

Kalkinhajottaja

Aqua 3000 & 5000



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

- Pystyy käsittelemään vettä jopa 150 m³h
- Energiaa säästävä
- Ympäristöystävällinen
- 4 vuoden takuu

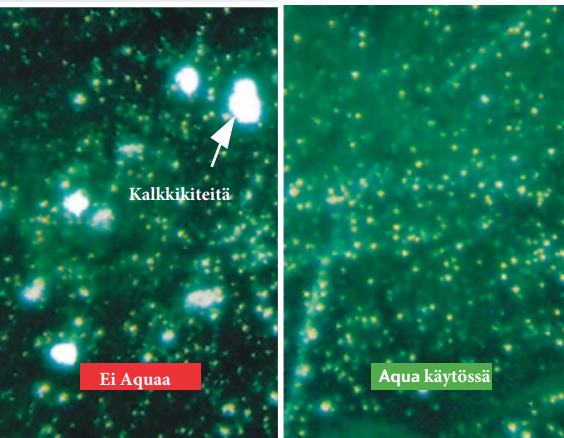
CE

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.

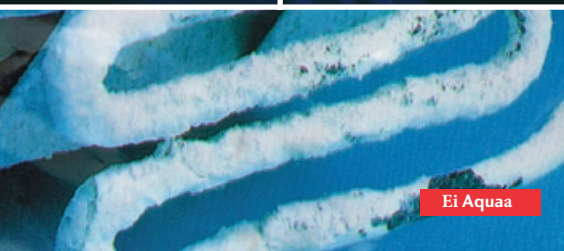
Aqua kalkinhajottaja estää kalkkikertymät

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.



Suuret vesimäärät ja suuret vaatimukset

Aqua kalkinhajottajia on tarjolla kahta eri mallia suurille vedenkäytömäärille :

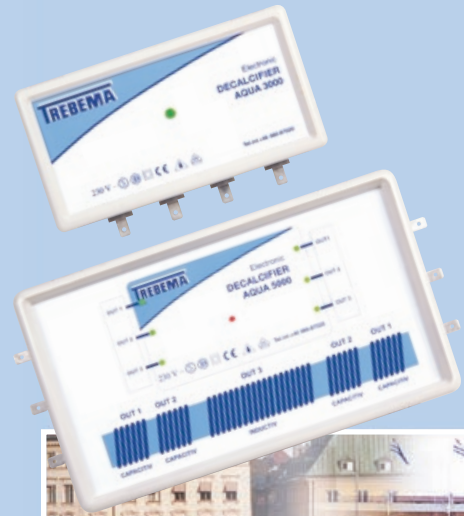
Aqua 3000 kohteisiin, joissa vedenkulutus enintään 200 litraa minuutissa (esim. n. 50 asunnon kerrostalo).

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

Aqua kalkinhajottaja on CE-hyväksytty, EN60950-1 standardien mukainen ja IP 65 -suojaluokan 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 kalkkikitee (4) estäen kalkkimuodostumien kertymisen (5). Magneettikenttä on ainatehokas ja varma, kunhan laite vain saa jatkuvasti virtaa. Laitteen virrankulutus on vähäinen.

Tekniset tiedot

Malli	Putkikoko mm	Virtaus l/min	Teho W	Tuotenro.
Aqua 3000	25-100	200	25	564 2002
Aqua 5000	40-125	833	40	564 2003

Omakotitaloihin ja muihin pienkohteisiin sopii Aqua 2000, joka pystyy käsittelemään vettä enintään 50 litraa minuutissa (teho 4 W ja putkikoolle 18-54 mm).

TAKUU
Tuotteella on neljän vuoden takuu ostopäivästä. Takuu kattaa materiaali- ja valmistusvirheet.



Käyttökohteita Ruotsissa

Elintarviketeollisuus/panimot

Aqua 3000 laitetta käytetään pullojen pesulinjastossa Spendrupin panimolla, jottei tyhjiin olut- ja virvoitusjuomapulloihin pääse kertymään kalkkia

Aqua 5000 laitetta käytetään Absolut Yhtiön päävesiputkessa.

Teollisuus

Aqua 5000 -laitetta käytetään StorEnson tehtaalla ja **Aqua 3000** laitetta Alfa LavaThermalsissa Lundissa.

Kerrostalot

Aqua 3000 ja **Aqua 5000** laitteita käytetään Ruotsin suurimmissa taloyhtiöissä ja AB Klockaren Brobyssä on päättänyt asentuttaa kaikkiin kohteisiinsa Knislingessä ja Hanaskogissa Aqua 3000 -laitteen.

Myös nämä asiakkaat valitsivat paremman vedenlaadun:

Hotell Marienlyst, CTC, Guldfågeln, Stena Line, Vattenfall, Uppsala Energi, Boliden, SSAB, Tetra Pak, Schmidt & Bretten muunmuassa.

Jälleenmyyjä