

# BIOCAT

MARKANT REDUKTION AF  
ENERGIFORBRUGET MED NY,  
**BANEBRYDENDE TEKNOLOGI**

**DRIFTSØKONOMISK  
KALKBESKYTTELSE**

– helt uden brug  
af salt og  
kemikalier

**WATERCryst**<sup>®</sup>  
grøn vandteknik

# NEM OG NATURLIG KALKBESKYTTELSE MED DE VEDLIGEHOULDELSSESFRIE BIOCAT-ANLÆG

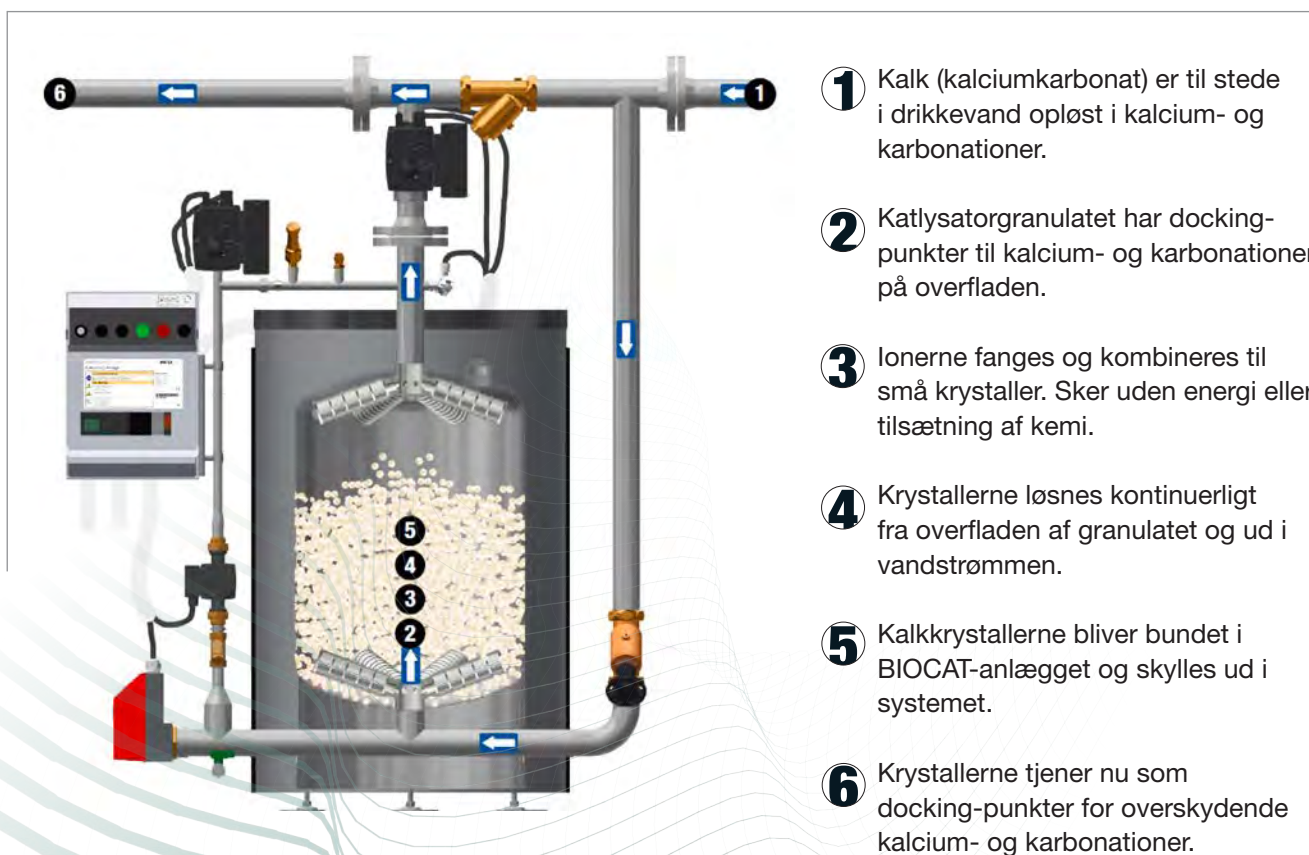
BIOCAT-kalkbeskyttelses anlæg virker ved den patenterede Watercryst-katalysator-teknologi – en teknologi, der bygger på naturens egen bio-mineralisering, som fungerer helt uden brug af salt.

De driftsøkonomiske BIOCAT-anlæg er bl.a. velegnede til boligkomplekser og lejlighedsbyggerier, hvor anlæggene gennem naturlig kalkbeskyttelse sikrer høj drikkevandskvalitet og energieffektivitet. Watercryst-katalysator-teknologien er gennemtestet – i dag er mere end 40.000 anlæg i drift i hele Europa.

Uanset vandforbruget er anlæggene stort set vedligeholdelsesfri i fem år, hvorefter katalysatorgranulatet skal udskiftes.

Der er således ikke behov for assistance fra interne teknikere eller servicepersonale under driften. Ligeledes er der hverken behov for at genopfylde eller opbevare driftsmaterialer såsom salt. BIOCAT-anlæggene er alle udført i rustfrit stål, gunmetal og andre holdbare materialer, der er med til at sikre anlæggene en lang levetid og lave årlige driftsomkostninger.

## ▶▶ Sådan virker et BIOCAT-anlæg



# STOR KAPACITET LILLE PLADSBEHOV



BIOCAT-anlæggene er meget lidt pladskrævende og er særdeles enkle at integrere og håndtere. BIOCAT-løsningerne kan skaleres helt op til 1.150 boliger – svarende til et dagligt vandforbrug på 250.000 liter.

Udover de store løsninger til boligkomplekser, anvendes BIOCAT-anlæg i forskellige størrelser også i erhvervs-mæssige og offentlige bygninger, private boliger og ved drift af solcelleanlæg.

De kemikaliefrie BIOCAT-anlæg sikrer kvaliteten af hele drikkevandssystemet og lever naturligvis op til alle tekniske og normative standarder i enhver størrelsesorden.

Som fordelagtige features tilbyder anlæggene en øget sikkerhed i tilfælde af strømsvigt takket være automatisk bypass-tilstand (FailSafe-modul) – og nem integration, effektiv vedligeholdelse og kontrol gennem tilslutning af bygningsstyringssystem (BMS).

## » Skalérbare BIOCAT-anlæg med stor kapacitet

Kan skaleres op til 1.150 boliger

- + Lave årlige driftsomkostninger
- + Nem installation
- + Ukompliceret og pålidelig
- + Minimal vedligeholdelse
- + Udskiftning af granulatet kun hvert femte år, uanset vandforbrug

# DEN RIGTIGE KALKLØSNING TIL STØRRE ENHEDER

## » Høj drikkevandskvalitet

Ændrer ikke drikkevandets kvalitet og naturlige sammensætning. Bevarer de sunde mineraler og den gode smag.

## » Grøn økonomi

Udleder ingen salt og medfører ingen fosfatbelastning i spildevandet. Reducerer energi- og varmekonsumet.

## » Lave driftsomkostninger

Katalysatorgranulatet skal blot udskiftes hvert femte år – ingen behov for at genopfylde eller opbevare salt.

## » Enkel integration

Velegnet til alle vandhårdhedsgrader og alle typer materialer. Kan nemt integreres i nybyggeri og ved renovering.

## » Nem placering og håndtering

BIOCAT-anlæggene er meget lidt pladskrævende og er særdeles enkle at håndtere.

## » Overholder lovgivningen

Alle anlæg overholder samtlige regler, forordninger og minimeringskrav.

## » DVGW-certificeret

KS 3000 - KS 5D, KLS 3000 og KLS 4000, LS 25, WS 1 - WS 12 er DVGW certificerede mht. hygiejne og dokumenteret kalkbeskyttelsesvirkning.



## » Markant CO<sub>2</sub>-besparelse

Effektiv kalkbeskyttelse sikrer en energieffektiv varmtvandsbehandling og dermed en markant CO<sub>2</sub>-besparelse.

## » Beskyttelse af drikkevandsressourcer

Meget lavt vandforbrug til skyllevand sammenlignet med ionbyttere.



[watercryst-vandteknik.dk](http://watercryst-vandteknik.dk)

**WATERCryst**<sup>®</sup>  
grøn vandteknik

WATERCryst Vandteknik ApS

Birk Centerpark 40 · DK-7400 Herning · tel. +45 89 88 07 63 · [denmark@watercryst.com](mailto:denmark@watercryst.com)