

## Comunicato stampa

Francoforte sul Meno, 17 marzo 2025

### Acqua calda quando vuoi, senza compromessi: la nuova stazione piatta Uponor Combi Port E-Hybrid

**La nuova stazione piatta Combi Port E-Hybrid (HIU) rappresenta una soluzione di nuova generazione per l'igiene dell'acqua potabile per gli impianti a basse temperature, la necessità di una linea di ricircolo per l'acqua calda. Integrando un booster elettrico sul lato riscaldamento, presenta una portata massima superiore del 25% (rispetto ai precedenti 12 l/min). L'erogazione di acqua calda in base al fabbisogno riduce il ristagno al minimo, diminuendo significativamente il rischio di legionella. L'erogazione di acqua calda in base al fabbisogno riduce il consumo energetico. L'alto grado di prefabbricazione industriale e la qualità garantiscono un risparmio di tempo nelle fasi di pianificazione e implementazione.**

La tendenza verso l'elettrificazione e le soluzioni a risparmio energetico sta accelerando, portando il mercato dai generatori a gas alle pompe di calore. Tuttavia, se combinata con gli impianti di acqua calda domestica on-demand, come le unità di interfaccia di gestione del calore (HIU), questa transizione può comportare una riduzione delle portate, con conseguente disagio per gli utenti e un aumento del consumo energetico. In molti casi sono necessarie delle pompe booster aggiuntive per compensare le perdite di carico, incrementando la complessità dell'installazione e i costi operativi. La nuova stazione piatta Uponor Combi Port E-Hybrid presenta un riscaldatore elettrico integrato sul lato di riscaldamento dell'HIU. Ciò previene le perdite di carico aggiuntive sul lato dell'acqua potabile, eliminando la necessità di una pompa booster aggiuntiva. In combinazione con la portata del rubinetto notevolmente superiore, pari a 15 l/min rispetto ai precedenti 12 l/min, la soluzione migliora il comfort generale per l'utente.

#### **Erogazione decentrata dell'acqua calda: igiene e risparmio energetico**

Le stazioni decentrate si caratterizzano per i vantaggi in termini di efficienza energetica delle prestazioni e di igiene. Mentre i sistemi centralizzati tradizionali riscaldano continuamente l'acqua, con conseguente spreco dell'energia e inutili perdite di calore, i sistemi decentrati riscaldano l'acqua solo quando serve. Le unità interfaccia di gestione del calore forniscono acqua calda on-demand, riducendo al minimo la stagnazione e garantendo di conseguenza acqua potabile di alta qualità. E poiché non è necessaria un'erogazione costante dell'acqua, l'erogazione on-demand comporta una riduzione del consumo energetico.

#### **Erogazione di acqua calda on-demand di nuova generazione per gli impianti con pompa di calore**

Nonostante i molti vantaggi di un sistema decentrato, la combinazione dell'erogazione di acqua calda on-demand con le pompe di calore può provocare una riduzione della portata dell'acqua potabile. Sono necessarie delle pompe booster aggiuntive per compensare le perdite di carico, incrementando la complessità dell'installazione e i costi operativi. "La domanda crescente di impianti di riscaldamento sostenibili, come le pompe di calore, richiede nuove soluzioni di erogazione dell'acqua calda on-demand per gli impianti a bassa temperatura", dichiara Torsten Maier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. "La nostra risposta è la nuova stazione piatta Combi Port E-Hybrid con riscaldatore integrato sul lato di riscaldamento dell'HIU. Consente portate notevolmente superiori e un utilizzo ottimizzato dell'energia, garantendo acqua calda senza inutili sprechi, incrementando sia l'esperienza dell'utente che la sostenibilità".

#### **Unità prefabbricata: pianificazione affidabile e impegno ridotto per l'installazione**

La stazione piatta pronta all'installazione Uponor Combi Port E-Hybrid presenta un alto grado di prefabbricazione industriale e qualità, riducendo le fonti di errore in termini di pianificazione, ordinazione e installazione. L'esperienza pratica dimostra che le HIU prefabbricate consentono un risparmio massimo di un terzo nei tempi di installazione e configurazione per l'intero sistema. Un altro

vantaggio delle stazioni piatte prefabbricate è dato dalla minore quantità di materiale da trasportare nel cantiere di costruzione.

#### **Uponor Combi Port E-Hybrid:**

- Risparmi energetici del 18% negli impianti con pompa di calore, con ottimizzazione delle prestazioni e riduzione del consumo energetico
- Portata superiore del 25% per un maggior comfort: 15 l/min rispetto ai precedenti 12 l/min
- Calo di pressione ridotto dell'88% durante il normale funzionamento: calo di pressione ridotto a 0,2 bar a 9 l/min, dai precedenti 1,7 bar
- HIU a controllo elettronico
- Idonea per l'applicazione con pompa di calore
- Aumento di 10 K a 15 l/min dal booster, 14,4 kW / 400 V/25 A
- Profondità a parete <150 mm
- Booster - riscaldatore acqua istantaneo
- Tolleranza T  $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Booster - controllo temperatura presa interna
- Scambiatore di calore
- Motorino a 3 vie a risposta rapida
- $\Delta p$  DHW 0,35 bar a 15l/min
- Lean Module temperatura
- Design compatto
- Uponor ha progettato il controller con comunicazione modbus esterna, impostazione della temperatura e attivazione/disattivazione controllo erogazione, riconoscimento rubinetto
- Armadietto con guida valvola sferica e collettori

#### **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\_Uponor\_Combi\_Port\_E\_Hybrid**

Acqua calda quando vuoi, senza compromessi: La nuova stazione piatta Combi Port E-Hybrid (HIU) rappresenta una soluzione di nuova generazione per l'igiene dell'acqua potabile per gli impianti a basse temperature, la necessità di una linea di ricircolo per l'acqua calda. Integrando un booster elettrico sul lato riscaldamento, presenta una portata massima superiore del 25% (rispetto ai precedenti 12 l/min). L'erogazione di acqua calda in base al fabbisogno riduce il ristagno al minimo, diminuendo significativamente il rischio di legionella. L'erogazione di acqua calda in base al fabbisogno riduce il consumo energetico. L'alto grado di prefabbricazione industriale e la qualità garantiscono un risparmio di tempo nelle fasi di pianificazione e implementazione.

**Fonte: GF Building Flow Solutions**