

zehnder

always the
best climate

Siempre el mejor clima para...

LA EFICIENCIA ENERGÉTICA, LA SALUD Y EL CONFORT

Zehnder ComfoSystems ofrece soluciones tecnológicamente innovadoras para la ventilación y la climatización de interiores, con recuperación de calor.

T +34 900 700 110
www.zehnder.es

- Aire fresco y limpio, sin corrientes de aire.
- Antialérgico, impide la entrada de sustancias nocivas.
- Recuperación de calor cercana al 95%.
- Certificado Passivhaus.



Tecnología e innovación al servicio de la salud y el confort

Los sistemas Comfoair Q y Comfofresh, de la multinacional suiza Zehnder, son sistemas de ventilación completamente integrados en la vivienda, diseñados para que se pueda adaptar a tubo plano y redondo a viviendas de madera, hormigón, integrado en el forjado, etc. Son una solución completa pensada para adaptarse desde la propia máquina hasta la expulsión del aire.

Características

- ▶ Los equipos Comfoair Q pueden adquirirse en tres modelos diferentes, que varían en función de la superficie a ventilar:
 - ▶ Zehnder ComfoAir Q350: para espacios de hasta 160 m².
 - ▶ Zehnder ComfoAir Q450: para espacios de hasta 180 m².
 - ▶ Zehnder ComfoAir Q600: para espacios de hasta 230 m².
- ▶ Los equipos Comfofresh están disponibles en dos modelos de instalación:
 - ▶ OnFloor (sobre el suelo).
 - ▶ InFloor (integrado en el suelo).

Aplicaciones

Los sistemas Comfoair Q y Comfofresh se pueden utilizar en el sector residencial, comercial, en bloque en altura, casa aislada, pasiva o no, y tanto en edificaciones de nueva construcción como en rehabilitaciones.

Ventajas

- ▶ Comfoair Q:
 - ▶ Estas nuevas unidades de ventilación con recuperación de calor de alto rendimiento (hasta un 96%) garantizan aire de calidad, sin polvo y una humedad adecuada.
 - ▶ Su diseño elegante y tecnología inteligente las hace más eficaces, más silenciosas y capaces de alcanzar máximos niveles de eficiencia energética: hasta un 25% más eficientes.

▶ Gracias a sus tres caudales de ventilación, ComfoAir Q permite una amplia variedad de aplicaciones, desde viviendas residenciales hasta hoteles y oficinas.

▶ Intercambiador de calor en forma de diamante: esta nueva forma -patente de Zehnder y que sustituye a la anterior, de forma hexagonal- es entre un 20% y un 30% más grande, logra un uso eficiente del espacio interior y contribuye a alcanzar un nivel más alto de eficacia.



- ▶ Nueva tecnología de ventiladores (FlowGrid): con la que se logra una unidad más eficiente y silenciosa.
- ▶ Sistema de presión constante (Flow Control): garantiza una máxima recuperación del calor y un suministro equilibrado de aire.
- ▶ Sistema de confort adaptativo al clima y de precalentamiento modular: con los que es posible, por un lado, adaptar el clima interior de las estancias en función del promedio de las lecturas obtenidas durante los días anteriores; y por otro, controlar la temperatura de entrada del aire y optimizar así su suministro, reducir las pérdidas de presión y el consumo de electricidad.

▶ Comfofresh:

- ▶ Aporta aire fresco a todas las estancias al tiempo que extrae los olores y el aire usado, consiguiendo un ambiente confortable y saludable con la máxima eficiencia.
- ▶ Transporta el aire usado y contaminado al exterior a través de canales ocultos de ventilación. Los únicos elementos visibles del sistema son las rejillas de diseño.
- ▶ El sistema de distribución del aire Zehnder Comfofresh suministra a los interiores aire fresco y el sistema Clinside garantiza que esto se haga de una forma limpia e higiénica.
- ▶ El revestimiento interior liso de los tubos de ventilación y los filtros evitan la acumulación de polvo y aseguran una limpieza sencilla. El certificado de higiene emitido por un instituto internacional de prestigio lo confirma.
- ▶ Para que la distribución del aire sea lo más silenciosa posible, los conductos de extracción y suministro de aire están equipados con silenciadores.
- ▶ Cada boca de aire está conectada individualmente a la caja de distribución, con lo que se evita la transmisión del ruido de una estancia a otra. ✓



Zehnder

C/ Argenters, 7 Parque Tecnológico
08290 Barcelona
Tel.: 902 106 140
Fax: 902 090 163
info@zehnder.es
www.zehnder.es