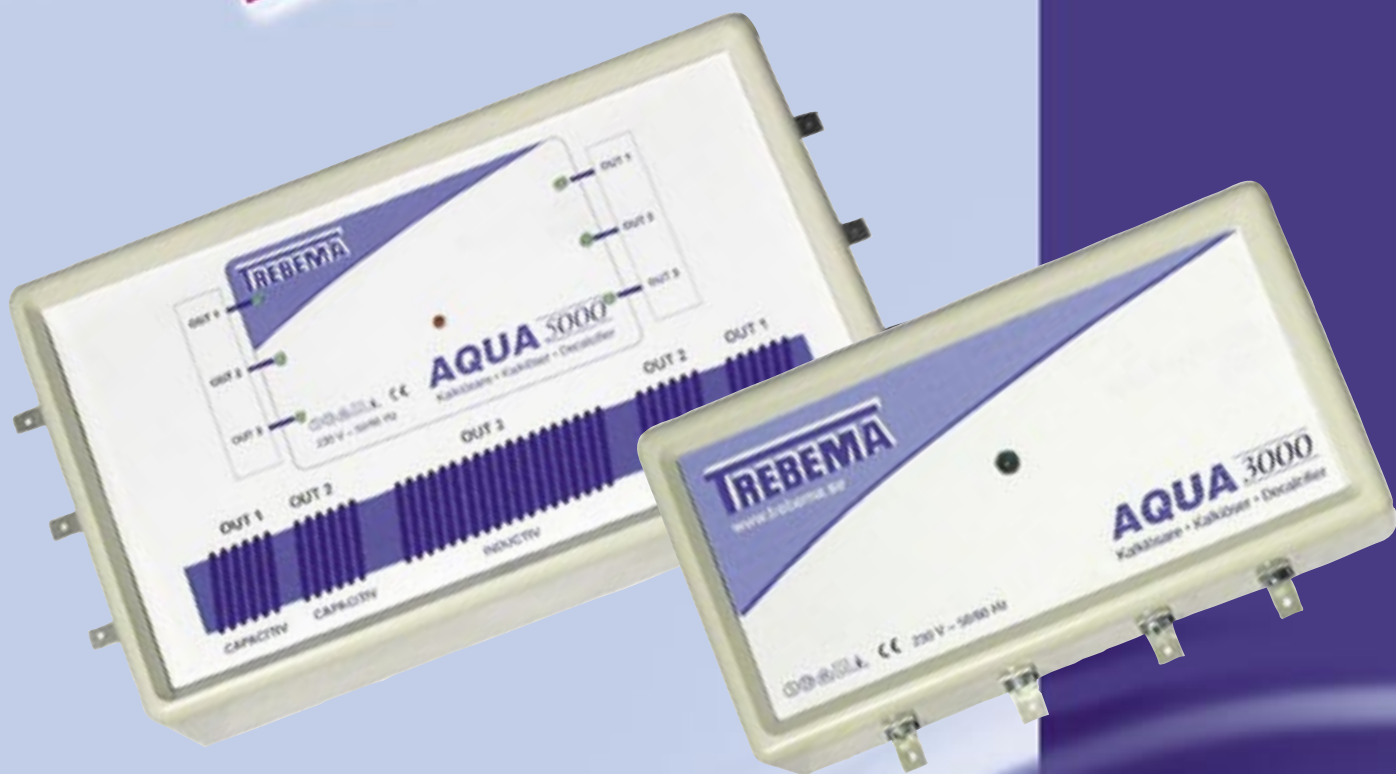


Kalklösare Aqua 3000 & 5000



effektiv lösning på kalkproblem
i stora fastigheter, industrier
och processanläggningar

- För flöden från 5 till 150 m³/tim.
- Energisnål
- Miljövänlig
- 4 års garanti

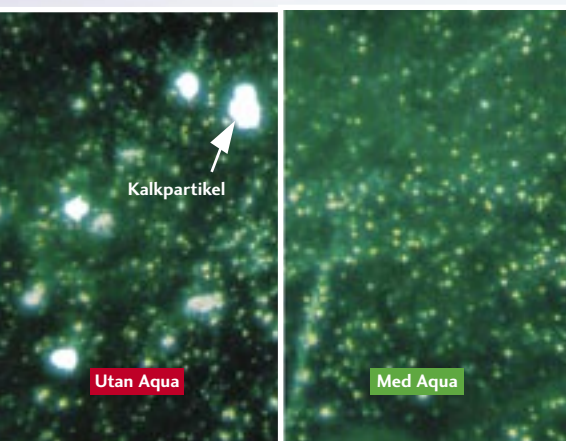
CE

TREBEMA
-ett familjeföretag



Aqua 3000 & 5000

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 förhindras kalkproblemen utan att vattnets kvalitet påverkas.

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 procent, vilket är både miljömässigt och driftsekoniskt 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 och är effektiv.



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

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.

Användningsområde

- Hyresfastigheter
- Hotell
- Poolanläggningar
- Industrier
- Processanläggningar
- Panncentraler



Funktion

Kalklösaren ① monteras på den ingående vattenledningen ② och alstrar där ett elektrostatiskt kraftfält mellan polerna ③. Kraftfältet pulserar mellan 7000 och 14000 Hz. När vattnet strömmar genom kraftfältet sätts järnpartiklar i rörelse och slår med hög hastighet sönder kalken ④, så att den förlorar sin förmåga att bilda avlagringar ⑤. 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.

Tekniska data

Typ	Rördiam. mm	Flöde l/min	Effekt W	RSK-nr.
Aqua 3000	25-100	200	25	564 2002
Aqua 5000	40-125	833	40	264 2003

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

Garanti

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



Referenser

■ Livsmedel

Aqua 3000 används vid flasktvätten 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, Ölands Köpstad, Guldfågeln, Stena Line, Realia Fastigheter, Vattenfall, Uppsala Energi, Boliden, SSAB, Stora Enso & Spendrup Svalövs kommun m.fl.

Återförsäljare