

Comunicato stampa

Francoforte sul Meno, 17 marzo 2025

Dimensioni inferiori della giacca, prestazioni migliori sul mercato in termini di perdite di calore: i tubi Uponor Ecoflex VIP di nuova generazione

Ecoflex VIP VIP combina già le migliori prestazioni in termini di perdite di calore con la flessibilità per le tubazioni isolate in schiuma. All'ISH 2025, GF Building Flow Solutions presenta una versione altamente flessibile, realizzata su misura per applicazioni su reti di distribuzione del calore di dimensioni medio-grandi, nelle quali la riduzione delle dimensioni dei tubi è fondamentale. La nuova generazione di tubi Uponor Ecoflex VIP: fino al 60% in meno di perdite di calore e dimensioni della guaina ridotte del 60% (rispetto a perdite di calore analoghe e alle dimensioni della guaina con isolamento in PE).

Gli ambiziosi obiettivi dell'UE in termini di sostenibilità e decarbonizzazione richiedono impianti più efficienti in termini di energia e costi per il riscaldamento locale e urbano. Tuttavia, la complessità dell'installazione rallenta lo sviluppo di soluzioni alternative ad alte prestazioni. Inoltre, la riduzione della manodopera specializzata e l'aumento dei costi di installazione richiedono soluzioni più flessibili e facili da installare. "Con la nuova generazione dei nostri tubi Ecoflex VIP, presentiamo il nostro tubo per distribuzione del calore più efficiente di sempre", afferma Torsten Meier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. "È progettato per applicazioni su reti di distribuzione del calore di dimensioni medio-grandi, nelle quali la riduzione delle dimensioni esterne dei tubi è fondamentale. Sfruttando la tecnologia all'avanguardia dei pannelli isolati sottovuoto (VIP), questa innovazione offre prestazioni termiche impareggiabili, con un diametro esterno del tubo notevolmente inferiore, per un'installazione più veloce, facile e sostenibile".

Isolamento migliore, minori perdite di energia nella rete di riscaldamento

Gli impianti di riscaldamento urbani possono spaziare dalle grandi reti cittadine, che utilizzano tупi di diametro fino a 1000 mm, agli impianti più piccoli, che servono solo pochi edifici e con tubi che possono arrivare ai 25 mm di diametro. Le dimensioni dell'impianto si adattano alle esigenze della zona, da città intere a piccoli quartieri. "Il riscaldamento urbano sta diventando sempre più popolare presso i comuni, i progettisti e le aziende edili, poiché viene considerato uno strumento utile per conseguire gli ambiziosi obiettivi di sostenibilità e decarbonizzazione dell'UE", afferma Torsten Meier. "Ciononostante, le perdite di calore tipiche annue ammontano al 10% circa, sebbene possano andare dal 3% al 30%. Le prestazioni di isolamento del tubo sono cruciali per l'efficienza energetica complessiva dell'impianto". Le reti principali di norma utilizzano tubi in acciaio pre-isolati rigidi, mentre le reti più piccole e gli impianti secondari utilizzano tubi in plastica pre-isolati flessibili, per un'adattabilità e un'efficienza migliori. "Grazie alla personalizzazione delle dimensioni dei tubi in base al fabbisogno, le reti di riscaldamento urbane consentono una distribuzione efficiente del calore, garantendo uno sfruttamento ottimale dell'energia senza inutili sprechi".

Tecnologia dei pannelli isolati sottovuoto (VIP) dal settore aerospaziale

"L'innovazione può intendersi come un miglioramento continuo dei prodotti core o come un grande balzo evolutivo; la nostra nuova generazione di tubi pre-isolati incarna entrambi questi significati", afferma Torsten Meier. "Questa evoluzione continua è il risultato dell'apprendimento da tecnologie avanzate in altri settori, come l'aerospaziale, che prevede a propria volta l'utilizzo dei pannelli isolati sottovuoto e con il rapporto spessore-isolamento che rappresenta un fattore fondamentale, poiché ogni grammo e ogni millimetro contano".

Su misura per applicazioni residenziali e commerciali

La nuova generazione di tubi Ecoflex VIP presenta una dimensione della guaina ridotta del 70% e un miglioramento della perdita di calore fino al 60% (confronto con dimensioni della guaina/perdita di calore analoghe con isolamento in PE). Il pannello VIP presenta un Lambda di 0,004 W/mK. Offrendo

la gamma completa da Ecoflex VIP Twin 2x25 mm fino a 2x75 mm e Ecoflex VIP Single 40 mm fino a 160 mm, GF Building Flow Solutions risponde alla domanda crescente di reti di riscaldamento scalabili ed ecologiche nelle applicazioni residenziali e commerciali.

Vantaggi che vanno oltre le prestazioni tecniche

Piccolo e più flessibile, il tubo consente un risparmio fino al 50% del tempo di installazione (rispetto all'installazione di un tubo in acciaio e fino al 20% del tempo rispetto ai tubi pre-isolati rigidi). "La guaina più piccola consente una maggiore semplicità di movimentazione, stoccaggio, smaltimento nonché tempi e costi di installazione minori", afferma Torsten Meier. "Non sono più necessari macchinari pesanti per posare i tubi e anche gli operai sono agevolati grazie alla flessibilità molto superiore dei tubi. Le dimensioni ridotte dei tubi consente una riduzione delle dimensioni generali dei rotoli nonché dei materiali di imballaggio. Fabbricate presso lo stabilimento di produzione a emissioni zero GF Building Flow Solutions di Hassfurt, Germania, le soluzioni per reti di riscaldamento locale e urbano risultano sostenibili esse stesse", dichiara Torsten Meier.

Contatti:

Beatrix Pfundstein
Manager Global PR & Communications
GF Building Flow Solutions
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 CO₂ 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.

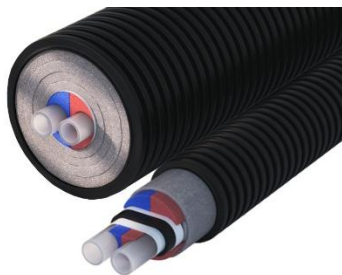
#LeadingwithWater

www.georgfischer.com

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_Ecoflex_VIP_New_1

Ecoflex VIP VIP combina già le migliori prestazioni in termini di perdite di calore con la flessibilità per le tubazioni isolate in schiuma. All'ISH 2025, GF Building Flow Solutions presenta una versione altamente flessibile, realizzata su misura per applicazioni su reti di distribuzione del calore di dimensioni medio-grandi, nelle quali la riduzione delle dimensioni dei tubi è fondamentale. La nuova generazione di tubi Uponor Ecoflex VIP: fino al 60% in meno di perdite di calore e dimensioni della guaina ridotte del 60% (rispetto a perdite di calore analoghe e alle dimensioni della guaina con isolamento in PE).

Fonte: GF Building Flow Solutions

**GF_BFS_Ecoflex_VIP_New_2**

Su misura per applicazioni residenziali e commerciali: Offrendo la gamma completa da Ecoflex VIP Twin 2x25 mm fino a 2x75 mm e Ecoflex VIP Single 40 mm fino a 160 mm, GF Building Flow Solutions risponde alla domanda crescente di reti di riscaldamento scalabili ed ecologiche nelle applicazioni residenziali e commerciali.

Fonte: GF Building Flow Solutions

**GF_BFS_Ecoflex_VIP_Carbon_Neutral_Factory**

Innovazioni realizzate in fabbriche sostenibili: I tubi Uponor Ecoflex VIP vengono prodotti presso lo stabilimento di produzione a emissioni zero (scope 1 e 2) GF Building Flow Solutions di Hassfurt (Germania).

Fonte: GF Building Flow Solutions