

Productos y sistemas llenos de ventajas

La experiencia de Zehnder de más de 40 años en el desarrollo y la fabricación de unidades de ventilación constituye la base de productos y sistemas sofisticados con un gran número de aspectos positivos: eficiencia energética, confort, salud, manejo sencillo y componentes individuales perfectamente adaptados entre sí. Desde la planificación hasta el mantenimiento: Zehnder Comfosystems es siempre la decisión correcta.



1 Planificación

Zehnder apoya al personal especializado durante la planificación de los sistemas de ventilación. Empleando como fundamento los reglamentos para el ahorro energético y las normativas DIN, determinamos los volúmenes de aire necesarios para el edificio y recomendamos los dispositivos adecuados. Y, en función de las necesidades, también tenemos en cuenta factores como los colectores geotérmicos, los precalentadores, la recuperación de la humedad y la ventilación fuente o mixta. Sobre esta base, presentamos al responsable del proyecto un presupuesto a medida para un sistema de ventilación integral.

- Soporte completo durante la fase de proyecto. (Proyecto conjunto)
- Formación técnica
- Cumplimiento de las disposiciones y normativas (CTE, RITE y DIN 1946-6)
- Elaboración de presupuestos personalizados conforme a los requisitos del cliente

2 Instalación

Los componentes del sistema, adaptados entre sí y de fácil manejo, permiten una instalación rápida. Los sistemas de distribución del aire InFloor y OnFloor de Zehnder se montan de manera sencilla y sin necesidad de herramientas especiales. De esta forma se ahorra tiempo y dinero. Además, Zehnder instruye a los instaladores en el manejo y la instalación de cada uno de los componentes. Nuestros asesores técnicos se encuentran a disposición del cliente para la puesta en servicio y la asistencia.

- Componentes del sistema adaptados entre sí
- Montaje sencillo, rápido y económico
- Formación completa al instalador
- Soporte personal en obra durante todas las fases de la instalación.
- Puesta en servicio de los sistemas de ventilación



ComfoControl Luxe



Ease



Interruptor de tres niveles



3 Manejo

Todos los paneles de control de Zehnder destacan por su facilidad de uso: los datos de la ventilación almacenados pueden activarse fácilmente utilizando el interruptor de tres niveles. También está disponible una unidad de control con temporizador de programas y mensajes de estado que puede integrarse en una caja de interruptores. ComfoControl Luxe está disponible para requisitos más exigentes.

- Manejo sencillo
- Ajuste del intercambio de aire según las necesidades
- Conmutación escalonada
- Unidad de control con temporizador y mensajes de estado

4 Limpieza

Los tubos de ventilación pueden limpiarse fácilmente en caso necesario, aunque el revestimiento interior liso evita que se acumule la suciedad. Tanto los filtros del dispositivo como los filtros de polvo en los pasos del aire de salida protegen contra la suciedad. Opcionalmente pueden integrarse en el aparato filtros de polen. Sin embargo, estos solo son efectivos a largo plazo si se sustituyen con regularidad. Para satisfacer todos los requisitos higiénicos, es necesario limpiar también de forma periódica el intercambiador de calor.

- El revestimiento interior liso evita la acumulación de la suciedad
- Sustitución sencilla de los filtros en el aparato y en las bocas de aire
- Limpieza sencilla del intercambiador de calor

5 Mantenimiento

Las unidades de ventilación de Zehnder apenas necesitan mantenimiento. Aún así, al igual que sucede con todos los productos electrónicos y mecánicos, es necesario que un técnico especializado los inspeccione con regularidad. Además es necesario comprobar si el aparato está sucio y limpiar el intercambiador de calor. Esta inspección sirve, principalmente, para preservar durante mucho tiempo el funcionamiento del aparato y asegurar a largo plazo la eficacia y la eficiencia del sistema.

- Aparatos que apenas requieren mantenimiento
- Eficacia y eficiencia duraderas
- Inspección/mantenimiento por técnicos especializados