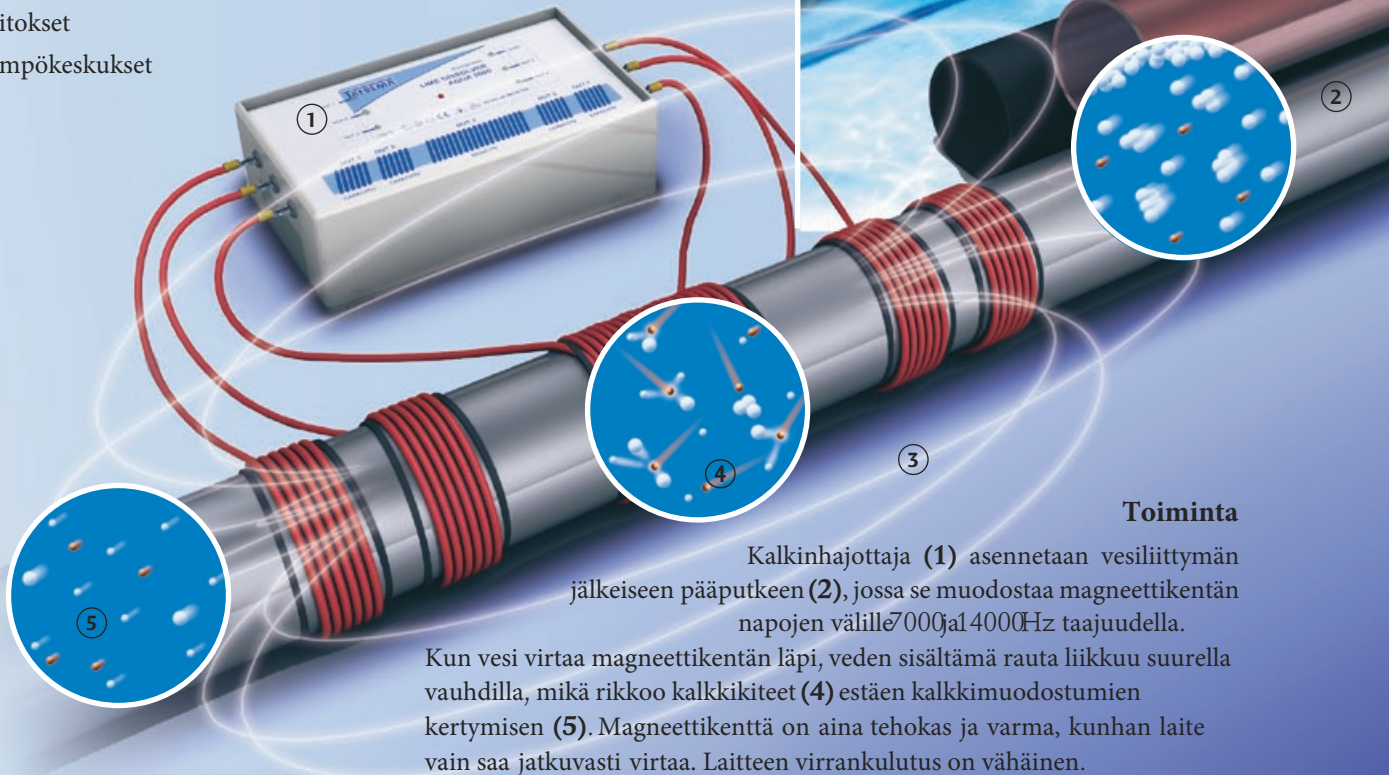
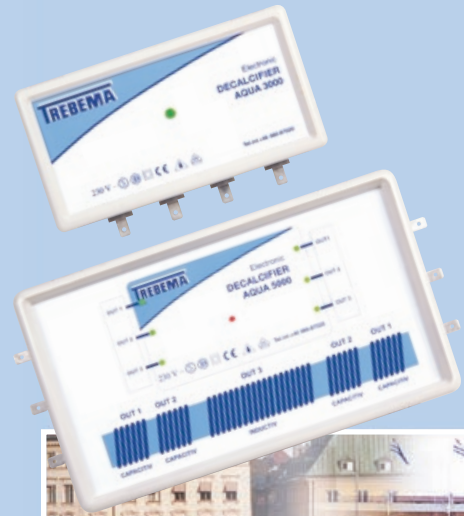
**Aqua 3000** kohteisiin, joissa vedenkulutus enintään 200 litraa minuutissa (esim. n. 50 asunnon kerrostalo).

**Aqua 5000** kohteisiin, joissa vedenkulutus enintään 800 litraa minuutissa (esim. isommt teollisuuslaitokset, hotellit, ravintolat, kylpylät ja n. 150 asunnon kerrostalot).

Aqua kalkinhajottaja on CE-hyväksytty, EN60950-1 standardien mukainen ja IP 65 -suojausluokan mukainen. Asennus on yksinkertainen ja se voidaan tehdä kaikkiin yleisimmin käytettyihin materiaaleihin; polyeteeniin, ruostumattomaan teräkseen, kupariin ja galvanoituihin putkiin. Laitteessa ei ole liikkuvia osia ja se on täysin huoltovapaa.

### Käyttökohteet:

- Kerrostalot
- Hotellit
- Kylpylät ja uimahallit
- Teollisuus
- Laitokset
- Lämpökeskukset



### Toiminta

Kalkinhajottaja (1) asennetaan vesiliittymän jälkeiseen pääputkeen (2), jossa se muodostaa magneettikentän napojen välille 7000 ja 4000 Hz taajuudella.

Kun vesi virtaa magneettikentän läpi, veden sisältämä rauta liikkuu suurella vauhdilla, mikä rikkoo kalkkikiteet (4) estäen kalkkimuodostumien kertymisen (5). Magneettikenttä on aina tehokas ja varma, kunhan laite vain saa jatkuvasti virtaa. Laitteen virrankulutus on vähäinen.

