

zehnder



¡Novedad!

▪ Radiadores de diseño    ▪ Ventilación de doble flujo    ▪ Sistemas de techos con calefacción y refrigeración    ▪ Soluciones Clean Air

# Zehnder ComfoClima

Para un aire saludable y aclimatado durante todo el año

always the best climate

# La ventilación climática

El calentamiento global y sus consecuencias han generado, en los últimos años, tres grandes conciencias en torno a la vivienda: la importancia de la calidad del aire interior, la consideración del confort estival para hacer frente a los problemas de sobrecalentamiento de los edificios durante los períodos de calor intenso y el control de los consumos energéticos.

## Zehnder ComfoAir Q y Zehnder ComfoClima: el combo perfecto

El nuevo sistema Zehnder ComfoClima es una innovadora solución de climatización interior que, asociada al sistema de ventilación, ofrece un todo en uno perfectamente coordinado e integrado: calefacción, ventilación, refrigeración y control de la humedad, todo desde una sola fuente.

### Todos los beneficios de la ventilación de doble flujo

La combinación de la ComfoClima 36 con la unidad de ventilación ComfoAir Q, ofrece a los usuarios todas las ventajas de la ventilación de doble flujo.

- Renovación constante del aire.
- Filtración de aire.
- Recuperación de calor.

Asegura el confort térmico durante todo el año mientras reduces tu factura energética

### Dos tecnologías punteras al servicio del confort

Zehnder ComfoClima 36 incorpora tecnología inverter y utiliza gas R32, que es tanto ambiental como energéticamente eficiente.

El circuito está equipado con un by-pass patentado que optimiza la protección antihielo.

Zehnder ComfoClima 36 puede proporcionar calefacción hasta 2,4 kW en invierno y refrigeración hasta 2,5 kW en verano.

### Un algoritmo que proporciona un confort adaptativo

El algoritmo del ComfoClima 36 tiene en cuenta la temperatura de los días anteriores para ajustar mejor la temperatura y evitar fluctuaciones. Aprendiendo de esto, el ComfoClima 36 se enciende o apaga automáticamente según sea necesario.

El aire que entra en la vivienda se filtra y luego se calienta o enfría según los parámetros, como la temperatura interior/exterior y la programación realizada por los usuarios.

Zehnder ComfoClima 36 es compatible con Zehnder ComfoAir Q 450 y 600. Esta unidad es especialmente adecuada para caudales entre 300 m<sup>3</sup>/h y 600 m<sup>3</sup>/h.

# Ventajas de un sistema completo

## Zehnder ComfoClima 36



### Integración optimizada

Para facilitar el montaje y la instalación del módulo, las versiones derecha e izquierda se combinan en el mismo dispositivo. Las unidades de ventilación Zehnder ComfoAir Q y Zehnder ComfoClima reducen el espacio en el suelo ya que se combinan una encima de la otra.

### Modular

El módulo Zehnder ComfoClima 36 es retrocompatible con las máquinas ComfoAir Q ya instaladas que dispongan de una distribución aislada. Una ventaja para los propietarios de una vivienda saludable que deseen actualizar y mejorar el rendimiento de su sistema.

### Facilidad de uso

Zehnder ComfoClima genera su red WiFi local y se puede controlar a través de la aplicación Zehnder ComfoClima para un uso más ergonómico e intuitivo.

### Rendimiento a largo plazo

La gran superficie de intercambio del intercambiador permite una alta eficiencia energética en la recuperación de calor (hasta un 97%). Las pruebas de campo muestran que estos rendimientos realmente se mantienen en el tiempo.

### Auténtico confort

El usuario regula él mismo su temperatura de confort según 3 perfiles. El by-pass de modulación se ajusta a esta configuración, regulando la recuperación de calor e influyendo en la temperatura del aire fresco que se introduce en la vivienda de acuerdo con las condiciones exteriores.

### Ventilación silenciosa

El uso de la última tecnología de ventiladores así como el diseño de flujo de aire optimizado, permite un funcionamiento silencioso de la unidad.

## Zehnder ComfoAir Q



## Distribución preaislada Zehnder ThermalShield



ThermalShield es una solución preaislada para reducir la pérdida de calor relacionada con los conductos entre la red de suministro y la rejilla.

### Montaje rápido y fácil

El ComfoTube Therm se entrega listo para su instalación, no requiere mano de obra adicional para su aislamiento.

### Buen rendimiento térmico

El sistema de distribución Zehnder ComfoTube Therm evita la condensación y limita las pérdidas de calor. Es ideal para distancias de conductos limitadas (7-10 metros). Conductividad térmica a 20°: 0,035 W/(m . K).

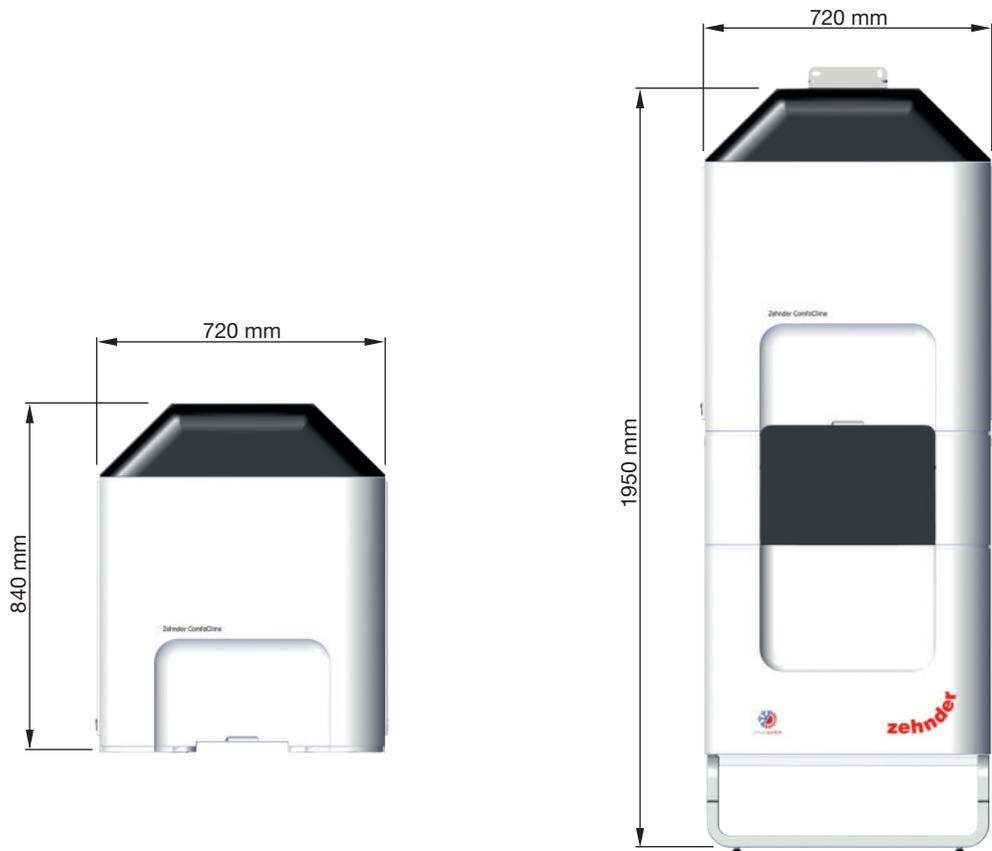
# La búsqueda de la eficiencia energética

3 etapas clave para contribuir en la eficiencia:



„Un sistema compacto y coordinado: confort absoluto.“

# Especificaciones técnicas



## Zehnder ComfoClima 36:

Gas refrigerante	R32
Unidad de ventilación	Zehnder ComfoAir Q450 o Q600
Instalación	En suelo
Flexibilidad en la instalación	Solo una versión para orientación derecha o izquierda
Flujo de aire máximo	600 m <sup>3</sup> /h @ 200 Pa
Potencia de calefacción máx. (sujeto a temperatura ambiente)	2.4 kW @ 600 m <sup>3</sup> /h
Potencia frigorífica máx. (sujeto a temperatura ambiente)	2.5 kW @ 600 m <sup>3</sup> /h
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	720 x 580 x 840 mm
Peso	62 kg
Altura máxima sin distribución de aire	Máx. 1950 mm (la base mide 255 mm)
Diámetro de conexión	DN 200 (215 mm - compatible con Zehnder ComfoPipe Compact 200 sin adaptador)

