

# Nocal magnetisk anti-kalk vandbehandling

- Løser forkalkningsproblemer effektivt og miljøvenligt

## Nocal Aqua Master

### Nocal Aqua Master:

Almindeligt grundvand indeholder fra naturens side et utal af mineralpartikler og opløste kalksalte. Kalken i vandet skaber problemer i VVS installationerne i vore boliger.

Et højt indhold af kalk såkaldt "hårdt vand" - giver forkalkningsproblemer. Hvem kender ikke til de irriterende problemer med tilkalkning af bruseren. Vandet kommer ud i alle retninger end der, hvor man skal bruge det. Eller de irriterende pletter og kalkrande, som gør rengøringen på badeværelset meget besværlig.

Kalken bliver stenhård, grim og misfarvet. De kemikalier der kan fjerne kalken, ødelægger de overflader de anvendes på, så kalken får endnu bedre muligheder for at danne nye misfarvede belægninger.

Kalken i de skjulte installationer får man som regel ikke øje på, før det er for sent.

Kalken opbygger gradvist fastsiddende, stenhårde belægninger (kedelsten) i rør, varmtvandsbeholderen, ventiler og pumper m.v. Først nedsættes gennemstrømningen i vandrørene, og med tiden lukkes de helt. Så bliver det for alvor synligt - nemlig på pengepungen.

Udfældning af kalk øges i takt med opvarmningen af vandet. Boligens varmtvandsbeholder og kedel er derfor særlig udsat for tilkalkning. En kalkbelægning på bare 3 mm forøger energiforbruget med ikke mindre end 20%.

Vær opmærksom på, at Nocal ikke fjerner kalken i vandet, men omdanner den naturlige krystalstruktur til en mere amorf og blødere struktur, der er lettere at fjerne.



**CMA**  
ARMATUR

## Nocal Aqua Master - Magnetisk vandbehandling

Installationen af et Nocal vandbehandlingsapparat forebygger og reducerer opbygningen af kalkstensaflejringer. Samtidig fjerner det gradvist eksisterende aflejringer uden brug af miljøskadelige kemikalier.

Årtiers forskning har vist, at vand der ledes igennem en række korrekt udformede magnetfelter, vil få kalkkrystallerne i vandet til at ændre karakter. Kalkkrystallerne vil dermed miste evnen til at opbygge belægninger, og i "løsbundet" form føres de med vandet tilbage i naturens kredsløb.

Nocal-behandlingen er af rent fysisk karakter og ikke kemisk. Nocal magnetisk anti-kalk vandbehandling udnytter således de naturskabte kræfter og mekanismer i form af magnetisme og mikropartiklernes elektriske ladning. Derfor er behandlingen miljøvenlig og energibesparende.

### **Tekniske informationer:**

Nocal Aqua Master har et multi-axialt magnet modulsystem med flere varierende kraftfelter. Denne teknik sikrer optimal behandling af vandet.

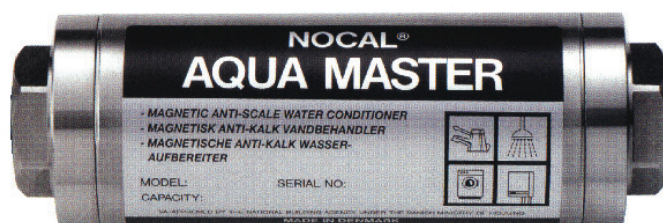
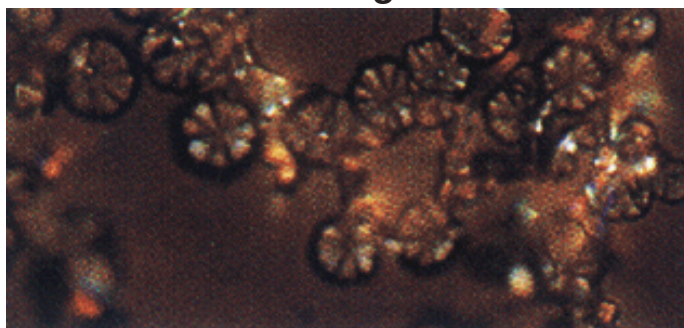
Nocal Aqua Master er udført i rustfrit stål. Passer til alle rørtyper: stål, jern, kobber m.v.

**Da kalkudfældningen stiger jo højere temperatur man kører med på et anlæg, vil den optimale effekt opnås ved at montere Nocal på varmtvands-cirkulationsledningen efter cirkulationspumpen.**

### **Før behandling med Nocal**



### **Efter behandling med Nocal**



<b>Modelprogram:</b>	<b>Best.nr.</b>	<b>VVS-nr.</b>	<b>Kapacitet:</b>	<b>Mål: l x Ø mm</b>
<b>Aqua Master 3/4"</b>	<b>MC 3 - 20</b>	<b>39 9931.006</b>	<b>1 - 30 l/min</b>	<b>185 x ø 60 mm</b>