

Pressemelding

Frankfurt/Main, 17. mars 2025

GF EcoMate: Den smarte løsningen fra GF Building Flow Solutions for døgntkontinuerlig administrering av varmekilder

Den nye forretningsmodellen fra GF Building Flow Solutions, GF EcoMate, er en løsning for døgntkontinuerlig administrering av varmekilder der kombinasjonen av intelligent programvare og IoT-sensorer optimaliserer varmesystemene. Løsningen gir energibesparelser på i gjennomsnitt 30 % ved at energiforbruket kan justeres nøyaktig ut fra værprognoser og innsikt i sanntid i bruken av bygningen. EcoMate, som er designet for lette kommersielle bygg, krever ingen investeringer i maskinvare, og tilbyr en unik forretningsmodell med risikofri serviceavgift basert på delte kostnadsbesparelser.

De fleste bygninger per i dag har fortsatt varmesystemer som går på fossilt brensel. Disse medfører høyt energiforbruk, store CO₂-utslipp og stadig høyere driftskostnader. Med strengere miljøforskrifter risikerer eiendomsiere å påføres store økonomiske kostnader hvis bygningene deres ikke innfrir de nye standardene for bærekraft. Tradisjonelle systemer for bygningsstyring (BMS) har begrenset tilgjengelighet, da de innebærer høye investeringskostnader og driftskostnader. «Med EcoMate, som er rettet mot lette kommersielle bygg, ønsker vi å tilby et mer prisvennlig alternativ. Ettersom sensorer og programvare følger med, vil det ikke være nødvendig å investere i maskinvare», påpeker Torsten Meier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. «Løsningen lanseres med en serviceavgift knyttet til delte kostnadsbesparelser. Vi gleder oss til lanseringen av EcoMate på ISH 2025, med Tyskland som første fokusområde, og ser frem til å utvikle konseptet videre i samarbeid med eiendomsforvaltere, ressursforvaltere og bygningseiere.»

Energistatus hos eksisterende bygninger

85 % av bygningene i EU ble bygd i 2000 eller tidligere, og 75 % har dårlig energibalanse. Bygninger står for 40 % av energiforbruket i EU, og rundt 80 % av energien går til oppvarming, avkjøling og varmtvann. Cirka en tredjedel av klimagassutslippene i EU kommer fra bygninger¹. Med klimaendringene vi opplever i dag, utgjør dette den mest presserende utfordringen på verdensbasis. For å oppnå en fullt dekarbonisert bygningsmasse innen 2050 har EU vedtatt et rammelovverk som skal bidra til å gjøre bygninger mer energieffektive.

Beskytte miljøet og øke eiendomsverdien

«Hvis vi tar Frankfurt som eksempel, ser vi at potensialet for energibesparelser er enormt: Mer enn 1000 bygninger som f.eks. kontorlokaler og skoler bruker fortsatt varmesystemer som går på fossilt brensel. Dette medfører høyt energiforbruk og store CO₂-utslipp», forteller Torsten Meier, Chief Innovation Officer hos GF Building Flow Solutions. «I tillegg til konsekvensene det har for miljøet, vil eiendommene fort kunne tape seg i verdi hvis de ikke klarer å innfri utslippskravene. Løsningene for energiovervåking og -optimalisering som finnes på markedet i dag, krever som regel høye investeringskostnader og er dyre i drift. Det trengs smarte løsninger som kan forbedre de eksisterende varmesystemene. Her er det GF EcoMate kommer inn i bildet.» Denne ikke-inngripende sensor- og programvarebaserte løsningen gir energibesparelser på i gjennomsnitt 30 % ved at energiforbruket kan justeres nøyaktig ut fra værprognoser og innsikt i sanntid i bruken av bygningen. Den smarte løsningen for administrering av varmekilder er rask å implementere og krever kun sensorer og programvare – som leveres kostnadsfritt.

Databasert overvåking i sanntid og automatisert optimalisering

EcoMate bidrar til mer effektiv oppvarming ved å samle inn viktige data om f.eks. tilførsel, retur, vann

¹ [Bygningsenergidirektivet](#)

og utetemperatur, som deretter lastes opp til EcoMate-nettskyen via en sikker forbindelse. Avanserte KI-algoritmer analyserer hvordan bygningen benyttes, og optimaliserer kjelebruken ut fra værprognoser og varmekapasiteten til bygningen. Gjennom integrering av en smart utendørssensor som overstyrer avlesningen av den eksisterende utendørssensoren, kan EcoMate styre kjelebruken for å oppnå maksimal effektivitet. Brukerne kan følge med på ytelsen og energibesparelsene i sanntid gjennom et brukervennlig grensesnitt som sikrer transparens og økt kostnadseffektivitet.

Kontraktmodell uten forhåndsinvesteringer

GF EcoMate krever ikke investeringer i forkant, da sensorer og programvare leveres kostnadsfritt. Den skybaserte EcoMate-løsningen for energieffektivitet er rask og enkel å installere, og støtter samtlige gassvarmesystemer på markedet. Den krever verken kompleks BMS IT-infrastruktur eller inngripende installasjoner. EcoMate er basert på en kontraktmodell der besparelsene deles uten andre avgifter, og tilbyr dermed kundene en transparent og risikofri løsning.

GF EcoMate:

- EcoMate forenkler administreringen av bygninger ved å kombinerer sensorer, værprognoser og innsikt i sanntid i bruken av bygningen
- Den intelligente programvaren optimaliserer varmesystemet ut fra de innsamlede dataene og reduserer energiforbruket og kostnadene med i gjennomsnitt 30 % (lette kommersielle bygg)
- Reduserer CO₂-utslippene for å beskytte eiendomsverdien
- Sensorer og programvare leveres kostnadsfritt, så det kreves ikke noen investeringer
- Kontraktmodell basert på delte kostnadsbesparelser

Mediekontakt:

Beatrix Pfundstein
Manager Global PR & Communications
GF Building Flow Solutions
beatrix.pfundstein@uponor.com
+49 (0)69 795386015

Om GF Building Flow Solutions – Leading with Water

Byggebransjen står for en stor del av de globale CO₂-utslippene, og det trengs rent og trygt drikkevann til en voksende befolkning. Vi hos GF Building Flow Solutions vil være med på å løse disse utfordringene: Det økende behovet for energieffektive bygninger til en overkommelig pris, og for innbydende, komfortable og trygge hjem, samt tilgang til rent og trygt drikkevann. GF Building Flow Solutions har slagordet «Leading with Water», og fokuserer på hvordan vann kan bidra til bedre bygninger, fremskritt og å gjøre kundene mer produktive og bærekraftige ved å fremme komfort, helse og effektivitet. Med det beste fra de ledende merkene GF, Uponor og JRG – basert på kjent sveitsisk, finsk og tysk kvalitet – får kundene tilgang til den bredeste teknologiplattformen for et bredt spekter av bruksområder, for høy kundetilfredshet og ytelse. Porteføljen omfatter sikre løsninger for forsyning og regulering av varmt og kaldt vann, støyreducerende avløpssystemer og energieffektiv oppvarming og kjøling. GF Building Flow Solutions – tidligere kjent som Uponor (Uponor Inc. i USA, Uponor Ltd. i Canada) og GF Building Technology – er en del av GF og har salgsselskaper i 30 land og produksjonsanlegg på 12 steder i Europa og Nord- og Sør-Amerika.

#LeadingwithWater
www.georgfischer.com
www.uponor.com

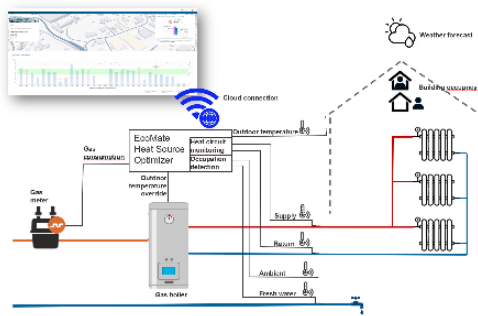
Bilder

Fri gjengivelse // Vær oppmerksom på informasjonen om opphavsrett // legg ved et eksemplar av tidsskriftet eller en lenke til nettpublikasjonen

**GF_BFS_EcoMate_1**

Den nye forretningsmodellen fra GF Building Flow Solutions, GF EcoMate, er en løsning for døgkontinuerlig administrering av varmekilder der kombinasjonen av intelligent programvare og IoT-sensorer optimaliserer varmesystemene. Løsningen gir energibesparelser på i gjennomsnitt 30 % ved at energiforbruket kan justeres nøyaktig ut fra værprognoser og innsikt i sanntid i bruken av bygningen. EcoMate, som er designet for lette kommersielle bygg, krever ingen investeringer i maskinvare, og tilbyr en unik forretningsmodell med risikofri serviceavgift basert på delte kostnadsbesparelser.

Kilde: GF Building Flow Solutions

**GF_BFS_EcoMate_2**

EcoMate bidrar til mer effektiv oppvarming ved å samle inn viktige data om f.eks. tilførsel, retur, vann og utetemperatur, som deretter lastes opp til EcoMate-nettskyen via en sikker forbindelse. Avanserte KI-algoritmer analyserer hvordan bygningen benyttes, og optimaliserer kjelebruken ut fra værprognoser og varmekapasiteten til bygningen. Gjennom integrering av en smart utendørssensor som overstyrer avlesningen av den eksisterende utendørssensoren, kan EcoMate styre kjelebruken for å oppnå maksimal effektivitet. Brukerne kan følge med på ytelsen og energibesparelsene i sanntid gjennom et brukervennlig grensesnitt som sikrer transparens og økt kostnadseffektivitet.

Kilde: GF Building Flow Solutions