

zehnder



Nouveau !

■ Radiateurs décoratifs ■ Ventilation double flux ■ Plafonds chauffants rafraîchissants ■ Clean air Solutions

Zehnder ComfoClima

Pour un air sain et tempéré toute l'année

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, todo ello controlando la energía factura.

Zehnder ComfoAir Q y Zehnder ComfoClima: el combo perfecto

La unidad Zehnder ComfoAir Q combinada con la bomba de calor aire/aire Zehnder ComfoClima 36 proporciona un alto rendimiento térmico al servicio del confort. Es una solución adicional de calefacción y refrigeración adecuada para viviendas de alto rendimiento..

Todos los beneficios de la ventilación de doble flujo

En combinación, la ComfoClima 36 con la unidad de ventilación ComfoAir Q, los usuarios se benefician de 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 de la bomba de calor aire/aire 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 m³/h y 600 m³/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 reduce 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

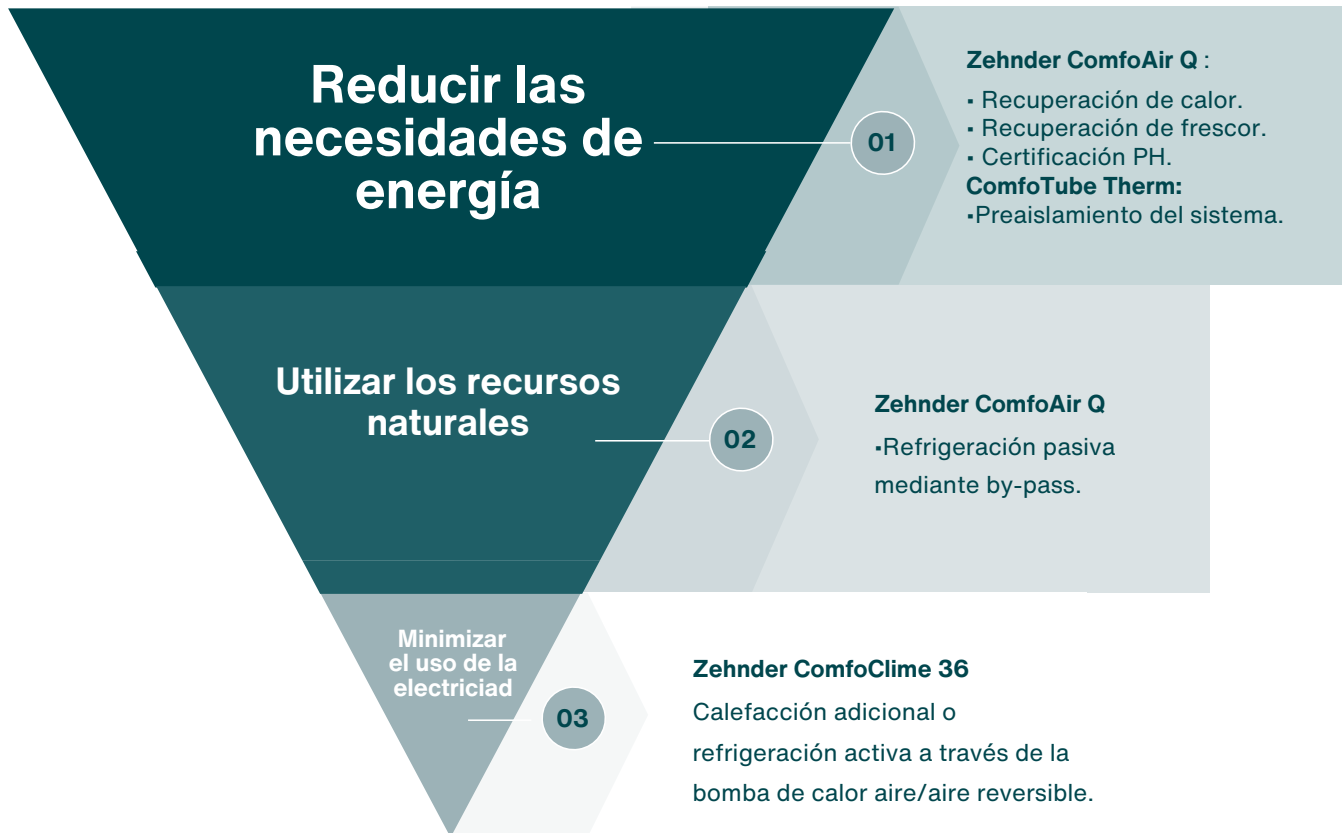
El ComfoTube Therm se entrega listo para su instalación, no requiere mano de obra adicional para su aislamiento.

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).

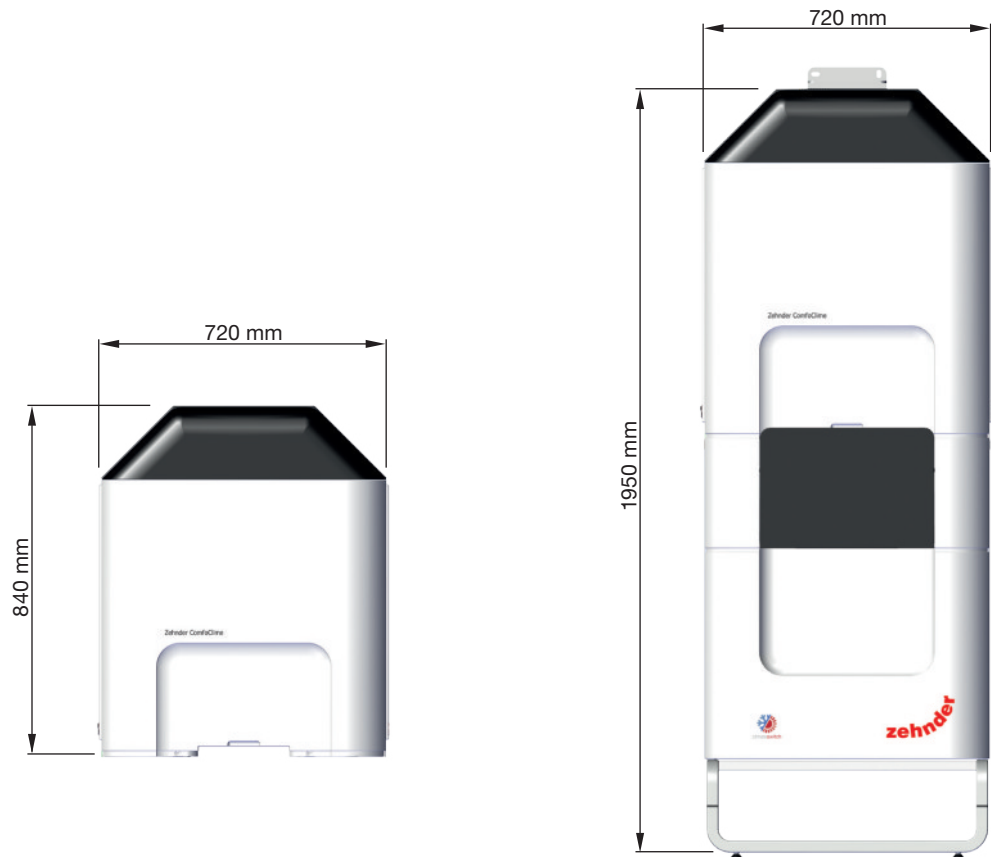
La búsqueda de la eficiencia energética

3 etapas clave para contribuir en la eficiencia:



„Una única solución para un confort total.“

Especificaciones técnicas



Zehnder ComfoClima 36: bomba de calor reversible aire/aire

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 ³ /h @ 200 Pa
Potencia de calefacción máx. (sujeto a temperatura ambiente)	2.4 kW @ 600 m ³ /h
Potencia frigorífica máx. (sujeto a temperatura ambiente)	2.5 kW @ 600 m ³ /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)

