

# METRO THERM

## Kalkinhajoittaja METRO Aqua 2000

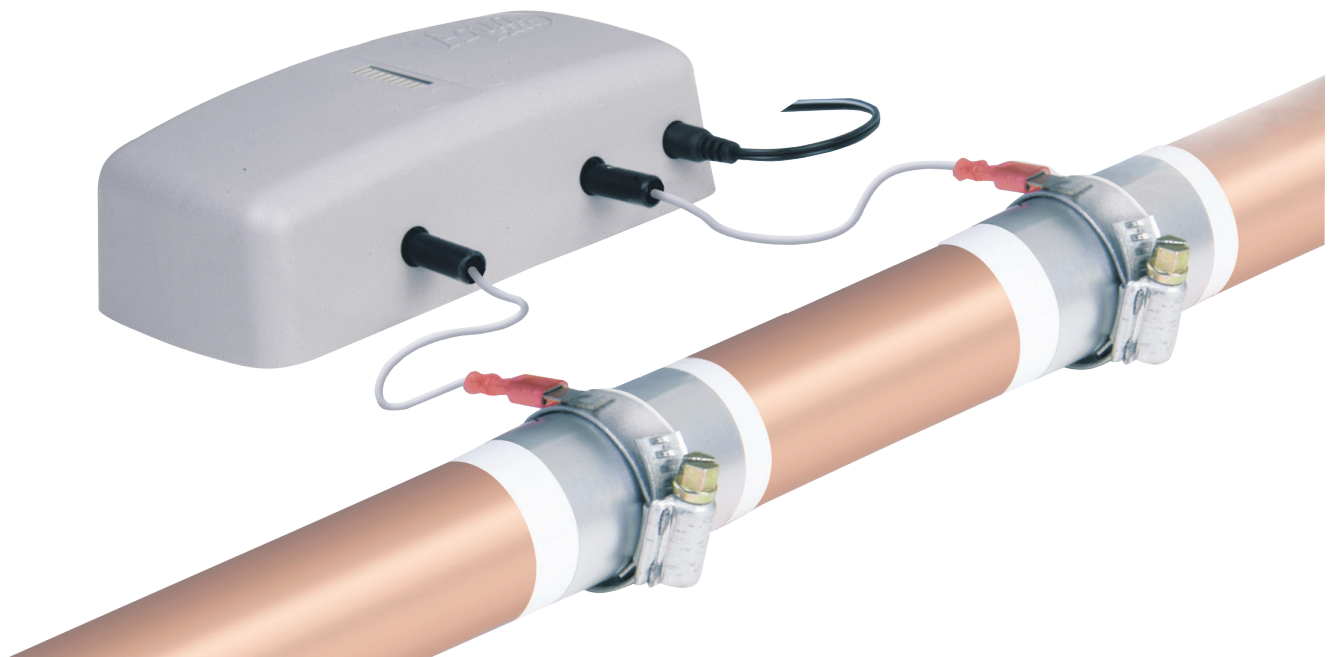
### Toiminta

Kalkinhajoittaja hajottaa putkessa liikkuvan kalkin ja poistaa sen kyvyn kiinnittyä putken seinämiin. Noin 48 tunnin jälkeen kalkki palaa alkuperäiseen muotoonsa. Veden pintajännitys muuttuu kalkin hajotessa, joten on tärkeää vähentää pesuaineiden käyttöä noin 25 % tai käyttää tablettiannostuksia. Kun kalkki hajoaa, muodostuu vähän hiilihappoa, joka saa vanhat pinnoitteet hajoamaan ja vapautumaan putkien seinämiltä. On tärkeää puhdistaa suihkujen ja hanojen siivilät 2–3 kertaa ensimmäisen vuoden aikana.

Kalkinhajoittaja on VDE ja CE sertifioitu sekä hyväksytty standardin EN 60950-1 mukaan, suojausluokka IP 33. Kalkinhajoittaja tarkastaa jatkuvasti toimintaansa varmistaakseen, että laite toimii oikein. Jos ilmenee virhe alkaa merkkivalot vilkkumaan tiheästi. Normaali toiminnassa syttyy merkkivalot alhaalta ylöspäin.

Tuotenumero: 2164201009

LVI-numero 3617870



Tämä esite on NIBE Energy Systems Oy:n julkaisu. Kaikki tuotekuvitukset ja tiedot perustuvat julkaisun hyväksymisajankohdan tietoihin. NIBE Energy Systems Oy ei vastaa tässä esitteessä mahdollisesti olevista asia- tai painovirheistä. ©2024 NIBE Energy Systems Oy.

CHB Metro Aqua 2000 2418-1

# Asennus

METRO Aqua 2000 kalkinhajoittajaa voidaan käyttää rakennuksen käyttövesijärjestelmässä ja vesikiertoisessa lämmitysjärjestelmässä. Laite asennetaan vain putkeen, jonka materiaalina on kupari, ruostumaton teräs, polyeteeni, PEM tai galvanisoitu materiaali.

Maali tai muu eriste tulee poistaa pinnasta.

Käyttövesijärjestelmässä Aqua 2000 asennetaan taloon sisään tulevaan kylmävesiputkeen ennen ensimmäistä haaroitusta, mutta mahdollisen pumpun, suodattimen tai paineastian jälkeen.

Lämmitysjärjestelmässä Aqua 2000 asennetaan lämmitysjärjestelmän menoputkeen. Paluuputkeen asennetaan suodatin varustettuna magneetilla epäpuhtauksien poistoon, jotta ne eivät kulkeudu lämmönlähteeseen.

- Poista suojapaperi kalvosta ennen asennusta.
- Kiedo valkoisia PVC-kalvoja reilu kierros putken ympäri 120 mm k/k mitalla toisistaan.

- Seuraavaksi kiedo reilu kierros alumiinikalvoa PVC-kalvojen päälle.
- Asenna elektrodikiinnikkeet putken ympärille keskitettynä alumiinikalvolle. Kiristä varovasti, ei liian tiukalle. **Huom!** Varo vahingoittamasta kalvoa.
- Mikäli on vaara kondensaation muodostumiselle, pitää putki eristää asennuksen jälkeen varmistaen parhaan tehon.
- Seinäyksikkö tulee asentaa enintään 1 metrin päähän putkesta. Kiinnitä kaapeli yksikön ja elektrodikiinnikkeiden väliin. Liitä adapteri yksikköön ja 230 V pistorasiaan.

## HUOM!

Aqua seinäyksikön ja putken väliset kaapelit pidettävä erillään toisistaan. Kaapeleita ei saa kietoa toistensa ympärille.

Kalkinhajoittaja tekee sisäisen tarkastuksen, jonka jälkeen (n. 60 s) laite on käytössä.

