

Aqua 3000 & 5000

Kalklösare

200-2500 liter/min

Effektiv lösning på kalkproblem i stora fastigheter, industrier och processanläggningar



CE

Trebema a family company

Aqua 3000 & 5000

Kalklösare

Kalklösarna som klarar stora vattenflöden och höga kalkhalter

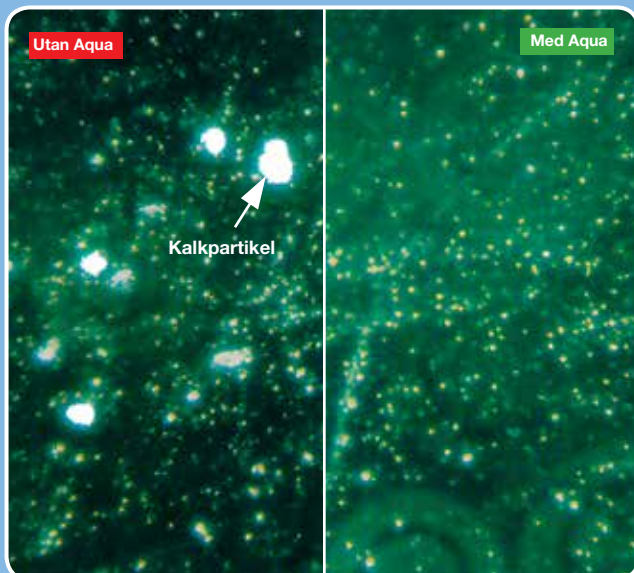
Kalkhaltigt vatten förekommer på de flesta håll i vårt land och ger upphov till kalkavlagringar i rör, värmeelement och annan vattenansluten utrustning. Följden blir att effektiviteten minskar, energiförbrukningen ökar och livslängden för vattenberörda installationer förkortas. Samtidigt är kalken betydelsefull ur hälsosynpunkt. Med Aqua kalklösare motverkas kalkproblemen utan att vattnets kvalitet försämras.

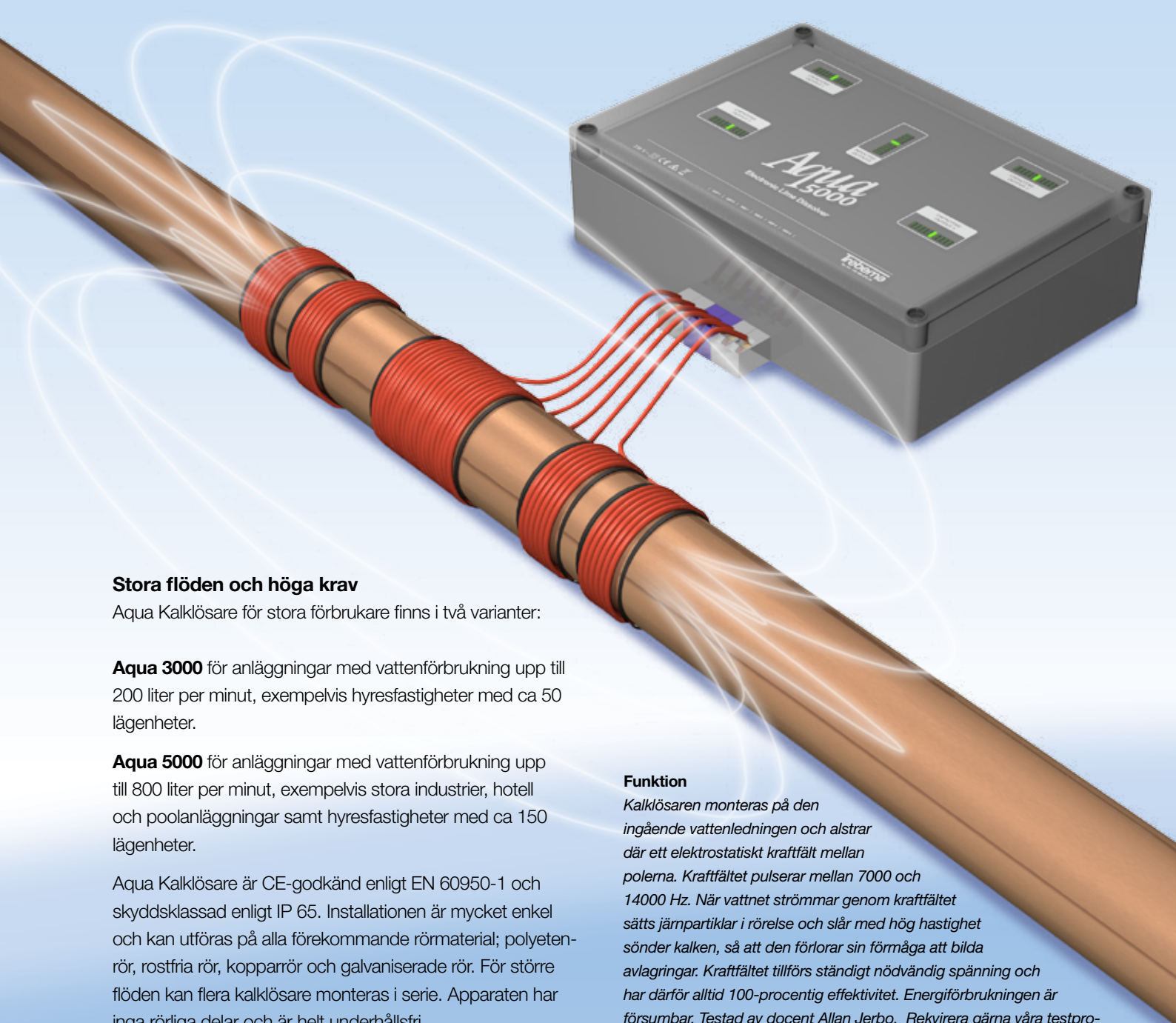
Trebema Kalklösare förhindrar att kalken fastnar

Med kalklösaren finns kalken fortfarande kvar i vattnet, men finfördelas och följer med ut i avloppet istället för att bilda skadliga avlagringar. Metoden är både effektiv och miljöriktig - inga kemiska tillsatser behövs och vattnet bibehåller sin smak och kvalitet. Genom att vattnets ytspänning minskar kan dessutom tillsatsen av eventuella rengöringsmedel reduceras med ca. 25 %, vilket är både miljömässigt och driftsekonomiskt gynnsamt.

Aqua Kalklösare löser även gammal kalk

Att lösa upp gamla kalkbeläggningar tar ofta 6-12 månader beroende på vattnets hårdhet och angreppets omfattning. Om vattnet är hårdare än 15° dh kan beläggningar finnas kvar i upp till fem år. I en hårt angripen installation kan kalklösaren i början förorsaka missfärgat vatten och kalkflagor som lossnar och täpper till silar och munstycken. Detta bevisar att kalklösaren gör sitt jobb effektivt.





Stora flöden och höga krav

Aqua Kalklösare för stora förbrukare finns i två varianter:

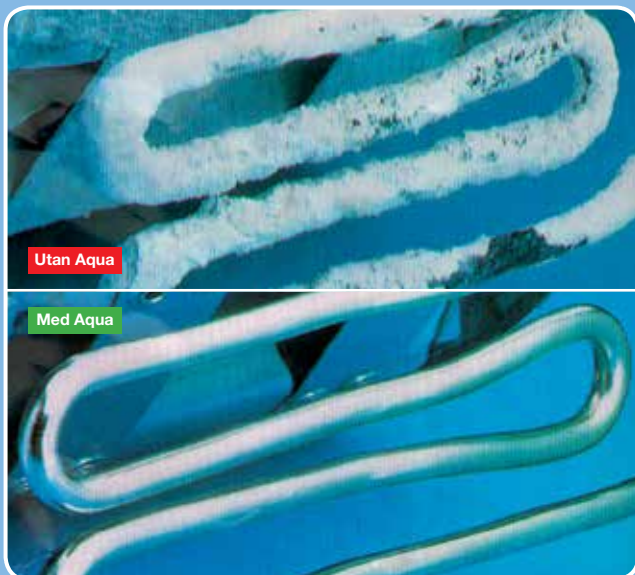
Aqua 3000 för anläggningar med vattenförbrukning upp till 200 liter per minut, exempelvis hyresfastigheter med ca 50 lägenheter.

Aqua 5000 för anläggningar med vattenförbrukning upp till 800 liter per minut, exempelvis stora industrier, hotell och poolanläggningar samt hyresfastigheter med ca 150 lägenheter.

Aqua Kalklösare är CE-godkänd enligt EN 60950-1 och skyddsklassad enligt IP 65. Installationen är mycket enkel och kan utföras på alla förekommande rörmaterial; polyetenrör, rostfria rör, kopparrör och galvaniserade rör. För större flöden kan flera kalklösare monteras i serie. Apparaten har inga rörliga delar och är helt underhållsfri.

Funktion

Kalklösaren monteras på den ingående vattenledningen och alstrar där ett elektrostatiskt kraftfält mellan polerna. Kraftfältet pulserar mellan 7000 och 14000 Hz. När vattnet strömmar genom kraftfältet sätts järnpartiklar i rörelse och slår med hög hastighet sönder kalken, så att den förlorar sin förmåga att bilda avlagringar. Kraftfältet tillförs ständigt nödvändig spänning och har därför alltid 100-procentig effektivitet. Energiförbrukningen är försumbar. Testad av docent Allan Jerbo. Rekvirera gärna våra testprotokoll och referenser.



Rör och rördelar som fått utstå kalkhaltigt vatten en längre tid.



Tekniska data

	Rördiam. mm	Flöde l/min	Effekt W	RSK-nr.
Aqua 3000	25-100	200	25	564 2002
Aqua 5000	40-125	833	40	564 2003
2 x Aqua 5000	40-125	1650	80	564 2003
3 x Aqua 5000	40-125	2500	120	564 2003

Referenser

Livsmedel

Aqua 3000 används vid flaskkvätten på Spendrups bryggeri för att förhindra kalkbeläggningar på tomglas som skall fyllas med läsk och öl.

Aqua 5000 används hos Absolut Company både på huvudledningen och i processanläggningen.

Industri och process

Aqua 5000 används i Stora Ensos processanläggning och Aqua 3000 i Alfa Laval Thermals anläggning i Lund.

Fastigheter

Aqua 3000 och Aqua 5000 används av Riksbyggen och HSB i undercentraler för bostadshus med 30-450 lägenheter. Fastighets AB Klockaren i Broby har valt Aqua 3000 till samtliga sina fastigheter i Knislinge och Hanaskog.

Fler som redan gjort det glasklara valet:

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



Garanti

Garantin omfattar fyra år från inköpsdagen. Den gäller material- och fabrikationsfel.

För enfamiljsvillor och andra mindre anläggningar finns Aqua 2000, en konsumentförpackad variant för max. 50 liter/min, effekt 4 W och rördiameter 18-54 mm.

Återförsäljare

- a family company
Trebema

Propellervägen 11 • 392 41 Kalmar
Tel. 0480 - 870 20 • Fax 0480 - 870 21
www.trebema.se