

+GF+

# Uponor Ecoflex VIP 2.0

**Sistemas de tuberías preaisladas flexibles de última generación**



**uponor**

Excellence  
in **Flow**<sup>+</sup>

Presentamos Uponor Ecoflex VIP 2.0

# Innovación que redefine las tuberías preaisladas.



## Rendimiento excepcional, máxima flexibilidad y larga vida útil.

Los ambiciosos objetivos de sostenibilidad y descarbonización de la Unión Europea exigen soluciones energéticamente eficientes y rentables para redes de calor y frío. Sin embargo, la complejidad de la instalación ha ralentizado la adopción de alternativas de alto rendimiento. Además, la disminución de la mano de obra cualificada y el aumento de los costes de instalación requieren soluciones más flexibles y fáciles de instalar.

Uponor Ecoflex VIP 2.0 es la nueva generación de tuberías preaisladas flexibles que se basa en nuestra probada línea Ecoflex. Presenta la tubería de distribución de energía más eficiente hasta la fecha, diseñada para aplicaciones de redes de distribución de calor y frío de tamaño medio a grande, en las que es fundamental la reducción del tamaño de la tubería exterior. Aprovechando la tecnología de vanguardia de los paneles aislados al vacío, esta innovación ofrece un rendimiento térmico inigualable al tiempo que reduce drásticamente el diámetro exterior de la tubería, lo que hace que las instalaciones sean más rápidas, fáciles y sostenibles.

# La tecnología que impulsa cada tubería.

Cada capa del tubo Uponor Ecoflex VIP 2.0 está diseñada con un propósito, desde el robusto tubo de servicio hasta el aislamiento VIP de alta tecnología. Esta composición única garantiza la máxima durabilidad, un rendimiento térmico excepcional y una flexibilidad total de instalación, incluso en entornos exigentes.

## Carcasa exterior

Extremadamente flexible y duradera

## Aislamiento

Garantiza flexibilidad y rendimiento

## Perfil bicolor

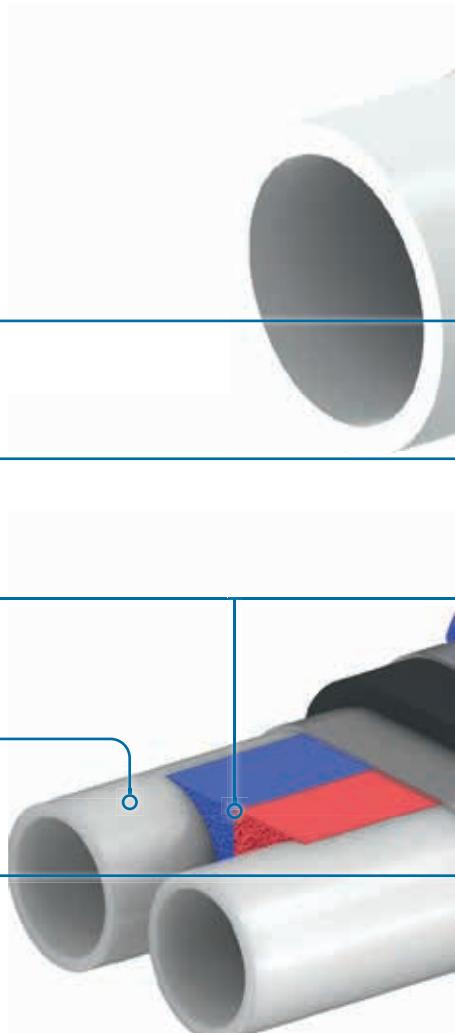
Diferenciación clara de la tubería de impulsión y retorno

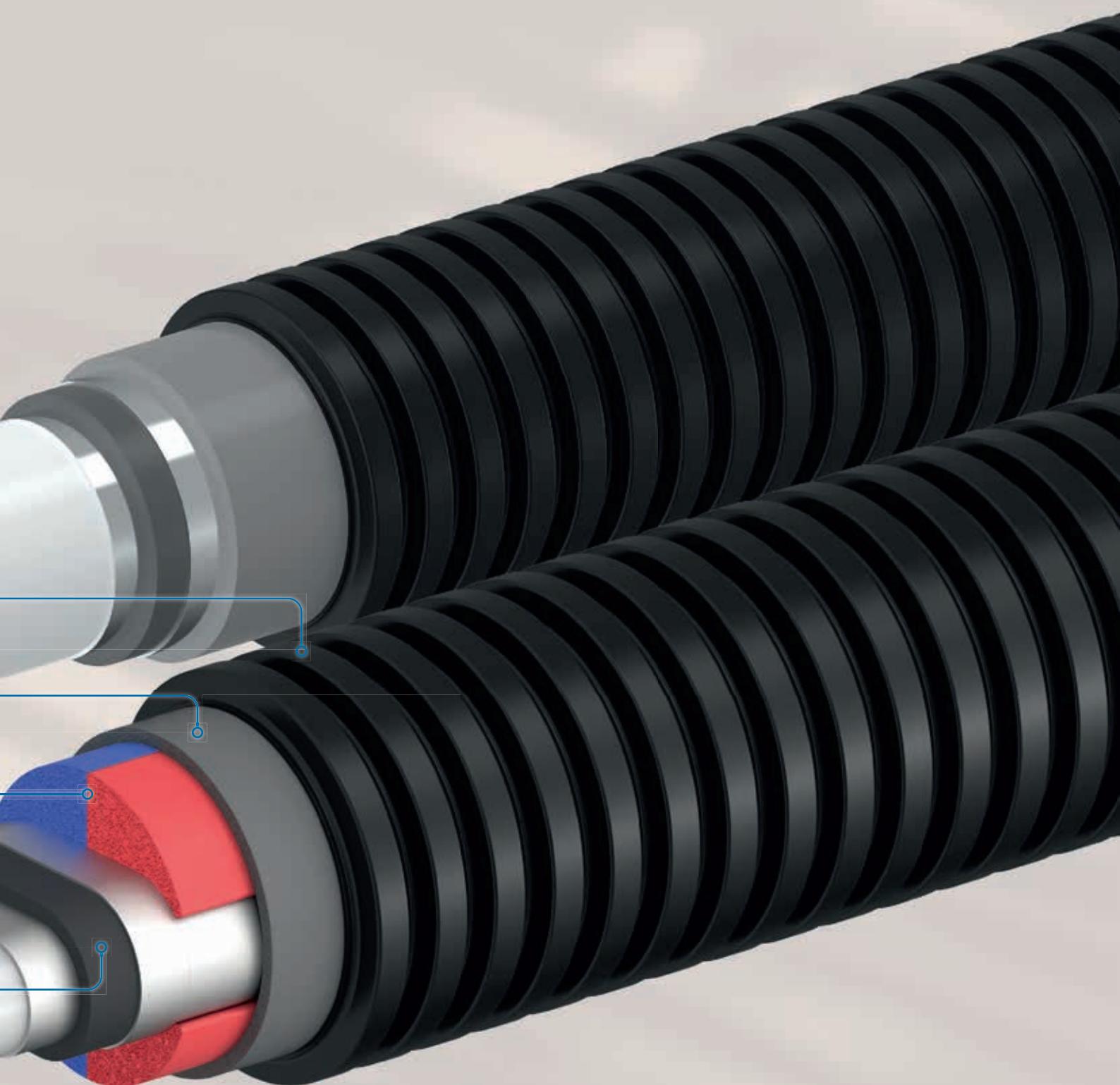
## Tubería de servicio PEX-a

La tubería más resistente disponible

## Aislamiento VIP

Excelente rendimiento aislante







## Ventajas

# Máximo rendimiento. Pensado para las personas.

Uponor Ecoflex VIP 2.0 ofrece ventajas tangibles a todas las partes interesadas, desde una instalación más rápida y una logística simplificada para los profesionales, hasta una menor pérdida de calor y una eficiencia a largo plazo para los usuarios finales.



### Para instaladores

- Hasta un 50 % más rápido de instalar en comparación con las tuberías de acero.
- Hasta un 20 % más rápido en comparación con las tuberías rígidas preaisladas.
- Manejo y transporte más fáciles gracias al tamaño y peso reducidos de los rollos.



### Para los usuarios finales

- Facturas de energía más bajas gracias a un rendimiento térmico superior.
- Menor impacto medioambiental con menos residuos de materiales.
- Preparado para el futuro con redes de calefacción sostenibles y escalables.



#### **El mejor aislamiento de su clase**

Ecoflex VIP proporciona una conductividad de 0,004 W/mK, es 10 veces mejor que el PE y 5 veces mejor que el PUR.



#### **Menor diámetro exterior y menor pérdida de calor**

Hasta un 60 % menos de pérdida de calor y un tamaño de revestimiento un 70 % menor (en comparación con una pérdida de calor y un tamaño de revestimiento similares con aislamiento de PE).



#### **Máxima flexibilidad y ahorro de tiempo**

Hasta un 20% de ahorro de tiempo en comparación con las tuberías preaisladas rígidas y hasta un 50 % en comparación con las tuberías de acero.



#### **Compatibilidad perfecta**

Totalmente compatible con los accesorios Ecoflex, Wipex y Q&E.



Uponor Ecoflex

# Dando forma al futuro de las redes de calefacción de calor y frío

Disponible para redes de calefacción y refrigeración con **Ecoflex VIP Thermo** y para la distribución de agua caliente sanitaria con **Ecoflex VIP Aqua**.



La calefacción urbana está ganando cada vez más popularidad entre los ayuntamientos, los urbanistas y las empresas constructoras. Especialmente en las zonas urbanas, estas redes se consideran el sistema de distribución de energía del futuro. Se espera que las redes de calor que funcionan a bajas temperaturas tengan una vida útil muy larga, incluso superior a 50 años. Además, el ahorro en los costes de instalación, funcionamiento y mantenimiento de las calderas supone un atractivo valor añadido para muchos usuarios de inmuebles.

Hasta ahora, las tuberías con el mejor rendimiento en cuanto a pérdida de calor para el suministro de calefacción y agua caliente sanitaria en redes de calor eran muy rígidas y no tan flexibles como las tuberías aisladas con espuma blanda. Imagine lo mejor que sería si existiera una tubería que combinara lo mejor de ambos tipos de productos.

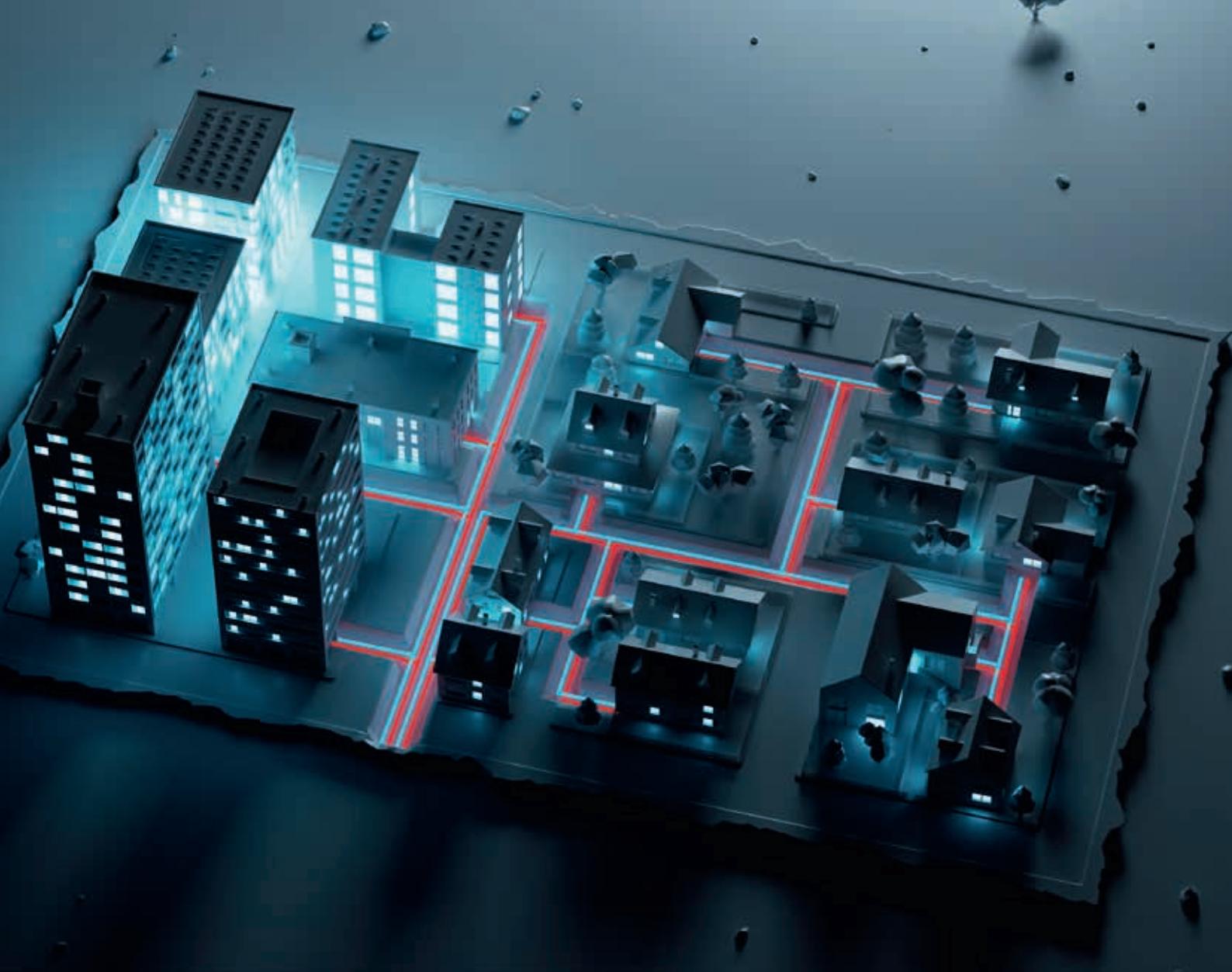
Desarrollada a partir de nuestra fiable línea Ecoflex, la serie VIP aprovecha la innovadora tecnología de paneles de aislamiento al vacío utilizada en la industria aeroespacial

para ofrecer un rendimiento térmico excepcional con un diámetro de tubería mucho menor. ¿El resultado? Una nueva generación de tuberías flexibles preaisladas que reducen la pérdida de calor hasta en un 60 %. El diseño flexible y el diámetro reducido ayudan a reducir el tiempo de instalación de las tuberías hasta en un 20 % en comparación con las tuberías flexibles aisladas con espuma rígida, y hasta en un 50 % en comparación con las tuberías de acero.

Con Uponor Ecoflex VIP, es posible hacer que la distribución de energía sea más sostenible y, al mismo tiempo, acelerar los procesos de instalación. Este sistema seguro y duradero se puede utilizar en conexiones entre viviendas o en redes y microrredes de calor y frío. Prepare su planificación para el futuro y construya las redes de calor de hoy con la tecnología del mañana, gracias al nuevo estándar en distribución de energía térmica.



**Hasta un 60 % menos de pérdida de calor**  
gracias a la tecnología VIP de última generación.



Uponor Ecoflex VIP Thermo de 140 mm

# Grandes dimensiones. Mayor impacto.

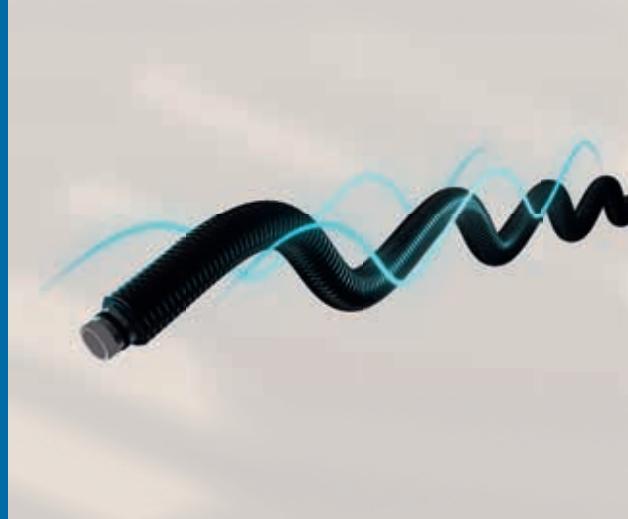
Presentamos las últimas soluciones de tuberías aisladas de la familia Uponor Ecoflex VIP: la recientemente incorporada de 125 mm, a la que ahora se suma la nueva dimensión más grande, de 140 mm de diámetro. Diseñada para proyectos a gran escala, ofrece una flexibilidad y un rendimiento térmico superiores, además de una instalación inteligente.

Al combinar la revolucionaria tecnología VIP con una mayor flexibilidad y durabilidad, estas tuberías son la opción ideal para planificadores, promotores y contratistas que buscan soluciones de calefacción de alto rendimiento, escalables y sostenibles como son las redes de calor y frío.



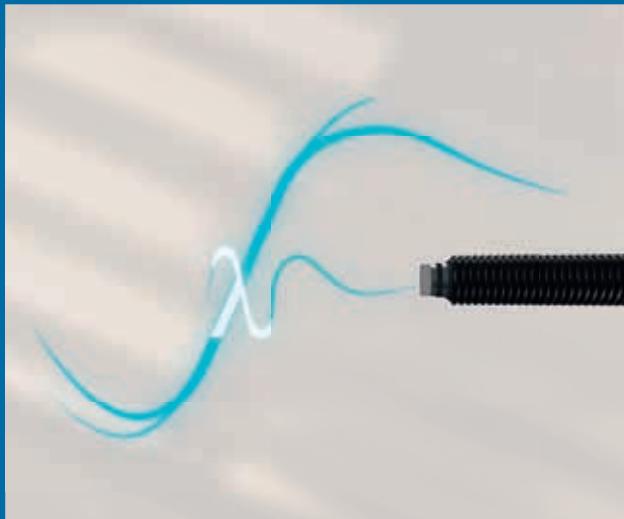
#### Grandes diámetros para una mayor capacidad

Las tuberías de 140 mm garantizan una distribución de energía térmica en aplicaciones a gran escala, hasta 1500 KW con ΔT20 °K (alrededor de 200 viviendas).



#### Mínimas pérdidas térmicas

Alcanza una conductividad térmica hasta un 12% más bajo en comparación con soluciones de la competencia, manteniendo el rendimiento del sistema.



#### Aislamiento VIP revolucionario

Rendimiento térmico excepcional con una conductividad térmica extremadamente baja de 0,004 W/mK.

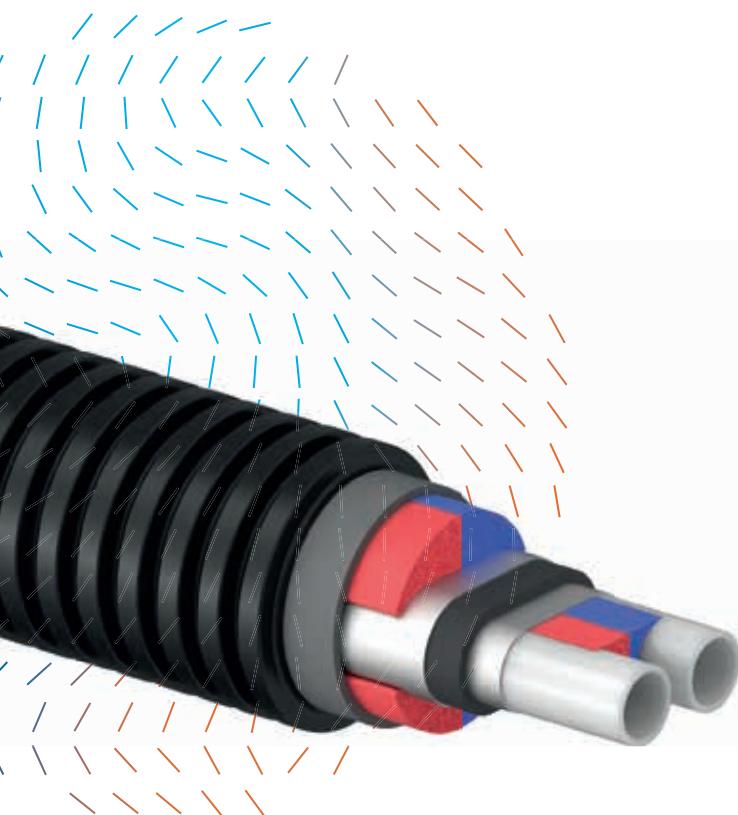


#### Diseño compacto y flexible

Garantiza bobinas más largas, reduce la necesidad de uniones, lo que simplifica la manipulación y la instalación.

# Una tecnología. Múltiples aplicaciones. Flexibilidad total.

Desde conexiones para viviendas unifamiliares hasta grandes redes de distribución, la gama Uponor Ecoflex VIP se adapta a las necesidades de su proyecto. Ya sea para calefacción, refrigeración o distribución de agua caliente sanitaria, todas las tuberías de la gama ofrecen el mismo alto rendimiento en aislamiento y flexibilidad, ahora ampliadas con diámetros aún mayores para redes de calor y frío más exigentes.





## Uponor Ecoflex VIP Thermo

Para redes de calor y frío

### Uponor Ecoflex VIP Thermo Single



40X3,7/140  
50X4,6/140  
63X5,8/140  
75X6,8/140

**90X8,2/175\***  
**110X10,0/175\***  
125X11,4/200  
**140X12,7/200\***

### Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin



2x25x2,3/140  
2x32x2,9/140

**2x40x3,7/140\***  
**2x50x4,6/175\***  
**2x63x5,8/200\***  
**2x75x6,8/250\***



## Uponor Ecoflex VIP Aqua

Para redes de ACS

### Uponor Ecoflex VIP Aqua Single



40X5,5/140  
50X6,9/140  
63X8,6/140  
75X10,3/140

**90X12,3/175\***  
**110X15,1/175\***

### Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin



25x3,5-20x2,8/140  
32x4,4-20x2,8/140  
40x5,5-25x3,5/175  
50x6,9-32x4,4/175  
63x8,6-40x5,5/200

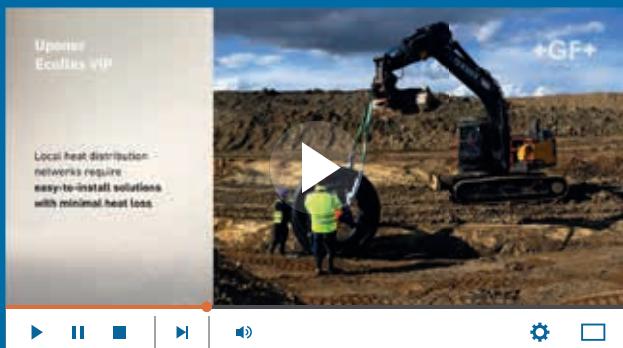
## Siguientes pasos

# Confianza en cada unión

En GF, cada innovación se diseña teniendo en cuenta los retos del mundo real. Uponor Ecoflex VIP 2.0 es más que una simple tubería, es el resultado de años de experiencia en ingeniería, pruebas de campo e inspiración intersectorial. Desde el primer boceto hasta la instalación final, cada detalle se basa en el rendimiento, la fiabilidad y el valor a largo plazo.



Ver en YouTube  
@UponorEurope



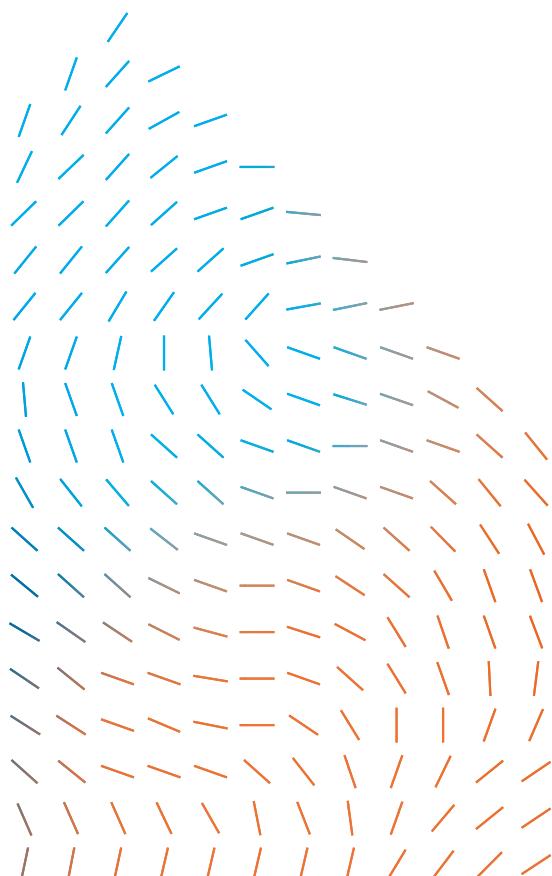
### Vídeo del producto

Obtenga una visión general completa de la tecnología, el rendimiento y las aplicaciones de Uponor Ecoflex VIP 2.0.



### Vídeo de los detalles técnicos

Escuche directamente a uno de nuestros desarrolladores de productos hablar sobre la idea que dio origen a Uponor Ecoflex VIP 2.0.



A large stack of blue corrugated plastic pipes (Uponor Ecoflex VIP) is shown outdoors in a sunny, green environment. The pipes are stacked in several rows, and the background features trees and foliage. A QR code is visible in the bottom right corner of the image area.

#### ¿Desea obtener más información?

La gama Uponor Ecoflex VIP contiene una amplia variedad de productos tanto para redes de calefacción y refrigeración como para la distribución de agua caliente y agua potable. ¡Pero siempre hay más por descubrir!

Visite nuestro sitio web para acceder a recursos adicionales y a todo lo que necesita para sacar el máximo partido a Uponor Ecoflex VIP 2.0.



Encuentra más información en:

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

# Excellence in Flow

Visita nuestra página web para más información o consulte a nuestro gestor comercial.  
[www.uponor.com/es-es/compania/contacto](http://www.uponor.com/es-es/compania/contacto)

