

## Persbericht

Frankfurt am Main, 17 maart 2025

### GF EcoMate: de 24-uurs slimme service voor warmtebronbeheer van GF Building Flow Solutions

Het nieuwe bedrijfsmodel GF EcoMate van GF Building Flow Solutions is een 24-uurs warmtebronbeheer, dat intelligente software en IoT-sensoren combineert om warmtesystemen te optimaliseren. Deze oplossing zorgt voor een gemiddelde energiebesparing van 30% en maakt gebruik van realtime inzichten in de bezettingsgraad van gebouwen en weersvoorspellingen voor nauwkeurige energieaanpassingen. EcoMate is ontworpen voor kleine tot middelgrote kantoorgebouwen en biedt een uniek bedrijfsmodel met een risicovrije servicevergoeding op basis van gezamenlijke kostenbesparingen en zonder een investering in hardware.

In de meeste bestaande gebouwen staan nog steeds fossiele verwarmingssystemen met een hoog energieverbruik en een hoge CO<sub>2</sub>-uitstoot die zwaar drukken op de bedrijfskosten. Door de strengere milieu-eisen lopen vastgoedeigenaren financiële risico's wanneer hun gebouwen niet voldoen aan de nieuwe duurzaamheidsnormen. Traditionele gebouwbeheersystemen (BMS) brengen hoge aanloopkosten en operationele kosten met zich mee, waardoor ze minder toegankelijk zijn. "Met EcoMate, dat is gericht op kleine tot middelgrote kantoorgebouwen, willen we deze instapdrempel verlagen. Er hoeft niet te worden geïnvesteerd in hardware omdat sensoren en software worden meegeleverd", aldus Torsten Meier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. "De oplossing wordt geïntroduceerd met een servicevergoeding op basis van gezamenlijke kostenbesparingen. "We zijn verheugd om EcoMate te lanceren op ISH 2025, waarbij wij ons eerst richten op Duitsland, en kijken ernaar uit om het concept verder te ontwikkelen in samenwerking met vastgoed- en vermogensbeheerders en eigenaren van gebouwen."

#### Status-quo in het energieverbruik van bestaande gebouwen

85% van de gebouwen in de Europese Unie is gebouwd vóór 2000 en 75% heeft een te hoog energieverbruik. 40% van de energie die in de EU wordt verbruikt, wordt gebruikt in gebouwen, waarvan ongeveer 80% voor heating, cooling en warm water. Ongeveer een derde van de broeikasgasemissies in de EU is afkomstig van gebouwen<sup>1</sup>. In tijden van klimaatverandering is dit de meest urgente wereldwijde uitdaging. Om ervoor te zorgen dat alle gebouwen in 2050 volledig CO<sub>2</sub>-neutraal zijn, heeft de EU een wetgevingskader opgesteld om het energieverbruik van gebouwen te verbeteren.

#### Het milieu beschermen en de waarde van onroerend goed verhogen

"Als we Frankfurt als voorbeeld nemen, waar in meer dan 1000 gebouwen zoals kantoren of scholen de verwarmingssystemen nog worden gestookt op fossiele brandstoffen met een hoog energieverbruik en een hoge CO<sub>2</sub>-uitstoot, zijn daar de mogelijkheden voor energiebesparing enorm", stelt Torsten Meier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. "Afgezien van de impact op het milieu vormt de waarde van onroerend goed al snel een financieel risico wanneer de emissies door gebouwen niet in overeenstemming zijn met nieuwe regels en voorschriften." De beschikbare oplossingen voor energiemonitoring en -optimalisatie gaan doorgaans met hoge instap- en bedrijfskosten. Er zijn slimme oplossingen nodig om bestaande verwarmingssystemen te verbeteren. Ons antwoord is GF EcoMate." De niet-ingrijpende sensor- en op software gebaseerde oplossing zorgt voor een gemiddelde energiebesparing van 30% en maakt gebruik van realtime inzichten in de bezettingsgraad van gebouwen en weersvoorspellingen voor nauwkeurige energieaanpassingen. Voor het slimme en snel te implementeren warmtebronbeheer zijn alleen sensoren en software nodig, die gratis worden meegeleverd.

---

<sup>1</sup> [Richtlijn voor de energieprestaties van gebouwen](#)

**Op gegevens gebaseerde bewaking in realtime en geautomatiseerde optimalisatie**

EcoMate verbetert de verwarmingsefficiëntie door belangrijke gegevenspunten te verzamelen, zoals aanvoer-, retour-, water- en buitentemperaturen, die veilig worden geüpload naar de EcoMate-cloud. Geavanceerde AI-algoritmes analyseren de bezettingsgraad van het gebouw en optimaliseren de werking van de ketel op basis van weersvoorspellingen en de thermische capaciteit van het gebouw. Door de integratie van een slimme buitensensor die de bestaande uitlezing van de buitensensor overschrijft, past EcoMate de regeling van de ketel naadloos aan voor een maximaal rendement. Gebruikers kunnen de prestaties controleren en de bereikte energiebesparingen in realtime volgen via een intuïtieve webinterface, wat zorgt voor transparantie en een hoger rendement.

**Contractmodel zonder investeringen vooraf**

Voor GF EcoMate zijn er geen investeringen vooraf nodig omdat sensoren en software worden meegeleverd. De cloud-gebaseerde energie-efficiëntieservice EcoMate is snel en eenvoudig te installeren en past op alle huidige gasverwarmingssystemen. Er is geen complexe BMS IT-infrastructuur of geen ingrijpende installatie voor nodig. EcoMate is gebaseerd op een contractmodel waarbij de besparingen zonder andere kosten worden gedeeld. Dit systeem is transparant en risicoloos voor klanten.

**GF EcoMate:**

- EcoMate verbindt sensoren, geeft in realtime inzicht in de bezettingsgraad van gebouwen en weersvoorspellingen en ondersteunt zo bedrijfsleiders
- Op basis van verzamelde gegevens optimaliseert de intelligente software het verwarmingssysteem, waardoor er gemiddeld 30% energie en op kosten wordt bespaard (kleine tot middelgrote kantoorgebouwen)
- De CO<sub>2</sub>-uitstoot verlagen om de waarde van activa te beschermen
- Sensoren en software worden meegeleverd, dus zijn er geen investeringen nodig
- Contractmodel gebaseerd op gezamenlijke kostenbesparingen

**Mediacontact:**

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

**Over GF Building Flow Solutions – Leading with Water**

Omdat de bouwsector verantwoordelijk is voor een groot deel van de wereldwijde CO<sub>2</sub>-uitstoot en door de behoefte aan schoon en veilig drinkwater voor een groeiende wereldbevolking, is het bij GF Building Flow Solutions onze missie om deze hedendaagse uitdagingen aan te gaan: de toenemende vraag naar energie-efficiënte en betaalbare gebouwen, aantrekkelijke en veilige woningen en toegang tot schoon en veilig drinkwater. GF Building Flow Solutions is Leading with Water en benut de enorme mogelijkheden van water als hulpbron om gebouwen te verbeteren, de vooruitgang te vergemakkelijken en klanten te helpen productiever en duurzamer te zijn. Door op basis van de vertrouwde Zwitserse, Finse en Duitse kwaliteit het beste van de toonaangevende merken GF, Uponor en JRG onder één dak samen te brengen, krijgen klanten toegang tot het breedste technologieplatform voor een breed scala aan toepassingen, waardoor klanttevredenheid en prestaties worden gegarandeerd. De portfolio bestaat uit veilige oplossingen voor warm- en koudwatervoorzieningen en beheer, geluidsvermindering van afvalwatersystemen en energiebesparend verwarmen en koelen. GF Building Flow Solutions - voorheen Uponor (Uponor Inc. in de VS, Uponor Ltd. in Canada) en GF Building Technology - is een divisie van GF en heeft verkoopbedrijven in 30 landen en productielocaties op 12 locaties in Europa en Noord- en Zuid-Amerika.

#LeadingwithWater  
[www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.com)  
[www.uponor.com](http://www.uponor.com)

## Afbeeldingen

**Gratis opnieuw printen // houd rekening met de copyright-vermeldingen //**

**Gelieve te zorgen voor een exemplaar van het tijdschrift of een koppeling naar de online publicatie**

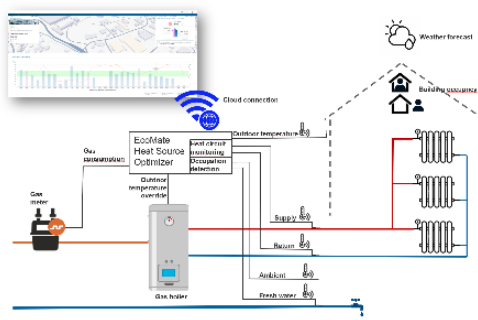


### **GF\_BFS\_EcoMate\_1**

Het nieuwe bedrijfsmodel GF EcoMate van GF Building Flow Solutions is een 24-uurs warmtebronbeheer, dat intelligente software en IoT-sensoren combineert om warmtesystemen te optimaliseren. Deze oplossing zorgt voor een gemiddelde energiebesparing van 30% en maakt gebruik van realtime inzichten in de bezettingsgraad van gebouwen en weersvoorspellingen voor nauwkeurige energieaanpassingen. EcoMate is ontworpen voor kleine tot middelgrote kantoorgebouwen en biedt een uniek bedrijfsmodel met een risicovrije servicevergoeding op basis van gezamenlijke kostenbesparingen en zonder een investering in hardware.

**Bron: GF Building Flow Solutions**

### **GF\_BFS\_EcoMate\_2**



EcoMate verbetert de verwarmingsefficiëntie door belangrijke gegevenspunten te verzamelen, zoals aanvoer-, retour-, water- en buitentemperaturen, die veilig worden geüpload naar de EcoMate-cloud. Geavanceerde AI-algoritmes analyseren de bezettingsgraad van het gebouw en optimaliseren de werking van de ketel op basis van weersvoorspellingen en de thermische capaciteit van het gebouw. Door de integratie van een slimme buitensensor die de bestaande uitlezing van de buitensensor overschrijft, past EcoMate de regeling van de ketel naadloos aan voor een maximaal rendement. Gebruikers kunnen de prestaties controleren en de bereikte energiebesparingen in realtime volgen via een intuïtieve webinterface, wat zorgt voor transparantie en een hoger rendement.

**Bron: GF Building Flow Solutions**