

## Comunicato stampa

Francoforte sul Meno, 17 marzo 2025

### **Hycleen Balance: bilanciamento idraulico digitale per una distribuzione dell'acqua calda sicura e sostenibile**

La nuova valvola digitale GF Hycleen Balance risolve il problema della distribuzione irregolare dell'acqua calda negli edifici bilanciando in modo preciso ed efficiente la circolazione dell'acqua calda all'interno di un edificio. Ciò previene la crescita e la proliferazione di patogeni quali la legionella, riduce il consumo energetico e migliora sicurezza e comfort. Documentando le temperature, la valvola e i relativi sensori non solo agevolano la conformità normativa, ma la dimostrano anche. L'impianto è facile da installare, mettere in funzione e azionare tramite telefono cellulare o il sistema di gestione dell'edificio. Il bilanciamento idraulico a controllo digitale assicura una pronta disponibilità dell'acqua alla temperatura desiderata, consentendo nel contempo risparmi energetici fino al 25%. Ideale per retrofit e nuove costruzioni di edifici di tutti i tipi, come case plurifamiliari, hotel, strutture pubbliche o centri di assistenza sanitaria.

Nella sola Germania si stimano fino a 30.000 casi di infezione da legionella ogni anno<sup>1</sup>. Temperature tra 25 e 50°C spesso provocare fa una distribuzione irregolare dell'acqua calda o tempi di stagnazione prolungati creano un ambiente idoneo alla crescita e alla proliferazione della legionella e di altri batteri. Di conseguenza, nella maggior parte dei paesi le leggi e le direttive per la circolazione dell'acqua calda prescrivono temperature  $\geq 55^\circ\text{C}$ .

#### **Sicurezza idrica immediata anche in edifici esistenti problematici**

Hycleen Balance ottimizza da distribuzione uniforme (bilanciamento idraulico) dell'acqua calda in circolo attraverso la misurazione continua delle temperature e il controllo digitale del flusso dell'acqua. Esegue un bilanciamento sicuro basato sulla temperatura immediatamente dopo l'implementazione. Ciò previene la crescita della legionella in tutto l'edificio. La documentazione automatica della temperatura consente una verifica facile e veloce della conformità alle normative. Controlli funzionali e procedure di manutenzione automatici regolari garantiscono prestazioni affidabili e serenità. Messaggi e protocolli d'allarme favoriscono un rilevamento veloce degli errori e una documentazione chiara.

#### **Aumento del comfort, riduzione del consumo energetico**

Oltre a temperature sicure, Hycleen Balance garantisce una pronta disponibilità dell'acqua calda on ogni punto dell'edificio con tempi di attesa minimi, ad es. nella doccia. Il controllo della temperatura e la distribuzione precisi riducono al minimo la perdita di calore nel sistema di ricircolo, garantendo che la preparazione e le pompe dell'acqua calda funzionino costantemente con prestazioni ottimali senza sprecare energia. Nella preparazione e distribuzione dell'acqua calda è possibile ottenere risparmi energetici fino al 25%.

#### **Documentazione automatizzata, prestazioni costanti**

Grazie a una connettività e a un software operativo all'avanguardia, la nuova valvola assicura un bilanciamento idraulico continuamente ottimizzato e una documentazione automatica. In questo modo, attività importanti come una distribuzione della temperatura conforme ed efficiente in ciascuna linea di ricircolo, il monitoraggio, gli allarmi e la documentazione sono automatizzate ed eseguite in modo affidabile e costante.

#### **Configurazione veloce, miglioramenti immediati**

Il cablaggio flessibile con cavi preconfezionati semplifica l'installazione e consente un prezioso risparmio di tempo. Implementazione e controllo avvengono tramite smartphone, tablet o BMS in una

---

<sup>1</sup> Deutsches Kompetenznetzwerk für ambulant erworbene Pneumonien (CAPNETZ)

semplice modalità "plug & play". Dopo la messa in funzione, Hycleen Balance inizia immediatamente a regolare e ottimizzare la circolazione. Hycleen Balance si collega senza fatica a qualunque sistema di gestione degli edifici (BMS). L'interfaccia Modbus consente il monitoraggio, la parametrizzazione e il controllo diretto della valvola secondo necessità.

#### **Hycleen Balance:**

- Igiene: impostando temperature  $\geq 55^{\circ}\text{C}$ , Hycleen Balance impedisce la crescita e la proliferazione della legionella
- Conformità: il funzionamento completamente automatico e il controllo della temperatura documentato garantiscono visibilità, conformità e serenità
- Sostenibilità: grazie a una circolazione dell'acqua calda costantemente ottimizzata, Hycleen Balance riduce al minimo le perdite di calore e il consumo energetico dell'impianto dell'acqua calda, per un massimo del 25%
- Plug & Play: la messa in funzione avviene in meno di 5 minuti/valvola

#### **Contatti:**

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

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

Con il settore delle costruzioni responsabile di una parte significativa delle emissioni globali di CO<sub>2</sub> e una popolazione in crescita, la missione di GF Building Flow Solutions è affrontare le sfide del nostro tempo: la crescente domanda di edifici efficienti dal punto di vista energetico e accessibili, abitazioni accoglienti e sicure, oltre all'accesso ad acqua potabile pulita e sicura. GF Building Flow Solutions è Leading with Water, per liberare il grande potenziale dell'acqua come risorsa per migliorare gli edifici, per facilitare il progresso e permettere ai nostri clienti di essere più produttivi e sostenibili, garantendo comfort, salute ed efficienza. Combinando il meglio dei marchi leader del settore, GF, Uponor e JRG e la qualità affidabile svizzera, finlandese e tedesca, sotto un unico brand, i clienti possono accedere alla più ampia piattaforma tecnologica per ogni tipo di applicazione, con soddisfazione e prestazioni. Il portfolio comprende soluzioni sicure per la fornitura e il controllo di acqua calda e fredda, sistemi di scarico con riduzione acustica e sistemi di riscaldamento e raffrescamento energeticamente efficienti. Una divisione di GF, GF Building Flow Solutions - precedentemente conosciuta come Uponor (Uponor Inc. in the U.S., Uponor Ltd. in Canada) e GF Building Technology - ha filiali commerciali in 30 paesi e siti produttivi in 12 località in Europa e nelle Americhe.

#LeadingwithWater

[www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.com)

[www.uponor.com](http://www.uponor.com)

#### **Immagini**

**Ristampa gratuita // tenere presente le informazioni sul copyright //**  
**fornire una copia della rivista o un link alla pubblicazione online**



#### **GF\_BFS\_Hycleen\_Balance\_1**

La nuova valvola digitale GF Hycleen Balance risolve il problema della distribuzione irregolare dell'acqua calda negli edifici bilanciando in modo preciso ed efficiente la circolazione dell'acqua calda all'interno di un edificio.

**Fonte: GF Building Flow Solutions**

**GF\_BFS\_Hycleen\_Balance\_2**

Igiene: impostando temperature  $\geq 55^{\circ}\text{C}$ , Hycleen Balance impedisce la crescita e la proliferazione della legionella.

**Fonte: GF Building Flow Solutions**

**GF\_BFS\_Hycleen\_Balance\_3**

Il cablaggio flessibile con cavi preconfezionati semplifica l'installazione e consente un prezioso risparmio di tempo. Implementazione e controllo avvengono tramite smartphone, tablet o BMS in una semplice modalità "plug & play". Dopo la messa in funzione, Hycleen Balance inizia immediatamente a regolare e ottimizzare la circolazione.

**Fonte: GF Building Flow Solutions**