

Uponor

APLICACIONES DE
CLIMATIZACIÓN INVISIBLE

UPONOR COMFORT PANEL

Uponor Comfort Panel High Performance: climatización por techo de alto rendimiento





Uponor Comfort Panel High Performance: la solución perfecta para la climatización por techo

Entre las aplicaciones de Climatización Invisible, Uponor Comfort Panel es la solución perfecta para la **climatización de edificios no residenciales nuevos o en rehabilitación**, a través de **paneles premontados** fácilmente instalables **para falsos techos técnicos**, con un excepcional rendimiento.

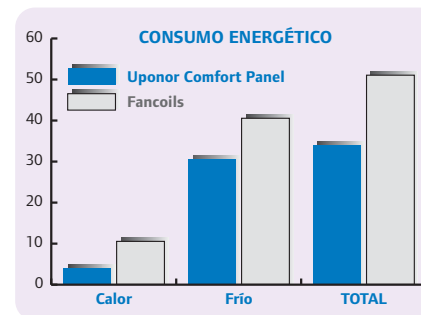
Los paneles, realizados con tubería de polietileno reticulado PEX y cubierta de acero galvanizado, con acabado final en blanco, absorben silenciosamente la temperatura de la estancia a climatizar con una capacidad de refrigeración de hasta 74 W/m².

El sistema de climatización Uponor Comfort Panel de Alto Rendimiento ofrece una solución de **elevada eficiencia energética, sin generar movimientos de aire, 100% silenciosas, estéticas, sin límite alguno para el espacio o el diseño interior, sin mantenimiento** y de gran sencillez de instalación. Además, puede utilizarse como **sistema único para frío y calor** y optimiza el **uso de las energías renovables, reduciendo el consumo energético** y la emisión de CO₂.

Ventajas

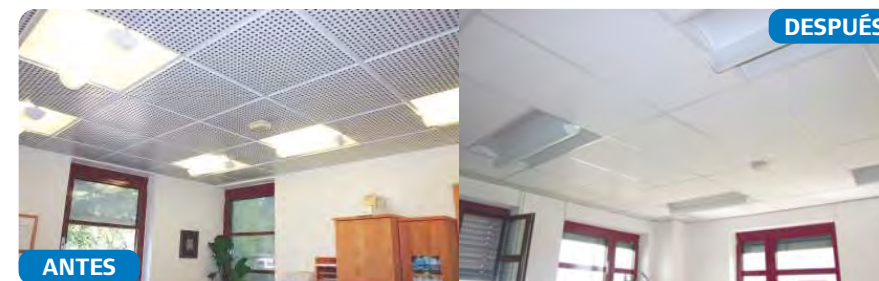
Uponor Comfort Panel High Performance: climatización por techo de alto rendimiento

Ahorro de costes y energía



- Menor inversión y menor coste de operación en comparación con sistemas de aire
- Un único sistema para frío y/o calor
- No necesita mantenimiento
- La temperatura a la que circula el agua por el sistema es más cercana a la temperatura de confort, permitiendo optimizar el uso de energías renovables
- Todas las ventajas de la Climatización Invisible

Integración en el proceso de construcción



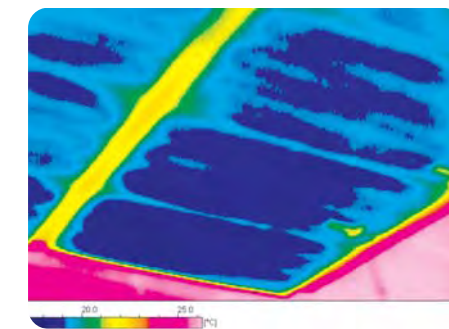
- Simple, rápida y fiable instalación sin herramientas especiales
- Fácil integración con otros sistemas, como la ventilación mecánica y el alumbrado, por ejemplo
- Los paneles son compatibles con las perfilierías de falsos techos técnicos existentes
- Sin retrasos en la construcción del edificio debido al uso del sistema
- Válido para obra nueva y reforma

Sistema de regulación y control completo y flexible



- Sistema completo con Radio Control System, único sistema del mercado con gestión dinámica de la energía
- Adaptabilidad a las zonas o espacios a climatizar
- Integración con cualquier sistema de control

Confort



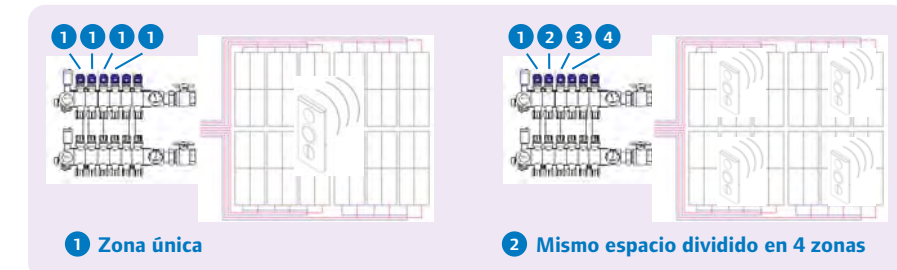
- Distribución de frío y calor de gran homogeneidad
- Rápida respuesta a la demanda de confort
- Sin ruido
- Absorción acústica
- Baja convección, mínimo movimiento de aire
- Todas las ventajas de la Climatización Invisible

Avanzada tecnología y funcionamiento



- Alta potencia de frío (hasta 74 W/m²) y calor (100 W/m²) probada por EN ISO 14034
- Distribución homogénea de frío y calor
- Protección frente al fuego
- Absorción acústica
- Interior con tubería Uponor PEX
- Material innovador – grafito natural expandido: baja densidad + no envejece + buena conductividad térmica

Libertad de diseño y decoración interior y exterior



- Sin elementos en el exterior del edificio
- Integración con cualquier tipo de diseño interior y con otras instalaciones (iluminación, sistemas antiincendios, etc.)
- Apariencia visual de estética elegante
- Capacidad de adaptación del sistema a la modificación de la distribución interior de espacios, módulos de oficinas, etc.
- Todas las ventajas de la Climatización Invisible

Ventajas de la Climatización Invisible

La **Climatización Invisible UPONOR** representa un gran avance en confort, versatilidad y sostenibilidad, beneficios a los que Uponor se compromete en su objetivo de crear mejores entornos humanos. En la actualidad, la mayoría de los edificios emblemáticos y más avanzados en diseño y tecnología proyectados por arquitectos de primera línea utilizan sistemas de Climatización Invisible, incluyendo aeropuertos y hangares, hoteles, campos de fútbol, geriátricos o guarderías, logrando crear un ambiente verdaderamente confortable para sus usuarios.

Confort

- **Emisión de energía uniforme** (calor o frío) por radiación.
- **Temperatura deseada** en cada estancia.
- Sistema **higiénico y saludable**:
 - No reseca el ambiente.
 - No crea corrientes ni movimiento de aire, polvo o ácaros.
- **Incremento del espacio útil** frente a otras soluciones de climatización, facilitando proyectos más estéticos.

Versatilidad

- **Único sistema para invierno y para verano.**
- **Compatible con cualquier fuente de energía** de frío y calor.
- **Soluciones específicas para edificaciones de cualquier uso** (viviendas, naves industriales, hoteles, hospitales, guarderías, centros comerciales, campos de fútbol...)
- **Apto para cualquier tipo de pavimento** (madera, cerámica, mármol).
- **Aislamiento acústico**: cumple con el Código Técnico de la Edificación, sin necesidad de instalar elementos adicionales.

Sostenibilidad

- **Sostenible**: el sistema contribuye a la **reducción de emisiones de CO₂** en el ambiente en un 30%.
- **Ahorro energético**: supone un **ahorro en consumo energético del 30%** respecto a los sistemas tradicionales.
- **Eficiencia energética**: mejora la Clasificación Energética de los Edificios (Directiva 2002/91/CE).