|  |  |
| --- | --- |
| **Nota de prensa** | |
| Frankfurt/Main, 24 de febrero de 2025 |
| **GF Building Flow Solutions en la feria ISH 2025: una potente oferta impulsada por innovaciones que siguen las tendencias del mercado y que combinan lo mejor de GF y Uponor**  **Con su propuesta “Leading with Water” (Liderar con el agua), GF Building Flow Solutions aborda los retos de sostenibilidad, las necesidades de los clientes y las megatendencias en el sector de la construcción. Desde que GF adquiriera Uponor en noviembre de 2023, la renovación del enfoque, la excelencia y la colaboración han permitido fortalecer y ampliar la cartera de productos que se comercializan bajo las prestigiosas marcas GF y Uponor. En la feria ISH, los visitantes descubrirán una oferta integrada que ofrece soluciones complementarias, incluidos el drenaje acústico y el control del agua, atendiendo a los tres segmentos del mercado: edificación, infraestructura e industria. Además, GF Building Flow Solutions presenta innovaciones de alto impacto, como la optimización de la mezcla de agua fría y caliente en baños para un suministro instantáneo de agua caliente. GF Building Flow Solutions estará en ISH, stand E07, pabellón 4.0.**  “Nos hemos comprometido a dar un paso adelante en el sector, acelerando mejoras que nos lleven hacia un futuro más sostenible”, afirma Michael Rauterkus, presidente de GF Building Flow Solutions. “En los últimos 15 meses como parte de GF, hemos identificado numerosas oportunidades de sinergia para reinventarnos: en tecnología, producción, gestión de categorías y estrategia comercial. Hemos canalizado nuestras hojas de ruta en materia de innovación en una sola dirección para ofrecer soluciones que hagan los edificios más cómodos, más seguros y preparados para el futuro. Nuestra cartera combinada de productos responde a las necesidades más exigentes de los clientes: garantizando la higiene del agua, facilitando la transición hacia edificios sostenibles y acelerando los servicios mediante la integración de inteligencia artificial y prefabricación”.  Uponor presume de una sólida trayectoria impulsando innovaciones sostenibles en el sector. Esto se hizo patente en 2023, cuando la empresa logró el reconocimiento del sector como pionera por su trabajo en materia de sostenibilidad. Uponor fabricó la primera tubería PEX de origen biológico del mundo[[1]](#footnote-2). El concepto “Carbon Neutral Factory” (Empresa neutra en carbono) de la empresa destaca sus esfuerzos por reducir la huella ambiental de sus propias operaciones. “Como parte de GF, tenemos el poder de acelerar nuestro camino como líderes globales en soluciones de flujo sostenibles”, afirma Thomas Fuhr, director jefe de tecnología en GF Building Flow Solutions. “El ejemplo más reciente es la planta de producción de GF Hakan Plastik en Turquía, que alcanzó la neutralidad de carbono en enero de 2025, marcando otro hito en el camino de GF hacia la neutralidad climática. Estos logros permiten seguir elevando el nivel de nuestras operaciones de investigación, desarrollo y fabricación al de verdaderos centros de excelencia”.  Las innovaciones presentadas en ISH se han diseñado con vistas a mejorar los edificios centrándonos en la resiliencia, el rendimiento y la sostenibilidad. “En 2022, en el Día de los Mercados de Capital, Uponor se comprometió a hacer de la innovación un pilar estratégico clave para el éxito de los clientes. Nos entusiasma mostrar el resultado de la dedicación del equipo, la colaboración y la huella ampliada de la tecnología y el aprovechamiento de los recursos en ISH”, comenta Michael Rauterkus.  **Innovaciones en cuanto a higiene del agua** **Mayor confort, menor desperdicio de agua: se acabó esperar a que salga el agua caliente** La nueva estación de transferencia Combi Port E-Hybrid (HIU) representa la próxima generación de soluciones de agua potable higiénica para sistemas de baja temperatura, y resuelve por fin un problema habitual, que se da sobre todo en viviendas multifamiliares: el tiempo de espera hasta que sale el agua caliente. Al incorporar un potenciador eléctrico en el lado de la calefacción, permite caudales de hasta 15 l/min en comparación con los 9 l/min estándar, incluso con presiones de suministro más bajas. El suministro de agua caliente a demanda reduce la acumulación al mínimo, lo que disminuye significativamente el riesgo de legionela. Además, el agua caliente a demanda reduce el consumo energético. El alto grado de prefabricación industrial y calidad garantiza un ahorro de tiempo en las fases de planificación e implementación.  **Monitorización automatizada del flujo con GF Hycleen Balance**  La nueva válvula digital GF Hycleen Balance soluciona el problema de la distribución desigual del agua caliente en los edificios, al distribuir con precisión y eficiencia el flujo de agua caliente según el tiempo de estancamiento y la temperatura, además de documentarlo. Esto facilita el cumplimiento normativo y facilita el manejo digital, por ejemplo, a través de smartphones, con una puesta en marcha plug & play e integración en sistemas de gestión de edificios. GF Hycleen Balance es la solución ideal cuando la prevención de la legionela es obligatoria y crucial en entornos donde representa una amenaza seria.  **Innovaciones para edificios sostenibles** **Solución de sistema radiante de calefacción para instalación directa con baldosas: instalación hasta un 40 % más rápida** El sistema de calefacción por suelo radiante Uponor Siccus 16 permite la instalación directa del suelo sobre las placas EPS eliminando varios pasos del proceso. A la vez, su baja altura de instalación, de solo 20 mm, y su construcción ligera lo convierten en una solución ideal para el sector de la renovación y la rehabilitación, donde los instaladores suelen enfrentarse a tres desafíos clave: altura de instalación limitada, complejidad del montaje y restricciones de carga en el suelo. “La nueva directiva energética es clara: la necesidad de modernizar y prolongar la vida útil de los edificios existentes requiere soluciones mejoradas”, afirma Thomas Fuhr. “Además de resolver estos problemas, Uponor Siccus 16 ofrece un rendimiento óptimo de calefacción en solo 20 minutos y es el complemento ideal para fuentes de calor de baja temperatura, como las bombas de calor”.  **Las tuberías Ecoflex VIP de cuarta generación reducen en un 70 % el tamaño de la funda** 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. Las tuberías Ecoflex VIP de cuarta generación reducen en un 70 % el tamaño de la funda y hasta en un 60 % el calor perdido (en comparación con soluciones de aislamiento de PE con un tamaño de la funda y un calor perdido similares). “Ecoflex VIP ya combina el mejor rendimiento de pérdida de calor y flexibilidad para tuberías con aislamiento de espuma. Ahora presentamos 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”, afirma Thomas Fuhr. “Esta evolución continua es el resultado de aplicar conocimientos de tecnologías avanzadas en otros campos, como el sector aeroespacial, donde también se utilizan los paneles de aislamiento al vacío”.  **Innovaciones mediante inteligencia artificial**  **El próximo paso de la inteligencia: la integración de la IA en el control de calefacción radiante**  Las normativas que exigen una mayor eficiencia energética en los edificios han impulsado el uso de materiales aislantes en la construcción, lo que ha reducido la capacidad de respuesta de los sistemas de calefacción radiante. Con inteligencia artificial integrada en el último control Smatrix para sistemas de calefacción por suelo radiante, se garantiza una respuesta rápida, manteniendo el edificio a temperaturas ideales durante todas las estaciones. La solución predice, adapta y optimiza el sistema en función de los cambios meteorológicos, los factores de temperatura de la habitación y las preferencias del usuario, conectándose de forma fluida con los principales modelos de bombas de calor. La conectividad “de nube a nube” agiliza la configuración del sistema sin necesidad de cableado e instalación complejos, ni hardware adicional.  **EcoMate puede suponer un ahorro energético del 30 % con 0 % de riesgo** El nuevo modelo de negocio de GF Building Flow Solutions, EcoMate, es un sistema de gestión de fuentes de calor que trabaja de forma ininterrumpida y que combina software inteligente y sensores IoT para optimizar edificios y lograr un ahorro energético del 30 %. La mayoría de los edificios antiguos todavía cuentan con sistemas de calefacción a base de combustibles fósiles, con un alto consumo energético y elevadas emisiones de CO2. El valor de los bienes inmuebles se convierte rápidamente en un riesgo financiero cuando las emisiones de los edificios no cumplen con las nuevas normativas y reglamentos”, afirma Thomas Fuhr. “Las soluciones disponibles para monitorización y optimización energética suelen estar asociadas a altos costes de entrada y operación. Con EcoMate, dirigido a edificios comerciales de pequeño y mediano tamaño, queremos reducir esta barrera de acceso. Al estar incluidos los sensores y el software, no se requiere una inversión en hardware”. Se consigue ahorrar gracias a la previsión meteorológica y a la información de la ocupación del edificio en tiempo real, que se obtiene a partir de los patrones de consumo energético. La solución se introduce en el mercado con un modelo de tarifa por servicio basado en el ahorro de costes compartido. “Con el lanzamiento de EcoMate en ISH, con un enfoque inicial sobre Alemania, esperamos seguir desarrollando el concepto en colaboración con gestores inmobiliarios, administradores de activos y propietarios de edificios”, añade Thomas Fuhr.  **Innovaciones modulares y prefabricadas** **I-Shower: marcamos nuevos estándares en la instalación y el diseño de duchas** En ISH, GF Building Flow Solutions presenta al sector una nueva solución para el suministro de agua caliente y fría. “Con el concepto I-Shower, hemos rediseñado la unidad de la estación de transferencia de calor (HIU) para preparar la temperatura adecuada dentro de la caja de Uponor Combi Port. Esto no solo elimina la necesidad de perforar azulejos para el mezclador convencional, sino que también permite utilizar una sola tubería por salida de ducha en lugar de dos. Como resultado, disminuye significativamente la complejidad de las instalaciones de duchas digitales y el tiempo de montaje se reduce en un 50 %”, afirma Thomas Fuhr. “El uso de una unidad de control digital de diseño avanzado ofrece mayor libertad en la distribución del espacio de la ducha”. Además, el concepto I-Shower incluye funciones de memoria para distintos perfiles de usuario y garantiza la temperatura deseada con solo pulsar un botón. “Estoy deseando ver la reacción de los clientes ante el concepto I-Shower, donde la ‘I’ representa la comodidad para los Instaladores, el confort Individual de la ducha, un diseño Ideal y un manejo Intuitivo. Estoy convencido de que puede convertirse en un concepto Icónico”.  **Contacto de prensa:**  Beatrix Pfundstein  Manager Global PR y Communications  GF Building Flow Solutions  +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 eficientes energéticamente 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 cualquier tipo de aplicación, 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 eficientes energéticamente. GF Building Flow Solutions, anteriormente conocida como Uponor y GF Building Technology, es una división de la empresa industrial internacional Georg Fischer con empresas de ventas en 30 países y sedes de producción en 12 ubicaciones en toda Europa y América.  #LeadingwithWater​  [[www.georgfischer.com](https://uponorcorp-my.sharepoint.com/personal/beatrix_pfundstein_uponor_com/Documents/Desktop/02_Strategy/www.georgfischer.com)](https://uponorcorp-my.sharepoint.com/personal/beatrix_pfundstein_uponor_com/Documents/Desktop/02_Strategy/www.georgfischer.com)  [[www.uponor.com](http://www.uponor.com)](http://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\_I\_Shower\_Concept.jpg**  I-Shower: marcamos nuevos estándares en cuanto a la instalación de duchas y la experiencia de diseño. Con el concepto I-Shower, GF Building Flow Solutions rediseña la unidad de la estación de transferencia de calor (HIU) para preparar la temperatura adecuada dentro de la caja de Uponor Combi Port. Esto no solo elimina la necesidad de perforar azulejos para el mezclador convencional, sino que también permite utilizar una sola tubería por salida de ducha en lugar de dos.  **Fuente: GF Building Flow Solutions** |
|  | **GF\_BFS\_Siccus\_16.jpg**  El sistema de calefacción por suelo radiante Uponor Siccus 16 permite la instalación directa del suelo sobre las placas EPS eliminando varios pasos del proceso. A la vez, su baja altura de instalación, de solo 20 mm, y su construcción ligera lo convierten en una solución ideal para el sector de la renovación y la rehabilitación.  **Fuente: GF Building Flow Solutions** |
|  | **GF\_BFS\_Smatrix\_AI.jpg**  Con inteligencia artificial integrada en el último control Smatrix para sistemas de calefacción por suelo radiante, se garantiza una respuesta rápida, manteniendo el edificio a temperaturas ideales durante todas las estaciones. La solución predice, adapta y optimiza el sistema en función de los cambios meteorológicos, los factores de temperatura de la habitación y las preferencias del usuario, conectándose de forma fluida con los principales modelos de bombas de calor. La conectividad “de nube a nube” agiliza la configuración del sistema sin necesidad de cableado e instalación complejos, ni hardware adicional.  **Fuente: GF Building Flow Solution** |

1. con certificación ISCC basada en el enfoque mass balance [↑](#footnote-ref-2)