

Nota de prensa

Fráncfort/Main, 17 de marzo de 2025

Tamaño de la carcasa más pequeño, mejor rendimiento de pérdida de calor del mercado: la nueva generación de tuberías Uponor Ecoflex VIP

Ecoflex VIP ya combina el mejor rendimiento de pérdida de calor y flexibilidad para tuberías aisladas con espuma del mercado. Con ISH 2025, GF Building Flow Solutions presenta una versión de elevada flexibilidad, diseñada específicamente para redes de distribución de calor local de tamaño mediano a grande, donde la reducción del tamaño de la tubería es un factor clave. La nueva generación de tuberías Uponor Ecoflex VIP: hasta un 60 % menos de calor perdido y un tamaño de la carcasa un 70 % más pequeño (en comparación con soluciones de aislamiento de PE con un tamaño de la carcasa y un calor perdido similares).

Los ambiciosos objetivos de sostenibilidad y descarbonización de la UE exigen instalaciones más rentables y más eficientes energéticamente para calefacción local y de distrito. Sin embargo, la complejidad de la instalación frena el desarrollo de soluciones alternativas de alto rendimiento. Además, el rechazo del trabajo calificado y el aumento de los costes de instalación requieren soluciones más flexibles y fáciles de instalar. "Con la nueva generación de nuestra tuberías Ecoflex VIP, presentamos nuestras tuberías de distribución del calor más eficientes hasta la fecha", comenta Torsten Meier, Chief Innovation Officer, GF Building Flow Solutions. "Se han diseñado para redes de distribución de calor local de tamaño mediano a grande, donde la reducción del tamaño de la tubería exterior es vital. Al aprovechar la tecnología de vanguardia de Vacuum Insulated Panel (VIP), esta innovación ofrece un rendimiento térmico inigualable con un diámetro de tubería exterior significativamente más pequeño, lo que hace que la instalación sea más rápida, fácil y sostenible".

Mejor aislamiento, menos pérdida de energía en la red de calefacción

Los sistemas de calefacción de distrito pueden oscilar de redes de ciudades amplias grandes, con tuberías principales de hasta 1000 mm de diámetro, hasta sistemas más pequeños, que ofrecen servicio a unos pocos edificios con tuberías más pequeñas con 25 mm de diámetro. El tamaño del sistema se adapta a las necesidades de la zona, de ciudades completas a barrios pequeños. "La calefacción de distrito es cada vez más popular entre los municipios, planificadores y empresas de construcción, ya que se considera una herramienta útil a la hora de alcanzar los ambiciosos objetivos de sostenibilidad y descarbonización de la UE", comenta Torsten Meier. "Sin embargo, el calor perdido normal anual está cerca del 10 %, aunque puede oscilar del 3 % al 30 %. El rendimiento del aislamiento de la tubería es crucial para la eficiencia energética general del sistema". Las redes principales suelen usar tuberías de acero aisladas previamente rígidas, mientras redes más pequeñas y sistemas secundarios usan tuberías plásticas aisladas previamente flexibles para una mejor adaptabilidad y eficacia. "Al personalizar los tamaños de las tuberías en función de la demanda, las redes de calefacción de distrito proporcionan una distribución de calor eficiente, lo que asegura un uso óptimo de la energía sin desperdicio innecesario".

Tecnología Vacuum Insulated Panel (VIP) del sector aeroespacial

"La innovación puede ser una mejora continua de los productos principales o un paso de gran importancia, ambos son aplicables con nuestra nueva generación de tuberías aisladas previamente", comenta Torsten Meier. "Esta evolución continua es resultado del aprendizaje de las tecnologías avanzadas en otros campos como el aeroespacial, donde los paneles de aislamiento al vacío también se usan, donde la relación de grosor y aislamiento es un factor clave, ya que cada simple gramo o milímetro cuenta".

Diseñadas para aplicaciones residenciales y comerciales

La nueva generación de tuberías Ecoflex VIP ofrece un tamaño de la carcasa un 70 % más pequeño y hasta un 60 % de mejora del calor perdido (en comparación con soluciones de aislamiento de PE

con un tamaño de la carcasa y un calor perdido similares). El panel de VIP proporciona un valor de Lambda de 0,004 W/mK Al ofrecer la gama completa de Ecoflex VIP Twin 2x25 mm hasta 2x75 mm y Ecoflex VIP Single 40 mm hasta 160 mm, GF Building Flow Solutions cumple la creciente demanda de redes de calefacción escalables y ecológicas en aplicaciones residenciales y comerciales.

Ventajas más allá del rendimiento técnico

La tubería más pequeña y flexible proporciona un ahorro del tiempo de instalación de hasta un 50 % (en comparación con la instalación de tuberías de acero y hasta un 20 % de ahorro de tiempo en comparación con las tuberías aisladas previamente rígidas). "El tamaño de la carcasa más pequeño significa manejo, almacenamiento y desperdicio más sencillos, y tiempo y costes de instalación reducidos", comenta Torsten Meier. "No es necesaria más maquinaria pesada para colocar las tuberías y los trabajadores se sienten aliviados ya que las tuberías son mucho más flexibles. El tamaño reducido de la tubería conlleva tamaños de rollo general reducidos y menos material de embalaje. Como se producen en la planta de fabricación neutra de carbono de GF Building Flow Solutions en Hassfurt, Alemania, las soluciones para más redes de calefacción de distrito y local sostenible también son sostenibles en sí mismas", comenta Torsten Meier.

Contacto de prensa:

Beatrix Pfundstein
Manager Global PR y Communications
GF Building Flow Solutions
beatrix.pfundstein@uponor.com
+49 (0)69 795386015

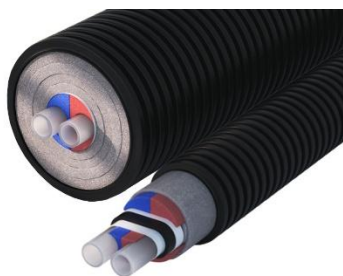
Sobre GF Building Flow Solutions – Leading with Water

Con el sector de la construcción como causa principal de la mayor parte de las emisiones de CO₂ y la necesidad de agua potable limpia y segura para prestar servicio a una población en crecimiento, la misión de GF Building Flow Solutions es solucionar los desafíos de nuestro tiempo: la demanda creciente de edificios con eficiencia energética y asequibles, hogares acogedores y seguros así como acceso a agua potable limpia y segura. GF Building Flow Solutions está Leading with Water, lo que libera el gran potencial del agua como recurso para construir mejor los edificios, facilitar el progreso y habilitar a nuestros clientes para ser más productivos y sostenibles, lo que asegura comodidad, salud y eficacia. Al combinar las mejores marcas líderes del sector que son GF, Uponor y JRG, basadas en la calidad de confianza suiza, finlandesa y alemana bajo el mismo paraguas, los clientes obtienen acceso a la plataforma de tecnología más amplia para una extensa gama de aplicaciones, lo que asegura la satisfacción y el rendimiento de los clientes. La cartera consta de soluciones seguras para el suministro y el control del agua caliente y fría, sistemas de aguas residuales silenciosos, así como sistemas de calefacción y refrigeración con eficiencia energética. Una división de GF, GF Building Flow Solutions, anteriormente conocida como Uponor (Uponor Inc. en los EE. UU., Uponor Ltd. en Canadá) y GF Building Technology, tiene empresas de ventas en 30 países y sedes de producción en 12 ubicaciones en toda Europa y América.

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

Imágenes

Reimpresión gratuita // tenga en cuenta la información de copyright //
proporcione una copia de la revista o un vínculo a la publicación en línea



GF_BFS_Ecoflex_VIP_New_1

Ecoflex VIP ya combina el mejor rendimiento de pérdida de calor y flexibilidad para tuberías aisladas con espuma del mercado. Con ISH 2025, GF Building Flow Solutions presenta una versión de elevada flexibilidad, diseñada específicamente para redes de distribución de calor local de tamaño mediano a grande, donde la reducción del tamaño de la tubería es un factor clave. La nueva generación de tuberías Uponor Ecoflex VIP: hasta un 60 % menos de calor perdido y un tamaño de la carcasa un 70 % más pequeño (en comparación con soluciones de aislamiento de PE con un tamaño de la carcasa y un calor perdido similares).

Fuente: GF Building Flow Solutions



GF_BFS_Ecoflex_VIP_New_2

Diseñadas para aplicaciones residenciales y comerciales: Al ofrecer la gama completa de Ecoflex VIP Twin 2x25 mm hasta 2x75 mm y Ecoflex VIP Single 40 mm hasta 160 mm, GF Building Flow Solutions cumple la creciente demanda de redes de calefacción escalables y ecológicas en aplicaciones residenciales y comerciales.

Fuente: GF Building Flow Solutions



GF_BFS_Ecoflex_VIP_Carbon_Neutral_Factory

Innovaciones producidas en fábricas sostenibles: las tuberías Uponor Ecoflex VIP se producen en la planta de fabricación neutra de carbono (alcance 1 y 2) de GF Building Flow Solutions en Hassfurt (Alemania).

Fuente: GF Building Flow Solution