

Microflex[®] UNO

Más de 160 m de flexibilidad

Case Study





FIN

Reacondicionar una instalación de combustión a gas de un edificio residencial de varios pisos, garantizando la eficiencia energética, la seguridad y el cumplimiento de los plazos de ejecución.

• QUIÉNES

Cliente: MACOS srl
Instalador: MB impianti srl
Diseñador termotécnico: QUODO di Braga Gianmarco e C sas.
Distribuidor: Clerici SPA (filial de Cernusco sul Naviglio).
Agencia: SOCIETÀ LUTI S.n.c.

• QUÉ

Reacondicionar una instalación de combustión a gas con un sistema híbrido.

• SOLUCIÓN WATTS

Microflex® UNO

• DÓNDE

Milán, Italia

• CUÁNDO

2025

La empresa MB Impianti srl de Calco (LC), en colaboración con el diseñador termotécnico Gianmarco Braga de QUODO y la filial de Cernusco sul Naviglio de Clerici SpA, ha sido encargada por MACOS srl de ocuparse del diseño y la remodelación de una instalación de combustión de gas de un edificio residencial de varios pisos, situado en la zona norte de Milán, en una zona que ha experimentado una renovación progresiva en los últimos años.

Desde el diseño hasta las excavaciones, desde la instalación hasta los acabados, el proyecto de remodelación energética del edificio ha supuesto una importante inversión en la remodelación urbana de un barrio caracterizado por una mezcla de funcionalidad y tradición milanesa, en el que conviven edificios residenciales, estructuras sanitarias y zonas verdes públicas.

Este complejo residencial, que se desarrolla en varias plantas, ha sido concebido para ofrecer un equilibrio perfecto entre confort, estética y eficiencia energética, con soluciones arquitectónicas que se integran perfectamente en el entorno urbano circundante.



Bobina de Microflex® UNO

El proyecto ha pasado por varias fases de realización y, tras un minucioso análisis en la fase de diseño, la empresa instaladora y el diseñador termotécnico propusieron la tubería flexible preaislada Microflex® UNO para responder a las necesidades de eficiencia energética, seguridad y rendimiento que requieren las instalaciones de calefacción y aire acondicionado.

En concreto, Microflex® UNO está diseñada para utilizarse en una amplia gama de aplicaciones, tanto para calefacción como para refrigeración, con una temperatura de funcionamiento que oscila entre -10 °C y 95 °C.

Gracias a su resistencia a presiones de hasta 6 bar, el producto es ideal para instalaciones de calefacción de baja y media temperatura, así como para sistemas de refrigeración, donde es fundamental mantener constante la temperatura del fluido sin incurrir en pérdidas de eficiencia.

Además, la posibilidad de adquirir Microflex® UNO en cortes a medida, en función de las necesidades de la instalación, ha permitido optimizar la instalación, reduciendo el desperdicio y adaptándose perfectamente a las especificaciones técnicas del proyecto.

“Calidad del servicio, puntualidad en los plazos de entrega y flexibilidad del producto Microflex®. Watts ha sabido ofrecer un servicio adaptado a las necesidades de la instalación”



Microflex® UNO: descripción general del sistema

Por qué Microflex® UNO

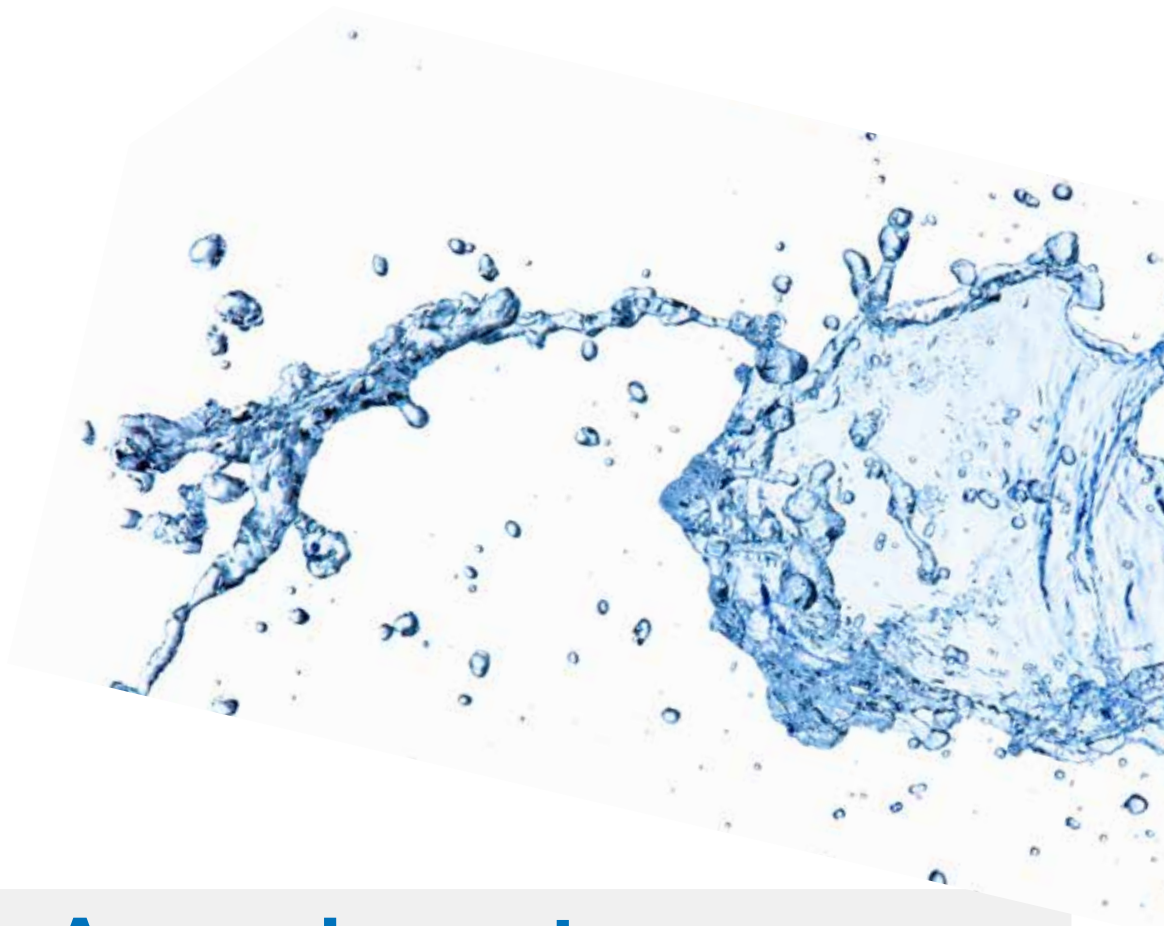
Microflex® UNO ha demostrado ser la solución ideal gracias a las características intrínsecas del producto, como el tubo interno de PEX-a SDR11 (material altamente resistente y flexible, capaz de garantizar un rendimiento superior a largo plazo), la barrera antioxígeno conforme a la norma DIN 4726 que, al impedir el paso del oxígeno, protege la instalación de fenómenos corrosivos y preserva la integridad del sistema, y el aislamiento térmico multicapa en polietileno reticulado PEX expandido (sin CFC), que ofrece excelentes propiedades de aislamiento térmico gracias a su estructura de células cerradas.

Además, la cubierta exterior corrugada de polietileno de alta densidad (PE-HD) proporciona una protección adicional al tubo interior. De hecho, la estructura de doble pared corrugada ofrece una mayor resistencia mecánica, protegiendo el sistema de daños físicos durante la fase de instalación y a lo largo de toda la vida útil de la instalación.



La opinión del cliente

«Gracias a su gran flexibilidad, Microflex® ha permitido limitar significativamente los trabajos de excavación, reduciendo los tiempos y los costes de instalación. Estos resultados se han visto respaldados por la calidad del servicio ofrecido y la puntualidad en las entregas», subraya Marco Belloni, de MB Impianti srl, «aspectos que han resultado fundamentales para el correcto desarrollo del proyecto».



Acercas de nosotros

Watts es una compañía multinacional estadounidense entre las principales, a nivel mundial, en el sector de los productos y componentes termohidráulicos. Fundada en 1874, tiene su sede en North Andover (EE.UU.) y cotiza en la Bolsa de Nueva York. Está presente en Italia con una sede direccional, dos plantas de producción y dos centros de investigación, además posee varias marcas líderes en el mercado. Gracias a su know-how y a los valores de fiabilidad, ética profesional, atención a la salud, seguridad y medio ambiente, contribuye a la investigación tecnológica del sector con una orientación continua hacia el ahorro energético, la seguridad y la calidad de vida.

Para más información, acceda a la página web www.watts.eu/es

Las descripciones y fotografías contenidas en esta hoja de especificaciones del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes. Watts Industries se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts.

WATTS®



Watts Industries Iberica S.A.
Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí
(Barcelona) • España
Tel. +34 93 587 25 40
infowattsiberica@wattswater.com • www.watts.eu/es