

GF Piping Systems

+GF+

Spar på energien

# Reducér CO<sub>2</sub> udslip og undgå legionella

AKB udlejer over 9000 boliger i 75 afdelinger i København og har som en del af FN's verdensmål også fokus på energioptimering.

Hycleen Automation System sikrer balancen i din brugsvandsinstallation, hvilket gør det muligt at sænke temperaturen og spare på energien.

Mimersgade på Nørrebro, København er en af de første bygninger med en Hycleen løsning

# Sikker balance i brugsvandsinstallationen samtidig med der spares på energien

AKB udlejer og administrerer over 9000 boliger i 75 afdelinger i København. AKB arbejder aktivt med FN's verdensmål og har stor fokus på en bæredygtig udvikling.

## Sænk vandtemperaturen uden problemer

Som led i den proaktive udvikling og vedligeholdelse af ejendommene har AKB valgt at installere et Hycleen Automation System – et avanceret cirkulationsstyringssystem som består af en master og op til 50 intelligente ventiler som styres af masteren.

Hycleen gør det nemmere at opfylde drikkevandshygiejnstandarder i store bygninger og reducerer energiforbruget til produktion af varmt vand.

Hycleen sikrer stabile vandtemperaturer, skyller rørene, vedligeholder cirkulationsventilerne og logger alle data.

Vandtemperaturen kan dermed sænkes uden at øge risikoen for legionella. Alle data kan aflæses og styres af Hycleen masteren og evt. tilkobles et CTS-anlæg.

## Automatisk indregulering

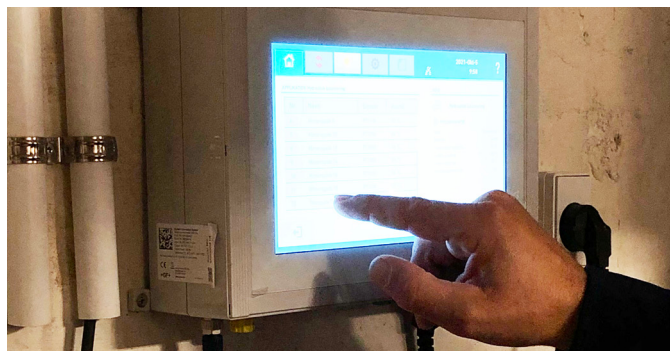
Det første anlæg bestående af en master og 12 ventiler er installeret i Mimersgade på Nørrebro. Installation og indregulering blev udført af Finn L. & Davidsen A/S. Særligt indreguleringen er en enkel sag, da anlægget efter opstart selv lokaliserer de enkelte ventiler og tilpasser sig de indstillinger man taster ind på masteren.

## Hycleen Automation System

Hycleen automatiseringssystemet er et avanceret cirkulationsstyringssystem, der er nemt og hurtigt at installere og sætte i gang. Det giver også mulighed for automatiseret skylning af vandrørene. Det gør det muligt at logge, vurdere og vise alle systemoplysninger på en 10" touchskærm.

Alle systemoplysninger kan nemt kontrolleres på afstand, og statusoplysninger og usædvanlige hændelser rapporteres med pushmeddelelser.

Opnå store energibesparelser ved at reducere varmtvandstemperaturen takket være en optimal hydraulisk balancering.



Hycleen anlægget styres fra masteren som har en intuitiv brugervenlig 10" touchskærm. Der kan tilsluttes op til 50 ventiler til masteren.

| Nr. | Navn          | Sensor | Vaerdi |
|-----|---------------|--------|--------|
| 6   | Mimersgade 8  | PT1000 | 51 °C  |
| 7   | Mimersgade 10 | PT1000 | 54 °C  |
| 8   | Mimersgade 12 | PT1000 | 56 °C  |
| 9   | Mimersgade 14 | PT1000 | 56 °C  |
| 10  | Mimersgade 16 | PT1000 | 56 °C  |
| 11  | Mimersgade 18 | PT1000 | 55 °C  |
| 12  | Thorsgade 72  | PT1000 | 54 °C  |

INFO  
Hydraulisk balancering  
PROCESPARAMETRE  
Type  
Interval  
T hydraulisk balanceri...  
T nedre grænse  
T øvre grænse  
Termisk desinfektion

Alle data logges via ventilerne og man har det samlede overblik på masteren.

## Kundefordele

- Dannelse af biofilm og angreb af legionellabakterien forhindres på grund af en hydraulisk balancering og automatisk skylning
- Lettere beregning af hydraulisk afbalancering takket være et solidt datagrundlag og dermed konstant vandtryk, uden lang ventetid på koldt eller varmt vand
- Nem at installere med kun ét kabel til elektricitet og data. Hurtig software-assisteret igangsættelse.

## Din kontakt

Georg Fischer A/S  
Roskildevej 342E  
2630 Taastrup

Tel. 70 22 19 75  
salg.dk.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com

Oplysningerne og tekniske data (i det hele taget "Data") her i er ikke bindende, medmindre det udtrykkeligt er bekræftet skriftligt. Dataene udgør hverken udtrykte, underforståede eller garanterede egenskaber eller garanteret holdbarhed. Alle data kan ændres. Georg Fischer Piping Systems generelle salgsbetingelser er gældende. © Georg Fischer AG, al information indeholdt udelukkende til gavn og brug for Georg Fischer virksomheder.

