

# ALPHA3 Moderne komfort til eldre gulvvarmeanlegg

Mange boligeiere kjenner problemet: Det er områder i stuen hvor gulvvarmen er kaldere enn andre steder. Og det er kanskje kaldt på rommet i enden av huset, mens gulvvarmen på badet står på fullt. Nå kan VVS-rørleggere spesialisere seg og gjøre forretning av å løse slike problemer - og det er veldig enkelt. Med den nye oppdaterte ALPHA3-sirkulasjonspumpen fra Grundfos kan problemene løses fra en smarttelefon eller nettbrett.

Den oppdaterte ALPHA3 er den første sirkulasjonspumpen fra Grundfos med innebygd Bluetooth® trådløs teknologi. Kort fortalt betyr det at installatøren kan betjene pumpen direkte fra sin smarttelefon eller nettbrett via to gratis apper, Grundfos GO Remote og GO Balance. Appene guider enkelt installatøren gjennom innregulering, innsamling av data og pumpeinnstillinger som gir optimal komfort og drift.

Sammen med nyutviklet AUTOADAPT-teknologi spesielt til gulvvarme, gjør dette ALPHA3 til en etterlengtet løsning ved reovering eller optimalisering av eksisterende gulvvarmeinstallasjoner. AUTOADAPT har i flere år redusert energiforbruket i boliger oppvarmet med radiatorer, når systemet analyserer anleggets driftsmønster og selv stiller inn pumpen til optimal drift. Nå er teknologien også klar til å optimalisere gulvvarmeanlegg.

## Gode forretningsmuligheter

Senior salgsingeniør Morten Vinther fra Grundfos Danmark understreker at både pumpen og appene naturligvis også kan benyttes ved nye radiator- og gulvvarmeinstallasjoner, men det er spesielt regulering av eldre gulvvarmeanlegg som har vært en utfordring for installatørene.

---

### TOPIC:

ALPHA3 gir moderne komfort til eldre gulvvarmeanlegg. Prosjektleder Dan Topp hos Kjellerup VVS A/S ønsket å få en demonstrasjon av potensialet i den nye ALPHA3-løsningen.

---

### LOCATION:

Midtjylland

---

### COMPANY:

Grundfos Danmark A/S  
Kjellerup VVS A/S

---

"Man vet sjeldent hvor lange slangene er i eksisterende installasjoner, som ofte består av flere rør i forskjellig lengde i samme rom. Med GO Balance kan man kartlegge dataene so er nødvendig for å redusere trykk og gjennomstrømning i de korteste rørene, samtidig som trykket og gjennomstrømningen øker i de lengste i de lengste som når ut til rommene i enden av huset," forteller Morten Vinther under et besøk hos Kjellerup VVS A/S. Her har prosjektleder Dan Topp ønsket å få en demonstrasjon av potensialet i den nye ALPHA3-løsningen.

"Vi ser gode forretningsmuligheter i å kunne profilere oss som eksperter på optimalisering av eksisterende gulvvarmeanlegg, fordi ganske mange boligeiere opplever problemer med slike installasjoner," forteller Dan Topp fra det midtjyske VVS-firmaet, som med sine 65 medarbeidere dekker flere spesialiseringer og et stort geografisk område.

Sammen med VVS-montør Benny Knudsen befinner vi oss i et bolighus i Kjellerup hvor de nettopp har installert en ALPHA3-pumpe som nå skal innregulere det eksisterende gulvvarmeanlegget slik at det igjen fungerer optimalt.

"GO Balance forteller meg nøyaktig hva jeg skal gjøre"

Med de to Grundfos appene klare på nettbrettet, er Benny Knudsen klar for oppgaven. Det er GO Balance som skal brukes til innregulering og appen guider han gjennom steg for steg.

Først skal arealene i de to forskjellige rommene med gulvvarme måles og legges inn i appen. Resten av arbeidet foregår ved teknikkskapet, hvor neste punkt er innregulering med måling av rørmotstanden i hvert enkelt rør. Man må derfor vite hvilket rom det enkelte rør leder til. Når systemet har registrert trykk og strømning, kommuniserer appen trådløst med ALPHA3 og viser hvor mye hvert rør skal justeres.

"Det er bare å sette i gang. Den forteller meg jo helt nøyaktig hva jeg skal gjøre," konstaterer Benny Knudsen, som allerede etter arbeidet med få rør har oppnådd rutine og hurtighet. En nøyaktig innregulering av gulvvarmeanlegget i huset i Kjellerup tok derfor ikke mer enn en times tid.

GO Remote er et uunnværlig verktøy

Med appen GO Remote har montører som Benny Knudsen fått en helt ny mulighet til å avlese og styre ALPHA3-pumpens mange innstillingsmuligheter direkte fra smarttelefonen eller nettbrettet.

Morten Vinther påpeker at GO Remote er et nyttig verktøy for VVS-installatører og vaktmestere, og forklarer: "Med appen får man for eksempel overvåkning og alarmopplysninger på stedet, og det er direkte tilgang til alle nettbaserte verktøy fra

Grundfos. Det betyr at man kan få hjelp til feilsøking, utskiftning og dimensjonering på stedet. Og med både GO Remote og GO Balance har man mulighet til å skrive ut, lagre og videresende en PDF-rapport med dokumentasjon av alle installasjonens innstillinger - dokumentasjon som allerede er et lovkrav i Tyskland," sier salgsingeniøren som avslutter med en oppfordring:

"Gjør som Kjellerup VVS. Kontakt din lokale Grundfos slagsingeniør til å gjennomgå mulighetene i den nye ALPHA3-teknologien. Kanskje ser også dere potensialet i å la en montør eller to bli spesialister i innregulering. For problemene er der ute. Det samme er muligheten for fortjeneste - også for boligeierne."

**KONTAKT GRUNDFOS NORGE I DAG FOR Å FÅ MER INFORMASJON:**

Tlf: 22 90 47 00

E-post: [kontakt-no@sales.grundfos.com](mailto:kontakt-no@sales.grundfos.com)

## Additional Images

