

Pressmeddelande

Frankfurt am Main, 17 mars 2025

GF EcoMate: dygnet runt-baserat styrsystem för värmekällor från GF Building Flow Solutions

GF Building Flow Solutions nya affärsmodell GF EcoMate är ett dygnet runt-baserat styrsystem för värmekällor där smart programvara kombineras med IoT-sensorer för att optimera värmesystem. Lösningen ger energibesparingar på i genomsnitt 30 % med hjälp av realtidsinformation om byggnadens utnyttjandegrad och väderprognoser för exakta justeringar av tillförd energi. EcoMate är konstruerat för lätta kommersiella byggnader, kräver inga investeringar i maskinvara och erbjuder en unik affärsmodell med riskfri serviceavgift, baserat på delade kostnadsbesparingar.

Merparten av alla befintliga byggnader förlitar sig fortfarande på värmesystem som drivs av fossila bränslen, vilket leder till hög energiförbrukning, höga nivåer av CO₂-utsläpp och stigande driftkostnader. Med strängare miljöbestämmelser riskerar fastighetsägarna att drabbas av stora ekonomiska kostnader om deras byggnader inte uppfyller nya de nya standarderna för hållbarhet. Detta samtidigt som fastigheternas traditionella driftsystem har höga start- och driftkostnader som begränsar deras tillgänglighet. "Med EcoMate, som riktar sig till lätta kommersiella byggnader, vill vi minska dessa inträdeshinder. Här krävs inga maskinvaruinvesteringar eftersom sensorer och programvara medföljer", säger Torsten Meier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. "Lösningen introduceras med en avgiftsmodell kopplad till delade kostnadsbesparingar. "Vi är mycket glada över att nu lansera EcoMate på ISH 2025, inledningsvis med fokus på den tyska marknaden, och vi ser fram emot att vidareutveckla konceptet tillsammans med fastighetsägare samt resurs- och fastighetsförvaltare.

Status quo för energin i befintliga byggnader

Inom EU är 85 procent av byggnaderna uppförda år 2000 eller tidigare, och i 75 procent av dem är energibalansen bristfällig. Byggnader står för 40 procent av energiförbrukningen i EU, och av denna förbrukning går cirka 80 procent till värme, kyla och varmvatten. Ungefär en tredjedel av EU:s utsläpp av växthusgaser kommer från byggnader¹. I dessa klimatförändringstider innebär detta brådskande globala utmaningar. För att uppnå ett helt koldioxidfritt fastighetsbestånd till 2050 har EU infört en lagstiftningsram som syftar till att förbättra byggnadernas energiprestanda.

Skydda miljön och öka fastigheternas värde

"Om vi tar Frankfurt som exempel ser vi att potentialen för energibesparingar är enorm. Här finns till exempel fler än 1 000 byggnader, till exempel kontor och skolor, som fortfarande använder värmesystem som drivs av fossila bränslen med hög energiförbrukning och höga nivåer av CO₂-utsläpp", säger Torsten Meier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. "I tillägg till de konsekvenser som sådana system har för miljön riskerar fastigheterna att snabbt tappa i värde om de inte uppfyller nya standarder och regelverk. Start- och driftkostnaderna för dagens energiövervaknings- och optimeringslösningar är vanligtvis höga. Det behövs smarta lösningar för att förbättra befintliga värmesystem. Det är här som GF EcoMate kommer in i bilden." Den här icke-ingripande sensor- och programvarubaserade lösningen ger energibesparingar på i genomsnitt 30 procent, med hjälp av realtidsinformation om byggnadens utnyttjandegrad och väderprognoser för exakta justeringar av tillförd energi. Det smarta styrsystemet för värmekällor går snabbt att implementera och kräver bara sensorer och programvara, vilket tillhandahålls utan kostnad.

Databaserad realtidsövervakning och automatiserad optimering

EcoMate förbättrar värmeeffektiviteten genom att samla in viktiga data såsom temperaturer för tillförsel, retur, vatten och utomhusmiljö som sedan laddas upp till det säkra EcoMate-molnet.

¹ [Direktivet om byggnaders energiprestanda](#)

Avancerade AI-algoritmer analyserar hur byggnaden utnyttjas och optimerar driften av pannan baserat på väderprognoser och byggnadens värmekapacitet. Genom att integrera en smart utomhussensor som åsidosätter värdet från den befintliga utomhussensorn justerar EcoMate styrningen av pannan för att uppnå maximal effektivitet. Användarna kan övervaka prestandan och i realtid följa upp de energibesparingar som görs via ett intuitivt webbgränssnitt, vilket säkerställer transparens och ökad kostnadseffektivitet.

Kontraktsmodell utan initiala investeringar

GF EcoMate kräver inga initiala investeringar eftersom sensorer och programvara tillhandahålls. Den molnbaserade energieffektivitetstjänsten EcoMate går snabbt och enkelt att installera och passar alla gasdrivna värmesystem på marknaden. Systemet kräver varken komplex IT-infrastruktur eller invasiva installationer. EcoMate är baserat på en kontraktsmodell där besparingarna delas utan några andra avgifter, vilket gör det till en transparent och riskfri lösning för kunderna.

GF EcoMate:

- EcoMate förenklar förvaltningen av byggnader genom att kombinera sensorer, realtidsinformation om byggnadens utnyttjandegrad och väderprognoser
- Baserat på insamlade data optimerar den intelligenta programvaran värmesystemet med energi- och kostnadsbesparingar på i genomsnitt 30 % (lätta kommersiella byggnader)
- Minskar CO₂-utsläppen för att skydda tillgångarnas värde
- Sensorer och programvara tillhandahålls, ingen investering krävs
- Kontraktsmodell baserad på delade kostnadsbesparingar

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

Byggbranschen står för en stor del av koldioxidutsläppen i världen och i takt med att befolkningen växer, ökar även behovet av rent och säkert dricksvatten. GF Building Flow Solutions mål är att lösa vår tids utmaningar: det växande behovet av energieffektiva byggnader, attraktiva och trygga bostäder till ett överkomligt pris samt tillgång till rent och säkert dricksvatten. GF Building Flow Solutions är "Leading with Water" och arbetar för att frigöra vattnets potential som en resurs som förbättrar byggnader, bidrar till utveckling och hjälper våra kunder till ökad produktivitet och hållbarhet samt säkerställer komfort, god hälsa och hög effektivitet. När vi nu kombinerar schweizisk, finsk och tysk kvalitet och samlar de branschledande varumärkena GF, Uponor och JRG under ett och samma tak får kunderna tillgång till den bredaste teknikplattformen för ett stort antal användningsområden, vilket säkerställer högsta möjliga kundnöjdhet och prestanda. Portföljen innehåller säkra lösningar för distribution och reglering av varm- och kallvatten, ljuddämpade avloppssystem samt energieffektiv värme och kyla. GF Building Flow Solutions, som tidigare hette Uponor (Uponor Inc. i USA, Uponor Ltd. i Kanada) och GF Building Technology, är en division inom GF med säljbolag i 30 länder och produktionsanläggningar på 12 platser i Europa och Amerika.

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

Bildmaterial**Får kopieras // Observera copyrightinformationen //****Tillhandahåll gärna ett exemplar av tidningen eller en länk till onlinepublikationen****GF_BFS_EcoMate_1**

GF Building Flow Solutions nya affärsmodell GF EcoMate är ett dygnet runt-baserat styrsystem för värmekällor där smart programvara kombineras med IoT-sensorer för att optimera värmesystem. Lösningen ger energibesparingar på i genomsnitt 30 % med hjälp av realtidsinformation om byggnadens utnyttjandegrad och väderprognoser för exakta justeringar av tillförd energi. EcoMate är konstruerat för lätta kommersiella byggnader, kräver inga investeringar i maskinvara och erbjuder en unik affärsmodell med riskfri serviceavgift, baserat på delade kostnadsbesparingar.

Källa: GF Building Flow Solutions**GF_BFS_EcoMate_2**

EcoMate förbättrar värmeeffektiviteten genom att samla in viktiga data såsom temperaturer för tillförsel, retur, vatten och utomhusmiljö som sedan laddas upp till det säkra EcoMate-molnet. Avancerade AI-algoritmer analyserar hur byggnaden utnyttjas och optimerar driften av pannan baserat på väderprognoser och byggnadens värmekapacitet. Genom att integrera en smart utomhussensor som åsidosätter värdet från den befintliga utomhussensorn justerar EcoMate styrningen av pannan för att uppnå maximal effektivitet. Användarna kan övervaka prestandan och i realtid följa upp de energibesparingar som görs via ett intuitivt webbgränssnitt, vilket säkerställer transparens och ökad kostnadseffektivitet.

Källa: GF Building Flow Solutions