



# Zehnder Systems

Tarifa 2024\_v1024

always the best climate



**Novedades  
2024**  
Páginas 10-11

Zehnder ComfoLine

Zehnder ComfoLine Q



# always the best climate

Nuestra misión es ofrecer un ambiente interior saludable con soluciones de máxima calidad. Nuestros radiadores y la calefacción y refrigeración por techo radiante mantienen los espacios habitables a una temperatura confortable, y nuestras soluciones de ventilación permiten respirar aire limpio fresco 24/7.

**zehnder**



## Socio de confianza

Desde 1895 ofrecemos a nuestros clientes soluciones a medida, desde la planificación hasta la instalación de excelentes soluciones para el mejor ambiente interior.



## Saber qué viene después

El motor de nuestro negocio ha sido siempre el enfoque continuo en la innovación. Nos esforzamos en ofrecer soluciones inteligentes de ventilación, calefacción y refrigeración.



## Calidad y precisión suiza

Todos nuestros productos reflejan una calidad y precisión suiza. Nuestros estándares de diseño crean una elegancia atemporal en los espacios habitables de ayer, hoy y mañana.



## Saber por qué, saber cómo

Nuestra misión permanente es compartir con nuestros clientes la experiencia y los conocimientos mediante una formación competente. Las academias Zehnder especializadas dan vida al ambiente interior.



*Dr. Hans-Peter Zehnder & Milva Inderbitzin-Zehnder*

## De un negocio familiar a una empresa internacional

De un pequeño taller mecánico familiar en Gränichen, Suiza, Zehnder se ha convertido en una compañía líder internacional. Las raíces de la empresa están estrechamente vinculadas con el espíritu empresarial de la familia Zehnder. La cultura corporativa de Zehnder se basa en la orientación al cliente, el respeto, la confianza, la curiosidad y la transparencia.

# Su socio global para el ambiente interior

**4.000**  
empleados

**16**  
plantas de  
producción

más de  
**1.400**  
patentes y diseños  
registrados



presencia  
global en  
más de  
**70**  
países

**25k** clientes  
formados  
al año



## Radiadores de diseño

Nuestros radiadores de diseño crean un hogar acogedor y tienen diseños atractivos.

## Ventilación confortable de interiores

Nuestros sistemas de ventilación garantizan un ambiente interior saludable, funcionan con una eficiencia energética elevada, aumentan el bienestar y mantienen el valor adecuado.

## Calefacción y refrigeración por techo radiante

Nuestros sistemas de calefacción y refrigeración por techo radiante son energéticamente eficaces y versátiles para adaptarse a distintos entornos.

## Purificación industrial de aire

Nuestras soluciones de aire limpio transforman los entornos de trabajo y mejoran el rendimiento de las empresas en todo el mundo.

# 127 años de espíritu pionero

Fundada en 1895 por Jakob Zehnder, como un taller mecánico en Gränichen, en el cantón de Aargau, Zehnder se ha convertido en un grupo internacional de empresas.

La visión empresarial de la familia propietaria ha sido decisiva para el éxito de la productora suiza junto con el espíritu pionero y el coraje de los empleados, que han buscado constantemente nuevas soluciones orientadas al cliente para satisfacer las diversas necesidades del mercado.

#### Cultura corporativa caracterizada por el espíritu de innovación

Mirando hacia atrás, Zehnder tiene una cultura corporativa caracterizada por la diversificación y el espíritu de innovación. Desde la producción de la motocicleta ligera *Zehnderli* y el desarrollo del Zehnder Charleston, el primer radiador de acero tubular del mundo, hasta su entrada en el negocio de la ventilación, Zehnder siempre ha tenido una visión de futuro. Hasta el día de hoy, el sello distintivo de la cultura corporativa de Zehnder es planificar y actuar teniendo en cuenta la sostenibilidad y el futuro, a la vez que reconocer y aprovechar las oportunidades.

#### Asumir la responsabilidad del futuro

Una de las mayores oportunidades comerciales actuales es hacer frente a los desafíos globales en un mundo cada vez más volátil y complejo. Los ejecutivos de Zehnder están convencidos de que centrarse en el desempeño ambiental, social y de gobierno (ESG), mientras se adopta la responsabilidad social corporativa (RSC), proporcionará a la empresa un éxito comercial a largo plazo. A lo largo de su historia, Zehnder Group ha demostrado que es capaz de adaptarse bien a las circunstancias externas, demostrando continuamente flexibilidad y resiliencia.



La casa  
de Jakob  
Zehnder con  
un pequeño  
taller  
mecánico

1895



Nace la  
empresa  
familiar

1912

1930

Primer radiador de tubo de acero de Europa



1964

Inicio de la expansión global

2007

Nuevo negocio: soluciones de aire limpio

2001

Entramos en el negocio de la ventilación



2013

Inauguración del centro logístico en Lahr (Alemania)



1996

Primera planta de producción en China



2022

Un proveedor internacional líder de soluciones completas para un clima interior saludable

1979

Nuestro primer radiador toallero de baño

1986

Cotización en el mercado de valores suizo

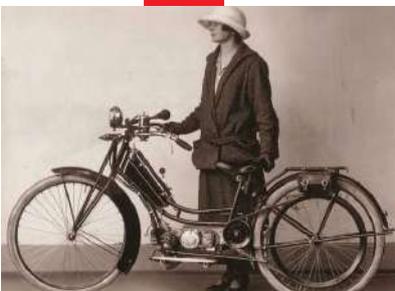
1980

Producción de paneles de techo radiante



1923

Una motocicleta ligera conquista Suiza



# Zehnder Systems es #TecnologíaParaLaSalud

*Desde 2001*





## Profesional, estamos cerca de ti

Para cualquier proyecto.  
Asegurando nuestro compromiso de servicio y ofreciendo las mejores soluciones.

### Siéntenos cerca

**Delegación Oeste y Portugal**

**Delegación Norte**

**Delegación Este (Andorra e Islas Baleares)**

**Delegación Centro y Sur**

**Oficinas Centrales BCN**  
Raimon Casellas 131  
08025 Sabadell  
Barcelona

**Oficinas MAD**  
Torre Realía  
Paseo de la Castellana 216, P8  
28046 Madrid

## Instalador, te formamos y estamos a tu lado

|  |                                       |  |
|--|---------------------------------------|--|
| <b>+50</b><br>instaladores autorizados | <b>+2000</b><br>instaladores formados | <b>+100</b><br>distribuidores especializados |
|--|---------------------------------------|--|

El equipo de formación de Zehnder realiza sesiones personalizadas y a medida adaptadas a tus necesidades y a las de tu equipo. Nos adaptamos a ti, sesiones online o presenciales (a consultar) según tu localización.

Contacta con nosotros y cuéntanos que necesitas al: [formacion.zges@zehndergroup.com](mailto:formacion.zges@zehndergroup.com)

## Cliente, confía en Zehnder

**zehnder SERVICE**

EFICAZ

RÁPIDO

SAT OFICIAL

CERCANO

## Contacta con nosotros

+34 900700110    [info@zehnder.es](mailto:info@zehnder.es)        

[zehnder.es](http://zehnder.es)    Búscanos en las redes  
Zehnder Group Ibérica

A cada proyecto, su solución



# Expertos en Passivhaus

Zehnder, marca reconocida por su innovación y tecnología, es el resultado de nuestro compromiso de 13 años con el estándar Passivhaus. Durante este tiempo, hemos dedicado nuestra atención y recursos al desarrollo de soluciones que cumplen con los más altos niveles de eficiencia y sostenibilidad. Estamos orgullosos de ser líderes en este segmento, con más de 2, 100 proyectos certificados en todo el mundo. Gracias a nuestra dedicación a la excelencia, hemos logrado una sólida reputación como pioneros en el sector.



## Pre-heaters

Ofrecemos una amplia variedad de soluciones de pre-tratamiento diseñadas para satisfacer las exigencias específicas de tu proyecto, desde rejillas diseñadas para evitar la acumulación de hielo hasta resistencias diseñadas para proteger tu sistema de ventilación. Nos adaptamos perfectamente a las necesidades de tu proyecto, proporcionando opciones que garantizan un rendimiento óptimo.



## Conductos

Zehnder ComfoPipePlus es un sistema de conductos ligero y autoportante, lo que simplifica significativamente el proceso de instalación. Gracias a su alto nivel de aislamiento, este material se presenta como la opción ideal para los proyectos Passivhaus.



## Equipos

Disponemos de la gama más completa, eficiente y configurable del mercado en equipos de ventilación con recuperación de calor.



## Escudo térmico

En nuestro portafolio de productos encontrarás diversos sistemas de distribución de aire, todos termoaislados. Desde los conductos de distribución hasta los silenciadores y accesorios, cada elemento ha sido diseñado para asegurar los mejores resultados en tu proyecto.



## Pre-tratamientos

Ya sea a través de pozos canadienses o lazos geotérmicos, estos métodos pueden brindar un respaldo adicional a tu sistema para optimizar el rendimiento térmico. Estas soluciones no solo complementan, sino que también mejoran significativamente tu propuesta.



## Filtros

Para aquellos que buscan lo mejor, ofrecemos soluciones tanto para cumplir con el estándar Passivhaus como para mejorar la calidad de vida en el hogar. Contamos con una amplia gama de opciones de filtración para satisfacer las necesidades más exigentes.



## Post-tratamiento

Desde baterías de agua hasta deshumectadores en línea y sistemas de climatización, aquí encontrarás todo lo que tu proyecto requiere.



## Asesores cualificados

Nos rodeamos de los mejores. Ponemos a nuestro equipo de expertos con certificación Passivhaus a tu disposición para resolver cualquier duda y dar vida a tu proyecto.

## Zonas climáticas

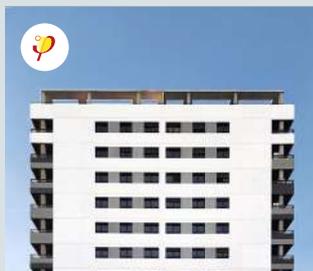
Queremos contribuir de la mejor manera posible a tu proyecto. Por ello, te recomendamos que siempre consideres soluciones que salvaguarden la integridad de tu sistema de ventilación, especialmente en regiones climáticas frías. Esto evitará problemas como la formación de hielo en los intercambiadores, la paralización de los sistemas de ventilación y otros inconvenientes relacionados con la acumulación de hielo. En áreas con climas cálidos, también podrías explorar sistemas de pre-tratamiento geotérmico. Estos no solo mejoran la eficiencia de tu sistema de ventilación, sino que también amplían las posibilidades de utilizar el free-cooling.



A  
B  
C  
D  
E



## Proyectos destacados



**Adaggio 1 y 2**  
88 viviendas  
Passivhaus

**Localización:** Valencia  
**Promotor:** Grupo Lobe  
**Arquitecto:** Grupo Lobe  
**Constructor:** Grupo Lobe



**Inspira**  
53 viviendas  
Passivhaus

**Localización:** Pamplona  
**Promotor:** InmoCaixa  
**Arquitecto:** VARquitectos  
**Constructor:** Sukia



**Torre Bolueta**  
361 viviendas (171  
Passivhaus)

**Localización:** Bilbao  
**Promotor:** Visesa  
**Arquitecto:** Visesa  
**Constructor:** Sukia



**Caledonian Pradillo**  
112 viviendas

**Localización:** Madrid  
**Promotor:** Caledonian  
**Arquitecto:** Marcio Kogan, Studio MK27  
**Constructor:** Caledonian



**Complejo Canalejas**  
22 viviendas

**Localización:** Madrid  
**Promotor:** OHL  
Desarrollos, Inmo.  
Espacio y Mohari Ltd.  
**Arquitecto:** Estudio  
Lamela  
**Constructor:** OHL



**Cuatrovientos**  
128 viviendas  
Passivhaus

**Localización:** Pamplona  
**Promotor:** Avantespacia  
**Arquitecto:** VARquitectos y  
Macias y Asoc. Ingeniería  
**Constructor:** ERRO Y  
EUGUI San José



**Novedades  
2024**

## La evolución continua es esencial para abordar los desafíos técnicos del futuro

En nuestro firme compromiso con la innovación, hemos trazado una ruta que trasciende las expectativas convencionales, llevando la salud, el confort, la eficiencia y la sostenibilidad a niveles inéditos.

### ComfoAir Fit

Ver pág. 20



Nueva unidad especialmente proyectada para pisos y apartamentos de dos o tres habitaciones. Ideal tanto para rehabilitaciones como para proyectos de nueva construcción con una demanda de caudal de hasta 120 m<sup>3</sup>/h.

### RapidLock®

En los sistemas de reparto interior

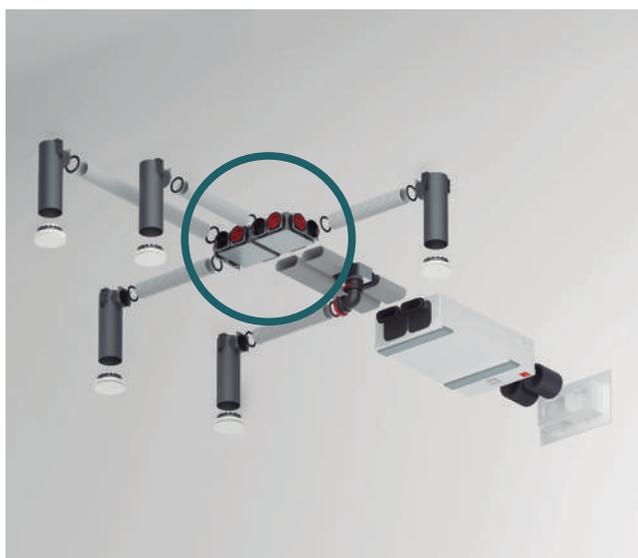


El intuitivo sistema de conexión "Click & Go" ha sido diseñado para ser fácil de usar y con un enfoque en la seguridad. Descubre la comodidad de un proceso de instalación más rápido y sencillo que nunca.



## ComfoCube CK150

Ver pág. 44



Nuevo distribuidor de aire de impulsión y extracción Zehnder ComfoCube CK150 en acero inoxidable galvanizado integrable con los sistemas de distribución Zehnder ComfoFresh. Para combinación con CK150 y ComfoAir Fit.

## Centralita ZSC

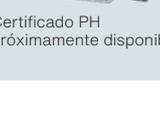
Ver pág. 79



Nueva centralita ZSC para la gestión de las soluciones climatización radiante de Zehnder NestSystems. Con salida Modbus y control, regulación y puesta en marcha vía app Zehnder ComfoControl.

# Listado de equipos y su clasificación energética

| Unidad de Ventilación   | Control según requerimientos  | Control Centralizado                                | Programación horaria           |                 | Control manual     |                  |
|---|---|---|--------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|
|   |   |   | ComfoSense 55 o ComfoSense C55 | TFT Touchscreen | SA 0-3V SA 1-3V    | Led control unit |
|   | 2 sensores de CO <sub>2</sub><br>Sensor de CO <sub>2</sub><br>y<br>Sensor de Humedad<br>2 sensores de humedad | Sensor de CO <sub>2</sub><br>o<br>Sensor de Humedad | ComfoSense 55 o ComfoSense C55 | TFT Touchscreen | SA 0-3V<br>SA 1-3V | Led control unit |
|   ComfoSpot 50 Entálpica  | -   | -   | -                              | -               | -                  | B                |
|   ComfoAir 70 Entálpica   | -   | -   | -                              | -               | -                  | B                |
|   ComfoAir Fit Entálpica<br> | -   | A   | -                              | -               | -                  | B                |
|   ComfoAir 160  | A*  | A   | A                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir 160 Entálpica  | A   | A   | B                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir 180  | A*  | -   | A                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir 180 Entálpica  | A   | -   | A                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir 200  | A*  | A   | A                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir 200 Entálpica  | A   | A   | B                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir 225 Entálpica  | A*  | A   | A                              | -               | -                  | -                |
|   Climos ECO 200 Entálpica  | -   | A   | -                              | -               | -                  | B                |
|   Climos BASIC 200 Entálpica  | A   | A   | -                              | B               | -                  | B                |
|   Climos COMFORT 200 Entálpica  | A   | A   | -                              | B               | -                  | -                |

| Unidad de Ventilación   | Control según requerimientos | Control centralizado | Programación horaria           |                 | Control manual     |                  |
|---|------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|
|   |                              |                      | ComfoSense 55 o ComfoSense C55 | TFT Touchscreen | SA 0-3V<br>SA 1-3V | Led control unit |
|   ComfoAir 350  | A*                           | A                    | A                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir Q 350  | A*                           | A*                   | A                              | -               | -                  | -                |
|     ComfoAir Q 350 Entálpica | A*                           | A                    | A                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir Q 450  | A*                           | A*                   | A                              | -               | -                  | -                |
|    ComfoAir Q 450 Entálpica  | A*                           | A                    | A                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir Q 600  | A*                           | A                    | A                              | -               | -                  | -                |
|    ComfoAir Q 600 Entálpica  | A                            | A                    | B                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir Flex 250   | A*                           | A                    | -                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir Flex 250 Entálpica<br>Certificado PH próximamente disponible   | -                            | -                    | -                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir Flex 350   | A*                           | A                    | -                              | -               | -                  | -                |
|   ComfoAir Flex 350 Entálpica<br>Certificado PH próximamente disponible   | -                            | -                    | -                              | -               | -                  | -                |

**Zehnder es  
#TecnologíaParaLaSalud**

”

**Zehnder tiene  
todo lo que  
necesitas para  
construir el hogar  
más saludable.**

**La solución  
completa para  
cada proyecto.**

## Ventilación saludable



**Zehnder  
ComfoUnit**

Pág. 18



**Simple flujo**

Pág. 33



**Zehnder  
ComfoFresh**

Pág. 36



**Pre/Postratamiento**

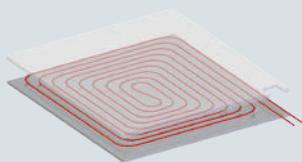
Pág. 54



**Filtración de aire**

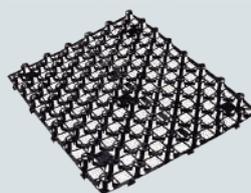
Pág. 60

## Climatización radiante



**Techo y pared  
radiante**

Pág. 68



**Suelo radiante**

Pág. 72



**Colectores y  
control**

Pág. 76

## Zehnder Service

Servicios  
adicionales  
y asistencia  
técnica

Pág. 80

## Condiciones generales

Condiciones  
generales  
de venta

Pág. 84

## Resumen productos

Vista general  
unidades  
de ventilación

Pág. 86



# Ventilación saludable

Hay muchas maneras de ventilar. Los sistemas de ventilación de Zehnder garantizan un ambiente saludable, confortable y eficiente.

## Tipos de ventilación

Guíate por nuestra tarifa a través de la siguiente leyenda:



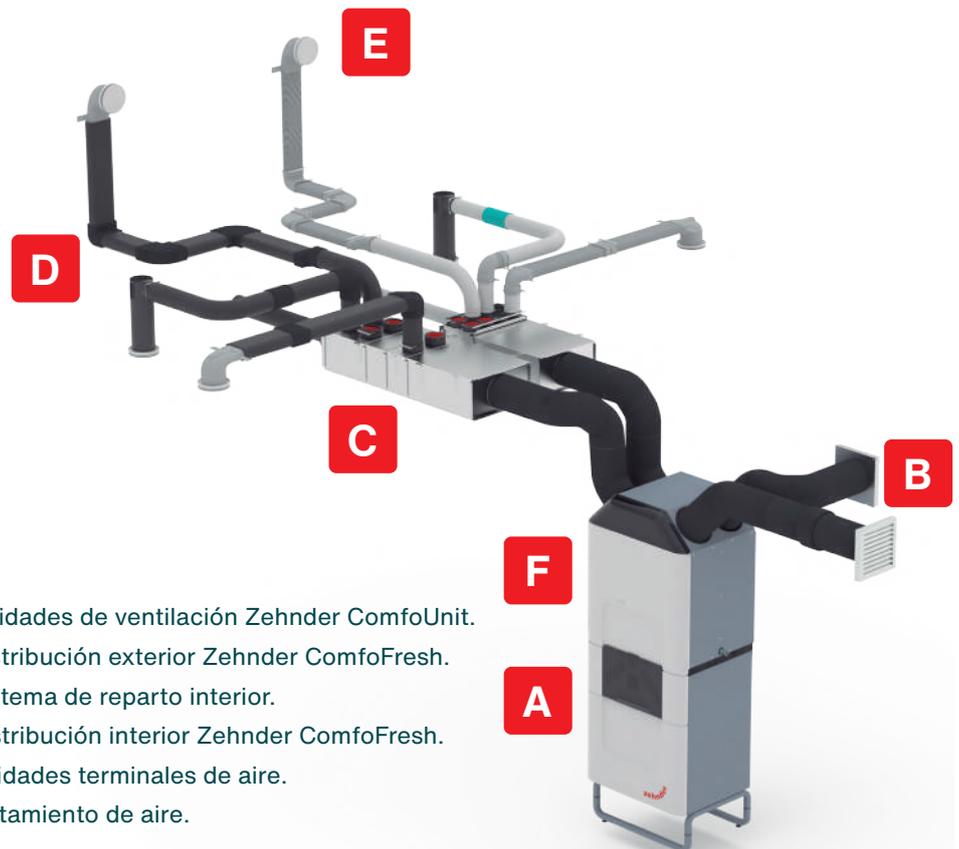
Conectividad Wifi de serie



Producto certificado Passivhaus

## Esquema de ventilación

Garantizamos un funcionamiento óptimo a través de los sistemas completos. Localiza de qué estamos hablando en la cabecera de la página.



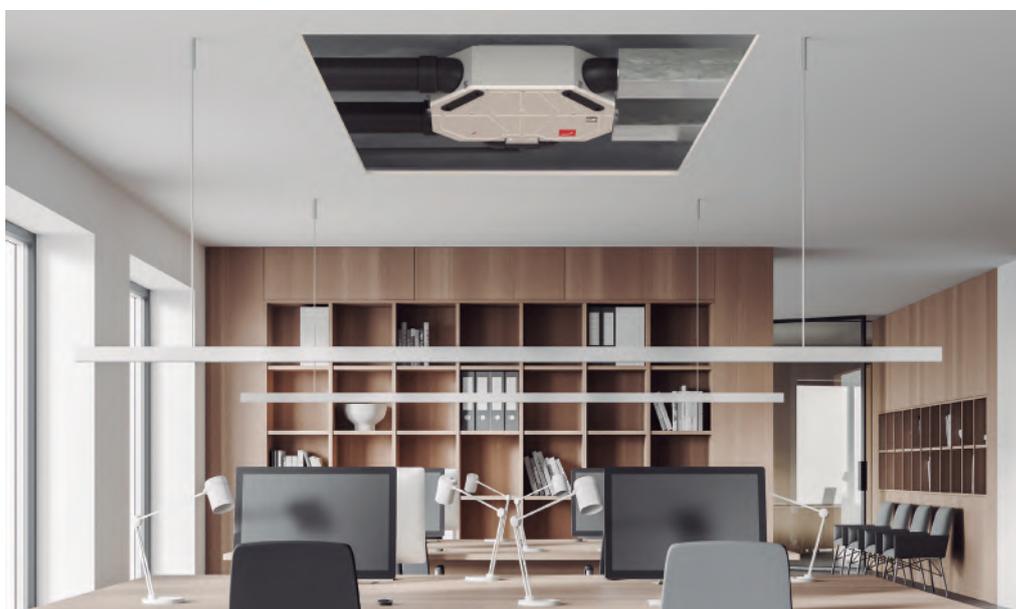
# Zehnder ComfoUnit

Ventilación confortable





La amplia experiencia de Zehnder en el desarrollo y la producción de sistemas y unidades de ventilación con recuperación de calor ha permitido crear productos excelentes en todos los aspectos. Eficiencia, ahorro de energía, higiene y facilidad de uso en sus componentes individuales, que además pueden combinarse perfectamente entre sí, son solo algunos de sus beneficios.



# Zehnder ComfoAir Fit



Sistema centralizado y descentralizado - ComfoAir Fit (hasta 120 m<sup>3</sup> /h)



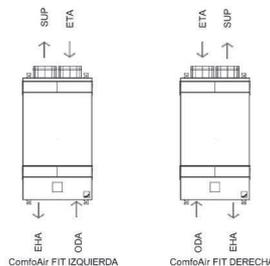
| Producto | Descripción | Código | PVP € |
|----------|-------------|--------|-------|
|----------|-------------|--------|-------|

## Zehnder ComfoAir Fit

La gama de unidades ComfoAir Fit (120m<sup>3</sup>/h a 120Pa) están equipadas con un intercambiador entálpico de flujo a contracorriente. Equipo preparado para montaje en techo, pared o empotrado en pared mediante caja de empotrar opcional. Incluye control frontal capacitivo y permite conectar sensores de CO<sub>2</sub>, humedad y/o control remoto cableado. Dimensiones 821 x 465 x 216 mm. Diámetros de conexión DN125 en exteriores y CK150 en interiores girables en 4 direcciones sin desmontar el equipo. Certificado PassivHaus. Declaración de rendimiento según EU Nr 1254/2014.

|  |  |             |          |
|--|--|-------------|----------|
|  | <b>Zehnder ComfoAir Fit</b><br>CA FIT L CNR ERV (entálpica). Versión izquierda con conexión a exteriores trasera). | 471 360 010 | 2.219,78 |
|  | CA FIT R CNR ERV (entálpica). Versión derecha con conexión a exteriores trasera.                                   | 471 360 040 | 2.219,78 |
|  | CA FIT L STT ERV (entálpica). Versión izquierda con conexión a exteriores inferior.                                | 471 360 070 | 2.219,78 |
|  | CA FIT R STT ERV (entálpica). Versión derecha con conexión a exteriores inferior.                                  | 471 360 100 | 2.219,78 |

Elija el modelo de configuración de orientación que se ajuste a sus necesidades.



## Accesorios

|  |   |             |        |
|--|---|-------------|--------|
|  | <b>Kit de montaje para techo o pared</b><br>Juego de anclajes y escuadras para el montaje en pared o techo.   | 990 800 003 | 61,09  |
|  | <b>Kit de montaje empotrado</b><br>Caja empotrable EPP Dimensiones: 920 x 550 x 255 mm (largo x ancho x alto).  | 990 800 000 | 280,00 |
|  | Panel frontal blanco Dimensiones: 960 x 590 x 3 mm (largo x ancho x alto).  | 990 800 001 | 165,00 |
|  | Juego de anclajes para el montaje integrado. Se requiere 1 juego/dispositivo.   | 990 800 002 | 12,05  |
|  | <b>Protector de sobretensiones TVS 230 V AC 4A</b><br>Componente diseñado para proteger contra sobretensiones de la red eléctrica a todos los equipos de ventilación de la gama residencial de esta tarifa. | 220 900 004 | 88,89  |

## Regulación

|  |  |             |        |
|--|--|-------------|--------|
|  | <b>Zehnder Control LED CS50-CA70-CAFIT (opcional)</b><br>Control remoto opcional. Panel táctil. Selección de 4 modos de ventilación. Led de aviso de filtros por tiempo y errores. Cambio de modo manual a automático. | 527 007 290 | 230,00 |
|  | <b>Sensores internos (opcionales)</b><br>Placa electrónica interna con sensor de CO <sub>2</sub> . Opcional.   | 527 007 280 | 401,59 |
|  | Placa electrónica interna con sensor de Hr. Opcional.  | 527 007 260 | 159,42 |



Más información



# Zehnder ComfoUnit



Sistema centralizado - ComfoAir Q (desde 350 hasta 600 m<sup>3</sup>/h)

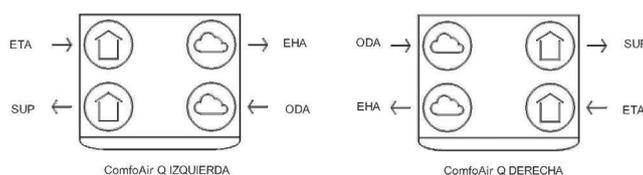
| Producto | Descripción | Código | PVP € |
|----------|-------------|--------|-------|
|----------|-------------|--------|-------|

## Zehnder ComfoAir Q 350-450-600

La gama de unidades ComfoAir Q (350-450-600m<sup>3</sup>/h a 200Pa) están equipadas con un intercambiador de calor a contracorriente en forma de diamante y by-pass automático modulante. Equipo preparado para su instalación en pared o sobre soporte opcional para suelo. Flujos de aire equilibrados automáticamente con tecnología de flow-control. Funcionamiento automático posible gracias a los sensores de temperatura y humedad que lleva incorporados la unidad. Asistente para una puesta en marcha rápida y sencilla. Configuración de orientación electrónicamente. Dimensiones 850 x 725 x 570mm. Diámetros de conexión según modelo. Certificado PassivHaus. Declaración de rendimiento según EU Nr 1254/2014.

|  |  |             |          |
|--|--|-------------|----------|
|  | <b>Zehnder ComfoAir Q 350</b><br>Zehnder ComfoAir Q 350 ST HRV (sensible).<br>Zehnder ComfoAir Q 350 ST ERV (entálpico).   | 471 502 116 | 3.401,26 |
|  |  | 471 502 117 | 4.843,29 |
|  | <b>Zehnder ComfoAir Q 450</b><br>Equipo de ventilación Q450 HRV (sensible).<br>Equipo de ventilación Q450 ERV (entálpico). | 471 502 118 | 3.608,12 |
|  |  | 471 502 119 | 4.958,89 |
|  | <b>Zehnder ComfoAir Q 600</b><br>Equipo de ventilación Q600 HRV (sensible).<br>Equipo de ventilación Q600 ERV (entálpico). | 471 502 120 | 4.332,19 |
|  |  | 471 502 121 | 5.213,22 |

Configuración de orientación de forma electrónica.



## Accesorios

|  |   |             |          |
|--|---|-------------|----------|
|  | <b>Soporte de suelo ComfoAir Q</b><br>Soporte de suelo para ComfoAir Q 350-450-600 cuando no se quiere utilizar el soporte de pared incluido con el equipo o se utiliza el equipo ComfoAir Q en combinación con ComfoClima o ComfoFond L Q. | 471 502 008 | 199,76   |
|  | <b>Drenaje (kits incluidos con el equipo)</b><br>Kit HRV (sensible). Incluye un tapón, un racor DN32 colado y un racor DN32 roscado.  | 400 502 023 | 15,33    |
|  | Sifón seco ComfoAir Q350-450-600. No incluido con el equipo, accesorio recomendado.   | 400 502 024 | 45,48    |
|  | Kit ERV(entálpico) Incluye dos tapones.   | 400 502 025 | 16,53    |
|  | <b>Resistencia de precalentamiento ComfoAir Q</b><br>Resistencia para colocar en el interior del equipo y evitar heladas del intercambiador.<br>Recomendado para zonas con climas muy fríos.  | 400 502 007 | 446,60   |
|  | <b>Intercambiador ERV (entálpico) para ComfoAir Q350-450-600</b><br>Intercambiador ERV Q.<br>Recomendado para zonas con climas cálidos o muy secos.   | 400 502 010 | 1.642,81 |
|  | <b>Kit placa RF para ComfoAir Q</b><br>Placa electrónica por radiofrecuencia para conectar sensores RF.   | 400 502 016 | 233,88   |
|  | <b>Protector de sobretensiones TVS 230 V AC 4A</b><br>Componente diseñado para proteger contra sobretensiones de la red eléctrica a todos los equipos de ventilación de la gama residencial de esta tarifa.                                 | 220 900 004 | 88,89    |

# Zehnder ComfoUnit



Sistema centralizado - ComfoAir Q (desde 350 hasta 600 m<sup>3</sup>/h)

| Producto  | Descripción   | Código      | PVP €  |
|---|---|-------------|--------|
| <b>Regulación</b>   |   |             |        |
|    | <b>Zehnder ComfoSense C55</b><br>Pantalla digital con marco táctil. Programación horaria, ajuste de caudales, selección de 4 modos de ventilación, modo ausente, modo Boost, cambio de la duración del aviso de sustitución de filtros. Configuración para puesta en marcha y mantenimiento. Visualización estado by-pass, aviso de filtros por tiempo y errores. Necesario añadir marco embellecedor.  | 655 010 225 | 206,85 |
|    | <b>Zehnder ComfoSwitth C55</b><br>Control por botones. Selección de 4 modos de ventilación. Led de aviso de filtros por tiempo y errores. Cambio de modo manual a automático. Necesario añadir marco embellecedor.  | 655 010 245 | 133,86 |
|   | <b>Multicontrol</b><br>Pantalla táctil. Selección de 4 modos de ventilación, modo asusente, modo Boost. Visualización de errores, temperaturas y humedad, así como parámetros del equipo de ventilación. Programación horaria. Gestión y control de ComfoDew y ComfoPost (junto a ISO control) para climatizar o deshumectar. Control de zona radiante o radiadores. Permite la gestión de la gama de equipos ComfoAir Q y ComfoAir. Conectividad Wifi a través de la app Zehnder ComfoControl.   |             |        |
|   | Multicontrol blanca   | 399 000 200 | 371,16 |
|   | Multicontrol negra  | 399 000 201 | 371,16 |
|  | <b>ComfoSplitter</b><br>Amplificador de hasta 6 conexiones ComfoNet para conectar sensores y controladores con el protocolo de conexiones ComfoNet.   | 655 010 270 | 298,13 |
|  | <b>Option BOX NEXT V2 para ComfoAir Q</b><br>Caja de conexiones que permite ampliar la conectividad de la gama ComfoAir Q. Necesario para conectar sensores 0-10 V AC de terceros o Zehnder cableados, así como para la gestión de resistencia de post-tratamiento y sistema de pretemperamiento por lazo geotérmico ComfoFond L Q. Dispone de 4 entradas 0-10 V CC, 1 salida analógica 0-10 V CC para resistencia de post-tratamiento, 3 entradas analógicas para sondas, salida 230 V AC para control grupo hidráulico ComfoFond L Q, salida de errores, 4 entradas digitales para interruptor de cuarto de baño, sensor de filtro externo o modo mantenimiento con apagado del equipo. | 471 502 000 | 356,44 |
|  | <b>Control RFZ (radiofrecuencia)</b><br>4 teclas para alternar en 3 velocidades de ventilación más modo Boost temporizado 15". Dispone de pila interna. No necesita cableado. Es necesario que el equipo lleve placa RF o Comfosense C55.   | 655 000 755 | 140,56 |
|  | <b>ComfoConnect Lan C y KNX C</b><br>Módulo Lan C para conectividad y control total a través de la app Zehnder ComfoControl.<br>Módulo KNX C para conectividad y control a través de sistemas domóticos.  | 655 011 100 | 477,03 |
|   |   | 655 011 120 | 689,98 |
|  | <b>Sensores de CO<sub>2</sub></b><br>Sensor CO <sub>2</sub> 0-10 V CC cableado (necesario Option BOX).<br>Sensor CO <sub>2</sub> 0-10 V CC RF (radiofrecuencia) necesaria alimentación cableada 12 V CC.<br>Sensor CO <sub>2</sub> protocolo ComfoNet (conexión directa con ComfoAir Q y ComfoAir Flex) .   | 655 000 845 | 303,85 |
|   |   | 655 000 830 | 314,15 |
|   |   | 655 000 875 | 361,53 |

# Zehnder ComfoUnit



Sistema centralizado - ComfoAir Flex (desde 250 hasta 350 m<sup>3</sup>/h)



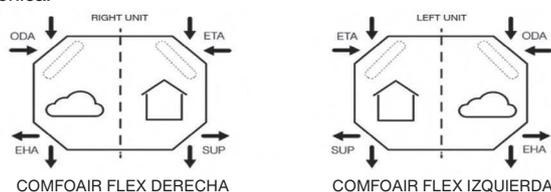
| Producto | Descripción | Código | PVP € |
|----------|-------------|--------|-------|
|----------|-------------|--------|-------|

## Zehnder ComfoAir Flex 250-350

La gama de unidades ComfoAir Flex (250-350m<sup>3</sup>/h a 200Pa) están equipadas con un intercambiador de calor a contracorriente y by-pass automático modulante. Equipo preparado para montaje en techo. Flujos de aire equilibrados automáticamente con tecnología de flow-control. Funcionamiento automático posible gracias a los sensores de temperatura y humedad que lleva incorporada la unidad. Asistente para una puesta en marcha rápida y sencilla. Dimensiones 1068 x 868 x 299mm. Diámetros de conexión DN160 girables 360° sin desmontar el equipo. Configuración de orientación electrónicamente. Certificado PassivHaus. Conectividad Wifi de serie para el control mediante la app Zehnder ComfoControl. Declaración de rendimiento según EU Nr 1254/2014.

|   |  |             |          |
|---|--|-------------|----------|
|  | <b>Zehnder ComfoAir Flex 250</b><br>Equipo de ventilación CAF250 HRV (sensible). | 471 234 360 | 3.425,57 |
|   | <b>Zehnder ComfoAir Flex 350</b><br>Equipo de ventilación CAF350 HRV (sensible). | 471 234 390 | 3.720,89 |

Configuración de orientación de forma electrónica.



## Accesorios

|   |  |             |        |
|---|--|-------------|--------|
|  | <b>Drenaje (Incluido con el equipo)</b><br>Sifón de bola doble para ComfoAir Flex. Incluido con el equipo.   | 400 300 293 | 109,64 |
|  | <b>Resistencia de precalentamiento ComfoAir Flex</b><br>Resistencia para colocar en el interior del equipo y evitar heladas del intercambiador. Recomendado para zonas con climas muy fríos.               | 400 300 105 | 533,41 |
|  | <b>Kit placa RF para ComfoAir Flex</b><br>Placa electrónica por radiofrecuencia para conectar sensores RF.   | 400 502 016 | 233,88 |
|  | <b>Protector de sobretensiones TVS 230V AC 4A</b><br>Componente diseñado para proteger contra sobretensiones de la red eléctrica a todos los equipos de ventilación de la gama residencial de esta tarifa. | 220 900 004 | 88,89  |

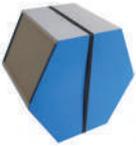
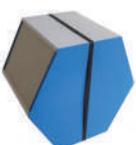
## Regulación

|   |   |             |        |
|---|---|-------------|--------|
|  | <b>Zehnder ComfoSwiith C55</b><br>Control por botones. Selección de 4 modos de ventilación. Led de aviso de filtros por tiempo y errores. Cambio de modo manual a automático. Necesario añadir marco embellecedor.  | 655 010 245 | 133,86 |
|  | <b>Multicontrol</b><br>Pantalla táctil. Selección de 4 modos de ventilación, modo asusente, modo Boost. Visualización de errores, temperaturas y humedad, así como parámetros del equipo de ventilación. Programación horaria. Gestión y control de ComfoDew y ( ComfoPost ( junto a ISO control ) ) para climatizar o deshumectar. Control de zona radiante o radiadores. Permite la gestión de la gama de equipos ComfoAir Q y ComfoAir. Conectividad Wifi a través de la app Zehnder ComfoControl. | 399 000 200 | 371,16 |
|   | Multicontrol blanca   | 399 000 201 | 371,16 |
|   | Multicontrol negra  |             |        |
|  | <b>Sensores de CO<sub>2</sub></b><br>Sensor CO <sub>2</sub> 0-10 V CC RF (radiofrecuencia) necesaria alimentación cableada 12 V CC.   | 655 000 830 | 314,15 |
|   | Sensor CO <sub>2</sub> protocolo ComfoNet (conexión directa con ComfoAir Q y ComfoAir Flex).  | 655 000 875 | 361,53 |

# Zehnder ComfoUnit



Sistema centralizado - ComfoAir (desde 160 hasta 196 m<sup>3</sup>/h)

| Producto   | Descripción  | Código      | PVP €    |
|--|--|-------------|----------|
| <b>Zehnder ComfoAir 160</b>  |  |             |          |
| Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo de aire 160m <sup>3</sup> /h (116Pa). Intercambiador de calor a contracorriente y by-pass free-cooling. Equipo preparado para su instalación en techo y pared. Diámetro de conexión DN125. Eficiencia superior al 95% y SFP de 0,33 wh/m <sup>3</sup> . Dimensiones: 770 x 670 x 268 mm. Salidas analógicas y digitales disponibles. Certificado Passivhaus. |  |             |          |
|   | Zehnder ComfoAir 160 Basic.  | 471 218 310 | 3.139,62 |
|  | Zehnder ComfoAir 160 Luxe.   | 471 218 960 | 3.263,74 |
|  | Zehnder ComfoAir 160 Luxe VV (con resistencia de pretratamiento).            | 471 218 915 | 3.351,36 |
|  | Zehnder ComfoAir 160 Basic ERV (intercambiador entálpico).                   | 471 218 980 | 3.986,59 |
|  | Zehnder ComfoAir 160 Luxe ERV (intercambiador entálpico).                    | 471 218 990 | 4.019,43 |
| <b>Accesorios</b>  |  |             |          |
|   | <b>Drenaje</b><br>Drenaje de condensación (solo para montaje en horizontal). | 990 202 050 | 103,44   |
|    | <b>Intercambiador</b><br>Intercambiador ERV para ComfoAir 160.               | 400 400 037 | 1.618,49 |
| <b>Zehnder ComfoAir 180</b>  |  |             |          |
| Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 196m <sup>3</sup> /h (179Pa). Intercambiador de calor a contracorriente y by-pass free-cooling.. Equipo preparado para su instalación en pared. Diámetro de conexión DN125 con adaptador. Eficiencia superior al 95% y SFP de 0,27 wh/m <sup>3</sup> . Dimensiones: 680 x 558 x 280 mm. Certificado Passivhaus.  |  |             |          |
|   | Zehnder ComfoAir 180 Basic.  | 471 212 302 | 2.618,78 |
|  | Zehnder ComfoAir 180 Luxe.   | 471 212 310 | 2.551,85 |
|  | Zehnder ComfoAir 180 Luxe VV (con resistencia de pretratamiento).            | 471 212 315 | 2.873,11 |
|  | Zehnder ComfoAir 180 Luxe ERV (intercambiador entálpico).                    | 471 212 330 | 3.224,80 |
| <b>Accesorios</b>  |  |             |          |
|   | <b>Adaptador</b><br>Adaptador CA180-ComfoPipe compact DN125.                 | 990 328 804 | 30,43    |
|   | <b>Intercambiador</b><br>Intercambiador ERV para ComfoAir 180.               | 400 400 039 | 1.034,37 |

# Zehnder ComfoUnit



**A** Sistema centralizado - ComfoAir (desde 200 hasta 225 m<sup>3</sup>/h)

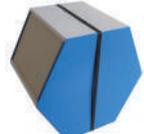
| Producto | Descripción | Código | PVP € |
|----------|-------------|--------|-------|
|----------|-------------|--------|-------|

## Zehnder ComfoAir 200

Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 200m<sup>3</sup>/h (200Pa). Intercambiador de calor a contracorriente y by-pass free-cooling. Equipo preparado para su instalación en techo y pared. Diámetro de conexión DN125. Eficiencia superior al 95% y SFP de 0,42 wh/m<sup>3</sup>. Dimensiones: 1200 x 535 x 315 mm. Salidas analógicas y digitales disponibles. Con certificado Passivhaus.

|   |   |             |          |
|---|---|-------------|----------|
|  | Zehnder ComfoAir 200 Basic L.                                       | 471 224 500 | 3.098,24 |
|   | Zehnder ComfoAir 200 Basic R.                                       | 471 224 505 | 3.098,24 |
|   | Zehnder ComfoAir 200 Luxe L.  | 471 224 600 | 3.213,84 |
|   | Zehnder ComfoAir 200 Luxe R.  | 471 224 605 | 3.213,84 |
|   | Zehnder ComfoAir 200 Luxe VV L (con resistencia de pretratamiento). | 471 224 610 | 3.454,79 |
|   | Zehnder ComfoAir 200 Luxe VV R (con resistencia de pretratamiento). | 471 224 615 | 3.454,79 |
|   | Zehnder ComfoAir 200 Basic ERV L (intercambiador entálpico).        | 471 229 400 | 4.249,43 |
|   | Zehnder ComfoAir 200 Basic ERV R (intercambiador entálpico).        | 471 229 405 | 4.249,43 |
|   | Zehnder ComfoAir 200 Luxe ERV L (intercambiador entálpico).         | 471 224 650 | 4.358,96 |
|   | Zehnder ComfoAir 200 Luxe ERV R (intercambiador entálpico).         | 471 224 655 | 4.358,96 |

## Accesorios

|   |  |             |          |
|---|--|-------------|----------|
|  | <b>Intercambiador</b><br>Intercambiador entálpico CA200. | 400 400 017 | 1.107,15 |
|---|--|-------------|----------|

## Zehnder ComfoAir 225

Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 225m<sup>3</sup>/h (175Pa). Intercambiador de calor a contracorriente y by-pass free-cooling. Equipo preparado para su instalación en techo y pared. Diámetro de conexión DN125. Eficiencia superior al 95% y SFP de 0,37 wh/m<sup>3</sup>. Dimensiones: 1200 x 535 x 315 mm. Salidas analógicas y digitales disponibles. Con certificado Passivhaus.

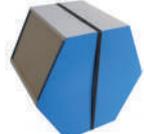
|   |   |             |          |
|---|---|-------------|----------|
|  | Zehnder ComfoAir 225 Luxe L.  | 471 225 010 | 3.349,64 |
|   | Zehnder ComfoAir 225 Luxe R.  | 471 225 015 | 3.349,64 |
|   | Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV L (intercambiador entálpico).                               | 471 225 045 | 4.371,57 |
|   | Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV R (intercambiador entálpico).                               | 471 225 040 | 4.371,57 |
|   | Zehnder ComfoAir 225 Luxe VV L (con resistencia de pretratamiento).                       | 471 225 020 | 3.576,74 |
|   | Zehnder ComfoAir 225 Luxe VV R (con resistencia de pretratamiento).                       | 471 225 025 | 3.576,74 |
|   | Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV VV L (intercambiador entálpico+resistencia pretratamiento). | 471 225 035 | 4.598,66 |
|   | Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV VV R (intercambiador entálpico+resistencia pretratamiento). | 471 225 030 | 4.598,66 |

## Zehnder ComfoAir 350

Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 350m<sup>3</sup>/h (240Pa). Intercambiador de calor a contracorriente y by-pass free cooling. Equipo preparado para instalación en pared. Diámetro de conexión DN160. Eficiencia superior al 95% y SFP de 0,29 wh/m<sup>3</sup>. Dimensiones: 860 x 702 x 572 mm. Salidas analógicas y digitales disponibles. Con certificado Passivhaus.

|   |                                 |             |          |
|---|---------------------------------|-------------|----------|
|  | Zehnder ComfoAir 350 izquierda. | 471 234 500 | 2.909,63 |
|   | Zehnder ComfoAir 350 derecha.   | 471 234 505 | 2.909,63 |

## Accesorios

|   |   |                            |                    |
|---|---|----------------------------|--------------------|
|  | Soporte suelo.<br>Intercambiador ERV para ComfoAir 350. | 642 300 135<br>400 400 037 | 220,26<br>1.618,49 |
|---|---|----------------------------|--------------------|

# Zehnder ComfoUnit



**A** Regulación y control para sistemas ComfoAir

| Producto  | Descripción   | Código   | PVP €                            |
|---|---|--|----------------------------------|
| <b>Regulación</b>   |   |  |                                  |
|    | <b>Zehnder ComfoSense 55</b><br>Pantalla digital con marco táctil. Programación horaria, ajuste de caudales, selección de 4 modos de ventilación, modo asusente, modo Boost, cambio de la duración del aviso de sustitución de filtros. Configuración para puesta en marcha y mantenimiento. Visualización estado by-pass, aviso de filtros por tiempo y errores. Necesario añadir marco embellecedor.  | 655 010 200  | 307,88                           |
|    | <b>Marco embellecedor</b><br>Marco perimetral para toda la gama Comfosense y Comfoswitch.   | 655 010 201  | 5,07                             |
|    | <b>Multicontrol</b><br>Pantalla táctil. Selección de 4 modos de ventilación, modo asusente, modo Boost. Visualización de errores, temperaturas y humedad, así como parámetros del equipo de ventilación. Programación horaria. Gestión y control de ComfoDew y ComfoPost (junto a ISO control) para climatizar o deshumectar. Control de zona radiante o radiadores. Permite la gestión de la gama de equipos ComfoAir Q y ComfoAir. Conectividad Wifi a través de la app Zehnder ComfoControl. |  |                                  |
|   | Multicontrol blanca   | 399 000 200  | 371,16                           |
|  | Multicontrol negra  | 399 000 201  | 371,16                           |
|  | <b>Modulo de conectividad Modbus y Wifi</b><br>Pasarela ZCloud que permite gestionar las velocidades de los equipos de ventilación de la gama ComfoAir, visualizar temperaturas, eficiencia del equipo y configurar parámetros del equipo a través de Modbus y por Wifi a través de la aplicación ONIX.   | ZCLOUD W   | 202,91                           |
|  | <b>Control RFZ (radiofrecuencia)</b><br>4 teclas para alternar en 3 velocidades de ventilación más modo Boost temporizado 15". Dispone de pila interna. No necesita cableado. Es necesario que el equipo lleve placa RF o Comfosense C55.   | 655 000 755  | 140,56                           |
|  | <b>Selectores de 3 velocidades para ComfoAir y ComfoFan</b><br>Selector de 3 velocidades 1-3 V.<br>Selector de 3 velocidades 0-3 V. Posición OFF.<br>Selector de 3 velocidades 1-3 V. Con led de indicador filtros por aviso de tiempo.<br>Caja de superficie.  | 659 000 120<br>659 000 100<br>659 000 300<br>659 000 200 | 61,45<br>61,45<br>76,06<br>18,75 |
|  | <b>Sensores de CO<sub>2</sub> y Hr</b><br>Sensor CO <sub>2</sub> 0-10 V CC cableado (necesario Option BOX).<br>Sensor CO <sub>2</sub> 0-10 V CC RF (radiofrecuencia) necesaria alimentación cableada 12 V CC.<br>Sensor humedad Hr.   | 655 000 845<br>655 000 830<br>659 000 330                | 303,85<br>314,15<br>361,53       |
|  | <b>Protector de sobretensiones TVS 230 V AC 4A</b><br>Componente diseñado para proteger contra sobretensiones de la red eléctrica a todos los equipos de ventilación de la gama residencial de esta tarifa.   | 220 900 004  | 88,89                            |

# Zehnder ComfoUnit



**A** Sistema centralizado - Climos 200 (hasta 200 m<sup>3</sup>/h)

| Producto  | Descripción  | Código      | PVP €    |
|---|--|-------------|----------|
| <b>Zehnder Climos 200</b>   |  |             |          |
| La gama de unidades Climos (200m <sup>3</sup> /h a 150Pa) con intercambiador de calor entálpico de flujo a contracorriente y con modo ventilación de verano. Equipo preparado para su instalación en techo y pared. Diámetro de conexión aerólica hembra DN125 (necesario manguito metálico para conectar con conducto DN125) . No necesita desagüe. Dimensiones 1019 x 594 x 250 mm. Declaración de rendimiento según EU Nr 1254/2014. |  |             |          |
|   | <b>Zehnder Climos ECO 200 ERV R</b><br>Equipo de ventilación Climos ECO 200 ERV configuración derechas. Incluye controlador analógico de pared.  | 527 009 170 | 2.658,29 |
|   | <b>Zehnder Climos ECO 200 ERV L</b><br>Equipo de ventilación Climos ECO 200 ERV configuración izquierdas. Incluye controlador analógico de pared.  | 527 009 180 | 2.658,29 |
|   | <b>Zehnder Climos BASIC 200 ERV R</b><br>Equipo de ventilación Climos BASIC 200 ERV configuración derechas. No incluye control.  | 527 003 240 | 3.614,20 |
|   | <b>Zehnder Climos BASIC 200 ERV L</b><br>Equipo de ventilación Climos BASIC 200 ERV configuración izquierdas. No incluye control.  | 527 003 250 | 3.614,20 |
|   | <b>Zehnder Climos COMFORT 200 ERV R</b><br>Equipo de ventilación Climos COMFORT 200 ERV configuración derechas. No incluye control. Resistencia eléctrica de precalentamiento incluida de serie.   | 527 003 260 | 4.159,38 |
|   | <b>Zehnder Climos COMFORT 200 ERV L</b><br>Equipo de ventilación Climos COMFORT 200 ERV configuración izquierdas. No incluye control. Resistencia eléctrica de precalentamiento incluida de serie. | 527 003 270 | 4.159,38 |

Elija el modelo de configuración de orientación que se ajuste a sus necesidades.



## Accesorios

|  |   |             |        |
|--|---|-------------|--------|
|  | <b>Resistencia eléctrica pre-tratamiento Climos ECO-BASIC-COMFORT</b><br>Calentador descongelador iso DN125 con elemento calefactor PTC de 700W, incluye filtro ISO Coarse 75% que protege de la suciedad a la resistencia, sin unidad de control. Necesario pedir dos manguitos metálicos DN125 para conectar a Comfopipe Compact. | 527 003 450 | 457,57 |
|  | <b>Tapa embellecedora para Climos BASIC y COMFORT</b><br>Tapa estética de diseño para cubrir tapa de EPP de los filtros del equipo. Kit compuesto de 2 unidades. Color RAL 3020.  | 528 007 870 | 57,68  |
|  | <b>Protector de sobretensiones TVS 230 V AC 4A</b><br>Componente diseñado para proteger contra sobretensiones de la red eléctrica a todos los equipos de ventilación de la gama residencial de esta tarifa.   | 220 900 004 | 88,89  |

# Zehnder ComfoUnit



Regulación y control para Climos 200

| Producto  | Descripción  | Código      | PVP €  |
|---|--|-------------|--------|
| <b>Regulación</b>   |  |             |        |
|    | <p><b>Control remoto cableado TFT para Climos BASIC y COMFORT</b></p> <p>Pantalla táctil. Programación horaria, ajuste de caudales, selección de 4 modos de ventilación, modo asistente, modo Boost, cambio de la duración del aviso de sustitución de filtros. Configuración para puesta en marcha y mantenimiento.</p>   | 521 014 140 | 613,32 |
|    | <p><b>Control remoto cableado CU-LED para Climos BASIC y COMFORT</b></p> <p>Control por botones. Selección de hasta 7 modos de ventilación, modo Boost, desconexión de ventiladores de forma manual. Led de aviso de filtros por tiempo y errores.</p>   | 521 014 130 | 316,40 |
|    | <p><b>Controlador analógico de ruleta para Climos ECO</b></p> <p>Regulación de caudales por ruleta analógica, desconexión de ventiladores de forma manual, modo Boost, Led de aviso de filtros por tiempo y errores. Incluido en Climos ECO.</p>   | 521 014 500 | 167,95 |
|  | <p><b>Controlador CCloud para Climos ECO</b></p> <p>Control por botones con pantalla. Selección de 4 modos de ventilación, modo asistente, modo Boost, cambio de la duración del aviso de sustitución de filtros. Configuración para puesta en marcha. El modelo WIFI permite controlar el equipo mediante la aplicación ONIX. El modelo CO<sub>2</sub> sirve para la gestión automática del equipo de ventilación en función de la trazabilidad del CO<sub>2</sub>.</p> <p>Controlador CCloud. Incluye Modbus. CCLLOUD M 252,35</p> <p>Controlador CCloud. Incluye Modbus y sensor de CO<sub>2</sub>. CCLLOUD M CO<sub>2</sub> 475,86</p> <p>Controlador CCloud. Incluye Modbus y Wifi. CCLLOUD W 365,65</p> <p>Controlador CCloud. Incluye Modbus, Wifi y sensor de CO<sub>2</sub>. CCLLOUD WCO<sub>2</sub> 586,07</p> |             |        |
|  | <p><b>Sensor CO<sub>2</sub> 0-10 V cableado para Climos ECO-BASIC-COMFORT</b></p> <p>Regulación individual del caudal de aire en base a la trazabilidad del CO<sub>2</sub>, posibilidad de modulación del caudal en modo manual. Necesaria alimentación cableada 12 V CC.</p>  | 655 000 845 | 303,85 |

# Zehnder ComfoUnit



**A** Sistema centralizado - Zehnder ComfoAir Compact (hasta 240 m<sup>3</sup>/h)

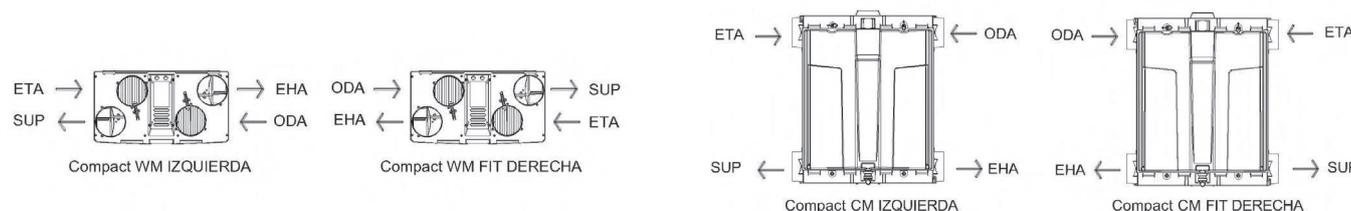
| Producto | Descripción | Código | PVP € |
|----------|-------------|--------|-------|
|----------|-------------|--------|-------|

## Zehnder ComfoAir Compact 155

La gama de unidades ComfoAir Compact (240m<sup>3</sup>/h a 100Pa) están equipadas con un intercambiador de calor a contracorriente y by-pass automático todo/nada. Versión de techo y de pared. Funcionamiento automático posible gracias al sensor de humedad que lleva incorporada la unidad. Asistente para una puesta en marcha rápida y sencilla. Dimensiones unidad de techo 752,5 x 636 x 320 mm y maquina de pared 644 x 546 x 298 mm. Diámetros de conexión aerólica macho DN125. Configuración de orientación electrónicamente. Conectividad BMS de serie para el control mediante domótica. Regulador de parametros incluido en el frontal del equipo. Declaración de rendimiento según EU Nr 1254/2014.

|   |  |            |          |
|---|--|------------|----------|
|  | <b>Zehnder ComfoAir Compact 155WM</b><br>Equipo de ventilación CA155WM HRV (sensible). De pared. | 100 186 30 | 2.192,85 |
|  | <b>Zehnder ComfoAir Compact 155CM</b><br>Equipo de ventilación CA155CM HRV (sensible). De techo. | 100 186 31 | 2.192,85 |

Configuración de orientación de forma electrónica.



## Accesorios

|   |   |             |       |
|---|---|-------------|-------|
|  | <b>Drenaje</b><br>Sifón seco ComfoAir Compact. No incluido con equipo, accesorio recomendado.   | 400 502 024 | 45,48 |
|  | <b>Protector de sobretensiones TVS 230 V AC 4A</b><br>Componente diseñado para proteger contra sobretensiones de la red eléctrica a todos los equipos de ventilación de la gama residencial de esta tarifa. | 220 900 004 | 88,89 |

## Regulación

|   |  |  |                                  |
|---|--|--|----------------------------------|
|  | <b>Zehnder GRC1</b><br>Interruptor de dos posiciones diseñado para permitir al usuario seleccionar manualmente la velocidad de flujo deseada del sistema de ventilación y proporcionar notificaciones del sistema.   | 100 173 99   | 71,79                            |
|  | <b>Multicontrol</b><br>Pantalla táctil. Selección de 4 modos de ventilación, modo asusente, modo Boost. Visualización de errores, temperaturas y humedad, así como parámetros del equipo de ventilación. Programación horaria. Gestión y control de ComfoDew y ComfoPost (junto a ISO control) para climatizar o deshumectar. Control de zona radiante o radiadores. Permite la gestión de la gama de equipos ComfoAir Q y ComfoAir. Conectividad Wifi a través de la app Zehnder ComfoControl.<br>Multicontrol blanca<br>Multicontrol negra | 399 000 200<br>399 000 201                               | 371,16<br>371,16                 |
|  | <b>Selectores de 3 velocidades para ComfoAir y ComfoFan</b><br>Selector de 3 velocidades 1-3V<br>Selector de 3 velocidades 0-3V. Posición OFF<br>Selector de 3 velocidades 1-3V. Con led de indicador filtros por aviso de tiempo.<br>Caja de superficie.  | 659 000 120<br>659 000 100<br>659 000 300<br>659 000 200 | 61,45<br>61,45<br>76,06<br>18,75 |

# Zehnder ComfoUnit



Ventilación descentralizada - Zehnder ComfoReno (hasta 51 m<sup>3</sup>/h)

| Producto | Descripción | Código | PVP € |
|----------|-------------|--------|-------|
|----------|-------------|--------|-------|

## Zehnder ComfoReno

La gama de unidades ComfoReno (51m<sup>3</sup>/h ) están equipadas con un acumulador de calor cerámico que permite pre-temperar el aire impulsado al interior mediante el sistema de inversión de ciclo cada 70 segundos. Se puede instalar en paredes con espesores de 250 a 470 mm. Incluye mando a distancia. Sensor de humedad interno. Dimensión orificio Ø 157.

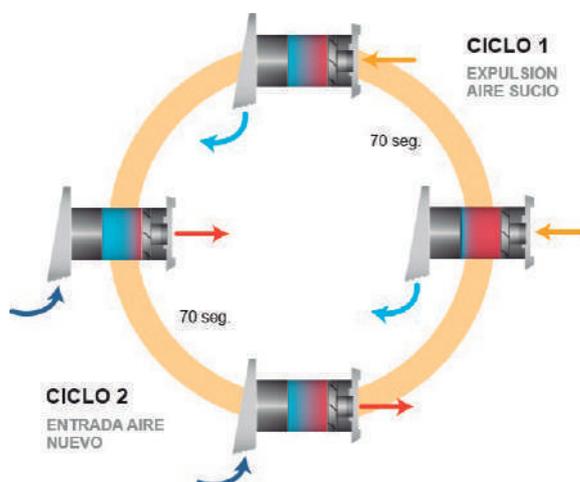


### Zehnder ComfoReno

Unidad de ventilación con recuperador cerámico y flujo de aire bidireccional.

399 000 060

775,49



## Accesorios



### Protector de sobretensiones TVS 230 V AC 4A

Componente diseñado para proteger contra sobretensiones de la red eléctrica a todos los equipos de ventilación de la gama residencial de esta tarifa.

220 900 004

88,89

# Zehnder ComfoUnit



Ventilación descentralizada - ComfoSpot y ComfoAir (hasta 65 m<sup>3</sup>/h)



| Producto   | Descripción  | Código      | PVP €    |
|--|--|-------------|----------|
| <b>Zehnder ComfoSpot 50 Premium</b>  |  |             |          |
| <p>Unidad de ventilación compacta para la ventilación descentralizada con caudal máximo de 55m<sup>3</sup>/h. Intercambiador de calor a contracorriente entálpico de altas prestaciones dPoint. Instalación sobre pared exterior. Ideal para espacios individuales y/o pequeñas viviendas. Eficiencia sensible del 82% y latente del 78% según norma EN-13141. Control integrado. Dimensiones 380 x 380 x 50 mm. Necesaria la instalación del conducto pasamuros. Con certificado Passivhaus.</p>  |  |             |          |
|  | <b>Zehnder ComfoSpot 50 P</b><br>Caja de EPP, carcasa interior y rejilla exterior de plástico. No incluye conducto pasamuros.                      | 527 007 210 | 1.338,60 |
|  | <b>Zehnder ComfoSpot 50 I</b><br>Caja de EPP, carcasa interior de plástico y rejilla exterior de acero inoxidable. No incluye conducto pasamuros.  | 527 007 220 | 1.460,29 |
| <b>Accesorios</b>  |  |             |          |
|  | Conducto pasamuros circular Ø 315 mm. L = 600 mm.  | 527 005 440 | 97,35    |
|  | Conducto pasamuros circular Ø 315 mm. L = 900 mm.  | 527 009 130 | 114,53   |
|  | Prolongación circular EPP Ø 315. L = 300.*   | 527 009 150 | 256,50   |
|  | Conducto pasamuros cuadrado 360 x 360 mm. L = 600 mm.  | 527 005 450 | 240,97   |
|  | * Necesario para pasamuros Ø 315 L = 900 mm.   |             |          |
| <b>Zehnder ComfoAir 70</b>   |  |             |          |
| <p>Unidad de ventilación compacta para la ventilación descentralizada con caudal máximo de 65m<sup>3</sup>/h. Intercambiador de calor a contracorriente entálpico de altas prestaciones dPoint. Instalación sobre pared exterior. Ideal para espacios individuales y/o pequeñas viviendas. Posibilidad de conducir 1 o 2 tomas. Eficiencia sensible del 84% y latente del 79% según norma EN-13141. Control táctil integrado. Dimensiones 660 x 440 x 145 mm. Necesaria la instalación del conducto pasamuros. Con certificado Passivhaus.</p> |  |             |          |
|  | <b>Zehnder ComfoAir 70 P</b><br>Caja de EPP, carcasa interior lacada en blanco y rejilla exterior de plástico. No incluye conducto pasamuros.      | 527 007 240 | 1.874,04 |
|  | <b>Zehnder ComfoAir 70 LB</b><br>Caja de EPP, carcasa interior y rejilla exterior lacada en blanco. No incluye conducto pasamuros.                 | 527 007 230 | 1.922,71 |
|  | <b>Zehnder ComfoAir 70 I</b><br>Caja de EPP, carcasa interior lacada en blanco y rejilla exterior acero inoxidable. No incluye conducto pasamuros. | 527 007 250 | 1.947,05 |
| <b>Accesorios</b>  |  |             |          |
|  | Conducto pasamuros circular Ø 250 mm. L = 600 mm.  | 527 005 200 | 87,62    |
|  | Conducto pasamuros circular Ø 250 mm. L = 900 mm.  | 527 009 120 | 114,53   |
|  | Prolongación circular EPP Ø 250. L=300.*   | 527 009 140 | 256,50   |
|  | Conducto pasamuros cuadrado 268x268 mm. L = 600 mm.  | 527 005 800 | 199,57   |
|  | Junta para racord.   | 521 000 580 | 29,20    |
|  | * Necesario para pasamuros Ø 250 L=900.  |             |          |
| <b>Control adicional para Zehnder ComfoSpot 50 Premium y Zehnder ComfoAir 70</b>   |  |             |          |
|  | Zehnder Control LED CS50 /CA70.  | 527 007 290 | 230,00   |
|  | Sensor humedad CS50 /CA70.   | 527 007 260 | 159,42   |
|  | Sensor VOC CS50 /CA70.   | 527 007 270 | 333,43   |
|  | Sensor CO <sub>2</sub> CS50 /CA70.   | 527 007 280 | 401,58   |
|  | Zehnder Connect Box CS50 /CA70.  | 527 010 580 | 710,01   |
|  | Zehnder ComfoRF módulo CS50/CA70.  | 527 010 550 | 181,67   |

# Zehnder ComfoUnit



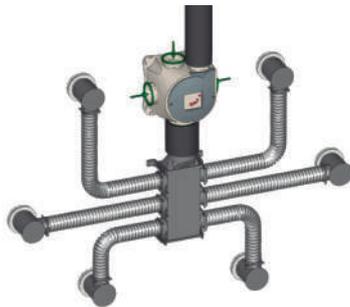
Simple flujo

| Producto | Descripción | Código | PVP € |
|----------|-------------|--------|-------|
|----------|-------------|--------|-------|

## Zehnder ComfoFan Silent

La gama de unidades ComfoFan Silent (425 m<sup>3</sup>/h a 150Pa) están equipadas con sensor de humedad y antena radiofrecuencia. Se puede instalar en techo, pared o suelo. Dispone de 3 entradas de aire a DN125 mm, 1 entrada de aire a DN160 con reductor incluido en caja de DN160/125 mm y 1 salida de aire DN125 mm. Dimensiones 386 x 386 x 281 mm.

|   |  |                    |               |
|---|--|--------------------|---------------|
|  | <p><b>ComfoFan Silent</b><br/>Unidad de ventilación de simple flujo.<br/>HASTA 7 DE AÑOS DE GARANTÍA</p> | <p>458 306 610</p> | <p>334,35</p> |
|---|--|--------------------|---------------|



## Accesorios

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | <p><b>TVA en línea</b><br/>Plenum de conexión entre Comfotube 90 y Comfofan Silent Ø 125 mm.</p>  | <p>990 326 136</p>   | <p>24,34</p>                                |
|  | <p><b>TVA acodada 90°</b><br/>Plenum de conexión entre Comfotube 90 y rejilla de ventilación interior.</p>  | <p>990 326 122</p>   | <p>24,34</p>                                |
|  | <p><b>ComfoCube Flex</b><br/>Distribuidor ComfoCube Flex 6 x DN90.</p>  | <p>990 323 372</p>   | <p>112,50</p>                               |
|  | <p><b>ComfoCube Flex</b><br/>Placa de cierre y conexión a tubo de DN160.</p>  | <p>990 323 376</p>   | <p>58,95</p>                                |
|  | <p><b>Conducto Comfopipe DN160</b><br/>Comfopipe Compact DN 160 L = 1000 mm, Ø = ext 190 / int 160 mm para conectar distribuidor ComfoCube Flex con Comfofan Silent.</p>  | <p>990 328 693</p>   | <p>66,92</p>                                |
|  | <p><b>Rejilla de extracción</b><br/>Rejilla de extracción STC en plástico blanco.</p>   | <p>705 051 021</p>   | <p>19,46</p>                                |
|  | <p><b>Comfotube 90 y accesorios</b><br/>Tubo semirrigido en HDPE.<br/>Zehnder ComfoTube 90 (bobina 50m).<br/>Zehnder ComfoTube 90 (bobina 20m).<br/>Junta de goma O-ring (bolsa 10 unds).<br/>Manguito de unión</p> | <p>990 328 009<br/>990 328 010<br/>990 328 363<br/>990 328 109</p> | <p>388,19<br/>187,40<br/>19,46<br/>8,52</p> |

# Zehnder ComfoUnit



Simple flujo

| Producto  | Descripción   | Código   | PVP €                              |
|---|---|--|------------------------------------|
| <b>Zehnder ZCV2</b>   |   |  |                                    |
| La gama de unidades ZCV (83 m <sup>3</sup> /h) están equipadas con sensor de humedad y temporizador de ocupación humana. Se puede instalar en pared o en techo. Diámetro del orificio y conexión de tubo Ø 100. |   |  |                                    |
|    | <b>Zehnder ZCV2</b><br>Unidad de ventilación de simple flujo.   | 185 147 22   | 186,18                             |
| <b>Accesorios</b>   |   |  |                                    |
|    | <b>Plenum acodado 90° de conexión ComfoTube 110 a ZCV2</b><br>Plenum de conexión entre Comfotube 110 y Zehnder ZCV2.  | 100 133 96   | 18,61                              |
|    | <b>Conector de Comfotube 110 a Ø 100</b><br>Reductor de ComfoTube 110 con grapa a tubo Ø 100 colado.  | 100 160 04   | 10,11                              |
|    | <b>Tubo de conexión con rejilla Louvred</b><br>Tubo de conexión de Ø 100 mm y largo 350 mm para conectar con reductor y rejilla Louvred.  | 100 145 82   | 12,00                              |
|    | <b>Rejilla Louvred</b><br>Rejilla en plástico blanco con conexión a Ø 100 mm.<br>Dimensiones 140 x 140 x 15 mm.   | 395 024 77   | 24,30                              |
|    | <b>Comfotube 110 y accesorios</b><br>Tubo semirrigido en HDPE.<br>Zehnder ComfoTube 110 (bobina 50m).<br>Zehnder ComfoTube 110 (bobina 20m).<br>Junta de goma O-ring (bolsa 10 unds).<br>Manguito de unión. | 990 328 011<br>990 328 013<br>990 328 364<br>990 328 111 | 626,70<br>253,11<br>10,95<br>15,81 |



# Zehnder ComfoFresh

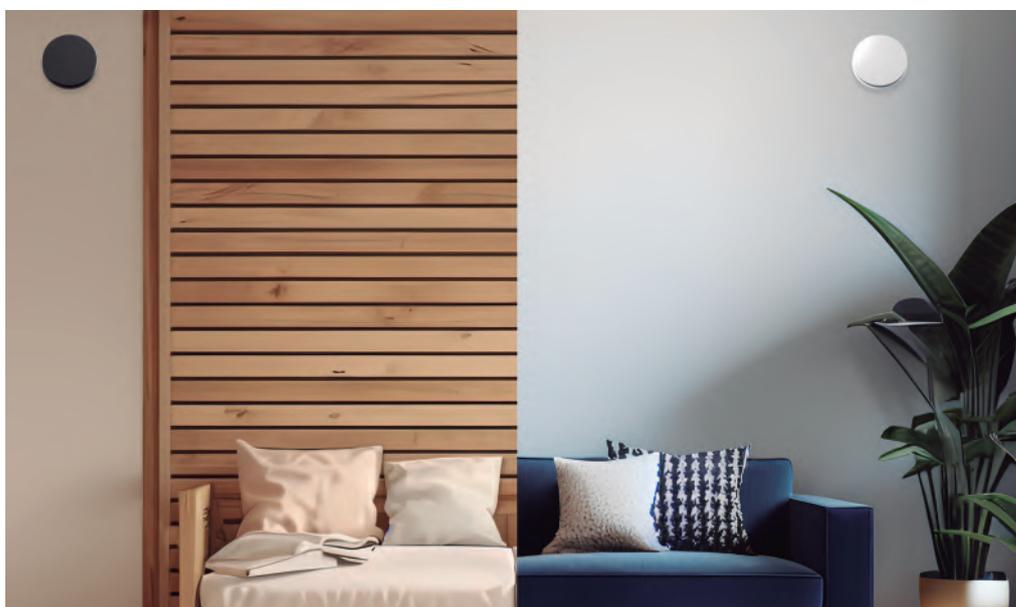
Distribución de aire



Descubre más

Los sistemas de distribución de aire Zehnder ComfoFresh llevan aire fresco a todas las habitaciones y eliminan el aire viciado, húmedo y contaminado, así como también los olores. El aire se intercambia con la mayor eficacia posible, pero sin corrientes de aire ni ruidos molestos, gracias a la ventilación por desplazamiento.

**Novedades  
2024**  
Sistema  
RapidLock

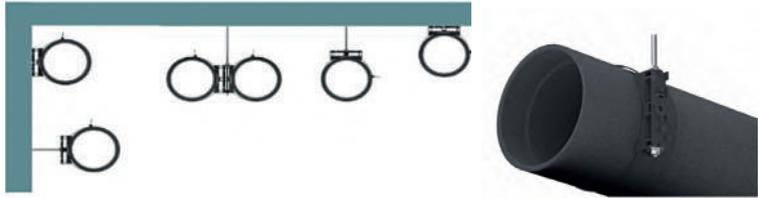


# Zehnder ComfoFresh



**B** Distribución exterior - Conductos

| Producto  | Descripción   | Código      | PVP €  |
|---|---|-------------|--------|
| <b>Zehnder Comfopipe PLUS</b>   |   |             |        |
| Zehnder ComfoPipe Plus es un sistema de tuberías ligero y autoportante y, por tanto, fácil de montar. El sistema de conexión proporciona una unión precisa, enchufable y robusta y tiene propiedades de aislamiento térmico muy altas. Cumple los requisitos de DIN 1946-6 hasta 60 mm y con su superficie de poro cerrado y estanca al vapor también las clases de estanqueidad hasta la clase D. Coeficiente de resistencia térmica de 0,68w/m <sup>2</sup> .K y con una lambda de 0,035w/m.K. Espesor 43 mm. Campo de aplicación -25°C hasta 80°C. |   |             |        |
|    | <b>Conducto Comfopipe PLUS DN160</b><br>Comfopipe Plus DN 160 L = 940 mm , Ø = ext 246 / int 160 mm .     | 990 328 700 | 70,59  |
|   | <b>Conducto Comfopipe PLUS DN200</b><br>Comfopipe Plus DN 200 L = 940 mm , Ø = ext 286 / int 200 mm.      | 990 328 720 | 103,60 |
|    | <b>Codo 45° Comfopipe PLUS DN160</b><br>Codo 45° , Ø = ext 246 / int 160 mm .                             | 990 328 701 | 24,34  |
|   | <b>Codo 45° Comfopipe PLUS DN200</b><br>Codo 45° , Ø = ext 286 / int 200 mm.                              | 990 328 721 | 41,49  |
|    | <b>Manguito Comfopipe PLUS DN160</b><br>Manguito de union Ø = ext 277 mm .                                | 990 328 702 | 15,82  |
|   | <b>Manguito Comfopipe PLUS DN200</b><br>Manguito de union Ø = ext 326 mm.                                 | 990 328 722 | 24,66  |
|   | <b>Adaptador Comfopipe PLUS DN200</b><br>Adaptador Comfopipe PLUS DN200 necesario para ComfoAir Q450/600. | 990 328 723 | 68,25  |

|  |   |             |       |
|--|---|-------------|-------|
| <b>Zehnder ComfoFix Link</b>   |   |             |       |
| Soporte de tubo ComfoFix Link para ComfoPipe Compact y Compact PLUS DN 125, 160, 200. Sirve para fijar el tubo de ventilación a techo o pared. Utilizando la función de bloqueo giratorio se puede crear un soporte doble a partir de dos soportes individuales. El kit contiene 4 soportes. |   |             |       |
|   | <b>Soporte ComfoFix Link para Comfopipe Compact y PLUS</b><br>4 Soportes de fijación a techo o pared para Comfopipe Compact y PLUS<br>Imagen de posibilidades de montaje: | 990 327 300 | 26,54 |
|  |   |             |       |

# Zehnder ComfoFresh



Distribución exterior - Conductos

| Producto   | Descripción   | Código                                    | PVP €                      |
|--|---|---|----------------------------|
| <b>Zehnder ComfoPipe Compact</b>   |   |   |                            |
| Conducto rígido de distribución interior fabricado en EPP de alta densidad para conexiones exteriores. Espuma de polipropileno extrudido, ligero y hermético al vapor de agua. Con sistema de triple sellado. Conductividad térmica: 0,037 W/mK. Resistencia térmica: 1,8 W/m²K. Espesor del material: 15 mm . Aplicación: -25° C a 60° C. Comportamiento al fuego: B2 |   |   |                            |
|   | <b>DN 125</b><br>Tramo 1 m.<br>Codo 45°.<br>Racor DN125.  | 990 328 690<br>990 328 691<br>990 328 692 | 48,68<br>23,12<br>12,17    |
|   | <b>DN 160</b><br>Tramo 1 m.<br>Codo 45°.<br>Racor DN160.  | 990 328 693<br>990 328 694<br>990 328 695 | 66,93<br>27,98<br>15,81    |
|   | <b>DN 200</b><br>Tramo 1 m.<br>Codo 45°.<br>Racor DN200.  | 990 328 696<br>990 328 697<br>990 328 698 | 85,17<br>31,64<br>19,46    |
|   | <b>Manguito hembra-hembra sin junta</b><br>DN125.<br>DN160.<br>DN200.                             | 990 328 760<br>990 328 761<br>990 328 762 | 14,73<br>16,21<br>19,89    |
| <b>Zehnder ComfoPipe Compact flexible</b>  |   |   |                            |
| Conducto flexible con aislamiento térmico y acústico. Compatible con ComfoPipe Compact. Racores ComfoPipe Compact DN160/DN200 según modelo en extremos incluidos.  |   |   |                            |
|   | <b>DN 160 - 1 m.</b><br><b>DN 200 - 1 m.</b>  | 990 328 765<br>990 328 766                | 99,91<br>118,45            |
| <b>Conducto flexible</b>   |   |   |                            |
| Conducto flexible de distribución interior para conexiones exteriores.   |   |   |                            |
|   | <b>Conducto flexible aislado - 6m</b><br>DN125.<br>DN160.<br>DN200.                               | 990 319 112<br>990 319 271<br>990 319 273 | 188,62<br>212,97<br>249,47 |
|   | <b>Conducto flexible no aislado - 10m</b><br>DN125.<br>DN160.<br>DN200.                           | 990 319 012<br>990 319 016<br>990 319 274 | 87,62<br>114,40<br>158,20  |
| <b>Accesorios</b>  |   |   |                            |
| Accesorios de conexión de conductos rígidos y flexibles.   |   |   |                            |
|   | <b>Manguito macho-macho con junta</b><br>DN125.<br>DN160.<br>DN200.                               | 990 326 330<br>990 326 331<br>990 326 339 | 15,22<br>16,43<br>20,08    |
|   | <b>Reducción macho-macho con junta</b><br>Reducción DN125-DN160.<br>Reducción DN200-DN160.        | 990 326 336<br>990 326 349                | 46,85<br>40,16             |
|   | <b>Manguito macho-macho sin junta</b><br>DN125.<br>DN160.<br>DN200.                               | 990 326 333<br>990 326 334<br>990 326 340 | 7,31<br>9,74<br>20,69      |
|   | <b>Derivación Y en acero con ángulo 45°</b><br>DN125/125/125.<br>DN160/160/160.<br>DN200/200/200. | 990 326 300<br>990 326 301<br>990 326 316 | 80,31<br>120,47<br>120,47  |

# Zehnder ComfoFresh

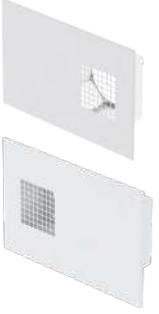
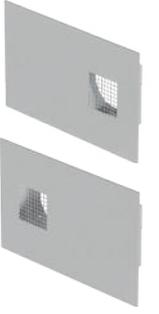
**B** VAV Volumen de aire variable

| Producto   | Descripción  | Código      | PVP €    |
|--|--|-------------|----------|
| <b>Zehnder ComfoVar Aero</b>   |  |             |          |
| <p>Zehnder ComfoVar Aero es un sistema apto para la regulación del caudal individual en edificio de viviendas con equipo centralizado en cubierta con regulación a presión constante o para la regulación individual del caudal de aire en viviendas unifamiliares con diferentes requerimientos de caudal por planta. Se puede integrar con todas las gamas de equipos de ventilación Zehnder y con el sistema de distribución de aire Zehnder. Caudal por zona hasta 360 m<sup>3</sup>/h.</p> <p>El Kit está compuesto por dos válvulas de flujo variable de caudal para el aire de impulsión (SUP) y extracción (ETA) más unidad de control y soportes. La versión <b>Basic</b> permite configurar y monitorizar el Comfovar desde el PC o tablet y la versión <b>Connect</b> permite conectar electrónicamente hasta 100 Comfovar en serie para la gestión y monitorización desde un solo punto de control desde el PC o tablet.</p> |  |             |          |
|   | <p><b>Kit Comfovar Aero Basic 160 tipo F</b> Disponibilidad Octubre 2024</p> <p>VAV Válvulas de volumen de aire variable mas unidad de control y soportes. (2 uds).</p>  | 460 005 008 | 1.728,30 |
|  | <p><b>Kit Comfovar Aero Connect 160 tipo F</b> Disponibilidad Octubre 2024</p> <p>VAV Válvulas de volúmen de aire variable mas unidad de control y soportes. (2 uds).</p>  | 460 005 002 | 1.755,70 |
| <b>Accesorios</b>  |  |             |          |
|    | <p><b>Reductor DN125-160 con junta de goma para Comfovar Aero</b></p> <p>Reductor para la integración de Comfovar en sistemas con tubería a DN125 y caudales máximos de 220 m<sup>3</sup>/h.</p> <p>Necesario 2 uds por cada KIT Comfovar para el lado de interiores y 2 uds. más si la alimentación del Comfovar también se realiza en tubo de DN125.</p> | 460 004 010 | 33,12    |
| <b>Regulación</b>  |  |             |          |
|   | <p><b>Zehnder ComfoSwitch C55</b></p> <p>Regulación individual del caudal de aire, modo auto o manual, señal de advertencia de filtros.</p>  | 655 010 225 | 133,86   |
|   | <p><b>Zehnder sensor CO<sub>2</sub> 0-10 V cableado</b></p> <p>Regulación individual del caudal de aire en base a la trazabilidad del CO<sub>2</sub>, posibilidad de modulación del caudal en modo manual.</p>   | 655 000 845 | 303,85   |
|   | <p><b>Zehnder sensor humedad 0-10 V cableado</b></p> <p>Regulación individual del caudal de aire en base a aumentos de humedad relativa.</p>   | 655 000 845 | 505,02   |

# Zehnder ComfoFresh



Distribución exterior - Rejillas exteriores

| Producto   | Descripción  | Código      | PVP €  |
|--|--|-------------|--------|
| <b>Rejillas exteriores</b>   |  |             |        |
| Rejilla exterior abatible y limpiable. Construida en acero inoxidable y con malla antiinsectos. Varios diámetros de conexión disponibles.  |  |             |        |
|   | <b>DN125</b><br>Rejilla exterior diámetro 125 mm.                  | 990 430 250 | 133,86 |
|  | <b>DN160</b><br>Rejilla exterior diámetro 160 mm.                  | 990 430 584 | 153,94 |
|  | <b>DN200</b><br>Rejilla exterior diámetro 200 mm.                  | 990 430 585 | 206,86 |
| <b>Rejillas exteriores combinadas</b>  |  |             |        |
| Rejilla exterior doble. Construida en acero inoxidable, conexión directa a conducto de admisión y expulsión de aire exterior. Varios diámetros disponibles.  |  |             |        |
|   | <b>DN125</b><br>Rejilla combinada admisión derecha                 | 990 430 591 | 301,79 |
|  | Rejilla combinada admisión izquierda                               | 990 430 592 | 301,79 |
|   | <b>DN160</b><br>Rejilla combinada admisión derecha                 | 990 430 594 | 338,22 |
|  | Rejilla combinada admisión izquierda                               | 990 430 595 | 338,22 |
|   | <b>DN200</b><br>Rejilla combinada admisión derecha                 | 990 430 596 | 452,88 |
|  | Rejilla combinada admisión izquierda                               | 990 430 597 | 452,88 |
| <b>Rejilla exterior combinada Dupla</b>  |  |             |        |
| Rejilla exterior combinada para conexión del conducto de impulsión y extracción en un solo elemento compacto. Posibilidad de instalar en vertical u horizontal. Diseño especial para optimizar las pérdidas de presión. Disponible en varias dimensiones y acabados. |  |             |        |
|   | <b>DN125</b><br>Rejilla combinada Dupla admisión derecha inox.     | 990 430 573 | 346,08 |
|  | <b>DN125</b><br>Rejilla combinada Dupla admisión derecha blanco.   | 990 430 571 | 306,28 |
|  | <b>DN125</b><br>Rejilla combinada Dupla admisión izquierda inox.   | 990 430 572 | 346,08 |
|  | <b>DN125</b><br>Rejilla combinada Dupla admisión izquierda blanco. | 990 430 570 | 306,28 |
|   | <b>DN160</b><br>Rejilla combinada Dupla admisión derecha inox.     | 990 430 577 | 431,32 |
|  | <b>DN160</b><br>Rejilla combinada Dupla admisión derecha blanco.   | 990 430 575 | 390,53 |
|  | <b>DN160</b><br>Rejilla combinada Dupla admisión izquierda inox.   | 990 430 576 | 431,32 |
|  | <b>DN160</b><br>Rejilla combinada Dupla admisión izquierda blanco. | 990 430 574 | 390,53 |

# Zehnder ComfoFresh



Silenciadores, kits de montaje, plenums

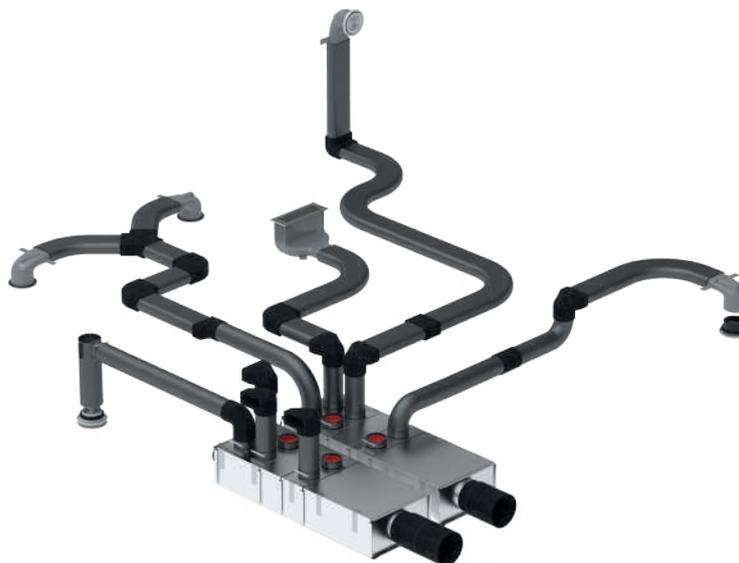
| Producto  | Descripción   | Código      | PVP €  |
|---|---|-------------|--------|
| <b>Zehnder ComfoWell</b>  |   |             |        |
| Sistema modular multifunción. Atenuación, filtración y distribución de aire. Dimensiones compactas y fácil de limpiar. Conexión directa mediante todos los componentes de la serie Zehnder ComfoWell. |   |             |        |
| <b>Silenciador</b>  |   |             |        |
|    | Zehnder ComfoWell 4.  | 990 323 500 | 228,78 |
|   | Zehnder ComfoWell 6.  | 990 323 501 | 253,12 |
|   | Zehnder ComfoWell 8.  | 990 323 504 | 329,78 |
|   | Zehnder ComfoWell 10.   | 990 323 502 | 343,18 |
|   | Zehnder ComfoWell 12.   | 990 323 505 | 411,32 |
| <b>Placas de conexión</b>   |   |             |        |
|    | Placa conexión CW4 conexión DN125.                                  | 990 323 510 | 59,62  |
|   | Placa conexión CW4 conexión DN125 (conexión inferior ComfoAir 180). | 990 323 577 | 59,62  |
|   | Placa conexión CW6 conexión DN125.                                  | 990 323 511 | 76,67  |
|   | Placa conexión CW6 conexión DN160.                                  | 990 323 512 | 77,88  |
|   | Placa conexión CW8 conexión DN125.                                  | 990 323 625 | 79,10  |
|   | Placa conexión CW8 conexión DN160.                                  | 990 323 627 | 80,31  |
|   | Placa conexión CW8 conexión DN200.                                  | 990 323 629 | 92,49  |
|   | Placa conexión CW10 conexión DN160.                                 | 990 323 564 | 97,35  |
|   | Placa conexión CW10 conexión DN200.                                 | 990 323 514 | 101,01 |
|   | Placa conexión CW12 conexión DN160.                                 | 990 323 637 | 103,44 |
| Placa conexión CW12 conexión DN200.   | 990 323 639   | 109,52      |        |
| <b>Placas distribución</b>  |   |             |        |
|    | Placa de distribución CW 4 Comfotube 75.                            | 990 323 610 | 66,93  |
|   | Placa de distribución CW 6 Comfotube 75.                            | 990 323 612 | 81,53  |
|   | Placa de distribución CW 8 Comfotube 75.                            | 990 323 621 | 96,14  |
|   | Placa de distribución CW 10 Comfotube 75.                           | 990 323 614 | 109,52 |
|   | Placa de distribución CW 12 Comfotube 75.                           | 990 323 631 | 118,04 |
|   | Placa de distribución CW 4 Comfotube 90.                            | 990 323 611 | 68,14  |
|   | Placa de distribución CW 6 Comfotube 90.                            | 990 323 613 | 82,74  |
|   | Placa de distribución CW 8 Comfotube 90.                            | 990 323 622 | 97,35  |
|   | Placa de distribución CW 10 Comfotube 90.                           | 990 323 615 | 110,74 |
|   | Placa de distribución CW 12 Comfotube 90.                           | 990 323 632 | 119,26 |
| <b>Kits de montaje</b>  |   |             |        |
|    | Kit de montaje CW4 - para ComfoAir 160.                             | 990 323 569 | 161,85 |
|   | Kit de montaje CW6 - para ComfoAir 160.                             | 990 323 570 | 182,54 |
|   | Kit de montaje CW6 - para ComfoAir 200.                             | 990 323 517 | 212,97 |
|   | Kit de montaje CW6 - para ComfoAirQ 350.                            | 990 323 647 | 211,74 |
|   | Kit de montaje CW8 - para ComfoAirQ 350.                            | 990 323 648 | 221,49 |
|   | Kit de montaje CW8 - para ComfoAirQ 450/600.                        | 990 323 641 | 221,49 |
|   | Kit de montaje CW10 - para ComfoAirQ 350.                           | 990 323 649 | 259,19 |
|   | Kit de montaje CW10 - para ComfoAirQ 450/600.                       | 990 323 646 | 239,73 |
|   | Kit de montaje CW12 - para ComfoAirQ 450/600.                       | 990 323 642 | 261,63 |
|   | Kit de montaje CW4 - para ComfoAir Flex.                            | 990 323 710 | 159,47 |
|   | Kit de montaje CW6 - para ComfoAir Flex.                            | 990 323 711 | 177,19 |
|   | Kit de montaje CW8 - para ComfoAir Flex.                            | 990 323 712 | 200,81 |

# Zehnder ComfoFresh



Silenciadores, kits de montaje, plenums

| Producto   | Descripción   | Código      | PVP €  |
|--|---|-------------|--------|
| <b>Zehnder ComfoWell Therm</b>   |   |             |        |
| Sistema de conexión modular preaislado Zehnder ComfoWell Therm para sistemas de ventilación con postratamiento (ver página 54). Para asegurar un óptimo aislamiento de todo el sistema de ventilación completar la instalación con ComfoTube Therm (ver pág. 46-47). |   |             |        |
| <b>Silenciador aislado</b>   |   |             |        |
|   | Zehnder ComfoWell 8 Therm + placa conexión aislada DN160. | 990 430 867 | 450,87 |
|  | Zehnder ComfoWell 8 Therm + placa conexión aislada DN200. | 990 430 871 | 463,11 |
| <b>Módulos, placas y accesorios ComfoWell Therm</b>  |   |             |        |
|   | Módulo salidas laterales: 2 salidas ComfoTube 90.         | 990 430 858 | 178,53 |
|   | Módulo salidas laterales: 4 salidas ComfoTube 90.         | 990 430 860 | 233,14 |
|    | Módulo puente.  | 990 430 859 | 139,67 |
|   | Placa de cierre.  | 990 430 861 | 57,27  |
|   | Placa distribución aislada 5 salidas ComfoTube 90.        | 990 430 863 | 142,14 |
|   | Placa conexión aislada DN160.                             | 990 430 862 | 110,94 |
|  | Placa conexión aislada DN200.                             | 990 430 870 | 117,87 |
|   | Tapones de cierre (2 unidades).                           | 990 430 865 | 8,26   |



# Zehnder ComfoFresh



Distribución interior - Conductos

| Producto   | Descripción   | Código      | PVP €  |
|--|---|-------------|--------|
| <b>Zehnder ComfoCube Flex</b>  |   |             |        |
| Sistema de distribución de aire Zehnder ComfoCube Flex. Diseño modular de plástico para la conexión lateral del sistema del sistema de distribución de aire Zehnder ComfoTube. Los diferentes módulos de conexión permiten múltiples configuraciones para encajar en todos los requisitos del proyecto. Accesorios de conexión y ensamblaje incluidos. |   |             |        |
|   | <b>Distribuidor ComfoCube Flex 4 x DN90</b><br>Dimensiones 300 x 284 x 134 mm.  | 990 323 370 | 99,93  |
|    | <b>Distribuidor ComfoCube Flex 4 x DN90 con conexión DN160</b><br>Dimensiones 300 x 284 x 134 mm.   | 990 323 371 | 112,45 |
|   | <b>Distribuidor ComfoCube Flex 6 x DN90</b><br>Dimensiones 450 x 284 x 134 mm.  | 990 323 372 | 112,50 |
|    | <b>Distribuidor ComfoCube Flex 6 x DN90 con conexión DN160</b><br>Dimensiones 450 x 284 x 134 mm.   | 990 323 373 | 124,41 |
|   | <b>Conexión DN160 y placa de cierre</b>   | 990 323 375 | 65,66  |
|    | <b>Placas de cierre (2 unidades)</b>  | 990 323 376 | 58,95  |
|   | <b>Distribuidor ComfoCube CK150 4 x DN90 <span style="color: red;">NOVEDAD</span></b><br>Distribuidor ComfoCube CK150 4 x DN90 para combinación con CK150 y ComfoAir FIT. | 990 430 831 | 137,44 |
|   | <b>Distribuidor ComfoCube CK150 5 x DN75 <span style="color: red;">NOVEDAD</span></b><br>Distribuidor ComfoCube CK150 5 x DN75 para combinación con CK150 y ComfoAir FIT. | 990 323 076 | 125,00 |
|   | <b>Pieza de intersección en T de CK150 a Comfotube 90 <span style="color: red;">NOVEDAD</span></b><br>Pieza de intersección que permite conectar a ComfoTube 90.          | 990 322 053 | 92,19  |

# Zehnder ComfoFresh



Silenciadores, kits de montaje, plenums

| Producto   | Descripción  | Código      | PVP €  |
|--|--|-------------|--------|
| <b>Silenciadores CSI</b>   |  |             |        |
| Silenciador de altas prestaciones diseñado para aplicaciones residenciales.  |  |             |        |
|   | Silenciador CSI 125/125, 281 x 197 x 700 mm. Conexión DN125. | 100 021 42  | 372,16 |
|  | Silenciador CSI 160/160, 281 x 197 x 700 mm. Conexión DN160. | 100 021 40  | 388,34 |
|  | Silenciador CSI 200/200, 350 x 232 x 700 mm. Conexión DN200. | 100 021 78  | 557,37 |
| <b>Silenciadores flexibles</b>   |  |             |        |
| Silenciador flexible diseñado para aplicaciones no residenciales.  |  |             |        |
|   | Silenciador DN125.   | 990 318 031 | 120,47 |
|  | Silenciador DN160.   | 990 318 033 | 147,24 |
|  | Silenciador DN200.   | 990 318 035 | 197,14 |
| <b>Plenum adaptador ComfoWell 90°</b>  |  |             |        |
| Plenum distribuidor para salidas a 90° de ComfoTube 75/90.   |  |             |        |
|    | Adaptador a 90 CW4 220 x 230 x 230.                          | 990 323 530 | 149,67 |
|  | Adaptador a 90 CW6 320 x 230 x 230.                          | 990 323 531 | 184,97 |
|  | Adaptador a 90 CW8 420 x 230 x 230.                          | 990 323 620 | 188,62 |
|  | Adaptador a 90 CW10 520 x 230 x 230.                         | 990 323 532 | 233,64 |
|  | Adaptador a 90 CW 625 x 230 x 230.                           | 990 323 630 | 238,52 |
| <b>Placa distanciadora</b>   |  |             |        |
| Placa distanciadora para instalación empotrada sobre hormigón. Incluye accesorios de fijación.   |  |             |        |
|   | Placa distanciadora CW4 220 x 230 x 20.                      | 990 323 537 | 90,05  |
|  | Placa distanciadora CW6 320 x 230 x 20.                      | 990 323 538 | 94,92  |
|  | Placa distanciadora CW8 420 x 230 x 20.                      | 990 323 624 | 98,57  |
|  | Placa distanciadora CW10 520 x 230 x 20.                     | 990 323 539 | 102,23 |
|  | Placa distanciadora CW12 625 x 230 x 20.                     | 990 323 634 | 108,31 |
| <b>Plenum frontal-lateral</b>  |  |             |        |
| Plenum de acero galvanizado para conexión de placas de distribución en ángulo 90° o en línea en instalaciones dentro de forjado (necesaria placa de conexión). |  |             |        |
|   | Plenum frontal DN160 conexión 6 tubos.                       | 990 323 037 | 294,49 |
|  | Plenum frontal DN160 conexión 10 tubos.                      | 990 323 013 | 321,26 |
|  | Plenum frontal DN180 conexión 10 tubos.                      | 990 323 036 | 334,66 |
| <b>Placa de distribución</b>   |  |             |        |
| Placa de distribución de acero galvanizado para conexión con plenum frontal-lateral para instalaciones dentro de forjado.                                      |  |             |        |
|   | Placa distribución 6 x 75.                                   | 990 326 727 | 98,57  |
|  | Placa distribución 6 x 90.                                   | 990 326 728 | 120,47 |
|  | Placa distribución 10 x 90.                                  | 990 326 722 | 171,59 |

# Zehnder ComfoFresh

## D Distribución interior - Conductos

| Producto  | Descripción   | Código  | PVP €   |
|---|---|---|---|
| <b>Zehnder ComfoTube</b>  |   |   |   |
| Conducto circular de distribución de aire fabricado en polietileno de alta densidad HDPE, flexible, estable y estanco a gases. Exterior corrugado e interior liso conforme la norma DIN EN60529. Apto para colocar dentro del forjado reticular, por suelo, pared o falso techo. Resistente a la corrosión. Tratamiento Clinside que evita la acumulación de polvo en su interior y facilita su limpieza. Diferentes diámetros. |   |   |   |
| <b>Zehnder ComfoTube 90</b>   |   |   |   |
|    | Zehnder ComfoTube 90 (bobina 50 m).<br>Zehnder ComfoTube 90 (bobina 20 m).<br><br>Diámetro exterior 90 mm e interior 75 mm.   | 990 328 009<br>990 328 010  | 388,19<br>187,40  |
|    | <b>Accesorios</b><br>Manguito de unión.<br>Racor 90°.<br>Tapón (bolsa 10 unidades).<br>O-ring (bolsa 10 unidades).<br>Grapa fijación unión (bolsa 10 unidades).<br>Grapa fijación superficie (bolsa 10 unidades).<br>Regulador de caudal ComfoSet.<br>Aislamiento (caja 36 m).<br>Transición CT75-CT90 (1 unidad).<br>Transición CT75-CT90 (10 unidades). | 990 328 109<br>990 322 153<br>990 328 263<br>990 328 363<br>990 326 025<br>990 327 201<br>990 320 027<br>30 003 663<br>990 322 010<br>990 322 009 | 8,52<br>15,81<br>46,24<br>19,46<br>54,76<br>30,43<br>20,69<br>306,66<br>15,02<br>106,24 |
| <b>Zehnder ComfoTube 75</b>   |   |   |   |
|    | Zehnder ComfoTube 75 (bobina 50 m).<br>Zehnder ComfoTube 75 (bobina 20 m).<br><br>Diámetro exterior 75 mm e interior 63 mm.   | 990 328 007<br>990 328 001  | 281,11<br>172,80  |
|    | <b>Accesorios</b><br>Manguito de unión.<br>Racor 90°.<br>Tapón (bolsa 10 unidades).<br>O-ring (bolsa 10 unidades).<br>Grapa fijación unión (bolsa 10 unidades).<br>Grapa fijación superficie (bolsa 10 unidades).<br>Regulador de caudal ComfoSet.<br>Aislamiento (caja 40 m).  | 990 328 107<br>990 322 152<br>990 328 262<br>990 328 362<br>990 326 024<br>990 327 200<br>990 320 026<br>30 003 662                               | 6,08<br>10,95<br>25,55<br>12,17<br>51,11<br>30,43<br>17,03<br>292,06                    |
| <b>Zehnder ComfoTube 110</b>  |   |   |   |
|    | Zehnder ComfoTube 110 (bobina 50 m).<br>Zehnder ComfoTube 110 (bobina 20 m).<br><br>Diámetro exterior 110 mm e interior 96 mm.  | 990 328 011<br>990 328 013  | 626,71<br>253,12  |
|    | <b>Accesorios</b><br>Manguito de unión.<br>Tapón (bolsa 10 unidades).<br>O-ring (bolsa 10 unidades).  | 990 328 111<br>990 328 264<br>990 328 364   | 15,81<br>12,17<br>10,95   |
| <b>Zehnder ComfoTube Therm 90</b>   |   |   |   |
| Zehnder ComfoTube 90 con aislamiento integrado de 9mm de espesor para ventilación climática. Totalmente integrable con el sistema de distribución Zehnder ComfoFresh. Todos los accesorios de conexión están fabricados con EPP de alta densidad.   |   |   |   |
|    | Zehnder ComfoTube Therm 90 (bobina 20 m).   | 990 328 030   | 391,40  |
|    | <b>Accesorios</b><br>Racor.<br>Curva 90°.   | 990 430 855<br>990 430 856  | 19,26<br>39,86  |

# Zehnder ComfoFresh



Distribución interior - Conductos

| Producto   | Descripción  | Código   | PVP €   |
|--|--|--|---|
| <b>Zehnder ComfoTube Flat 51</b>   |  |  |   |
| <p>Tubo plano de distribución de aire fabricado en polietileno de alta densidad HDPE, flexible, estable y estanco a gases. Exterior corrugado e interior liso conforme la norma DIN EN60529. Apto para colocar dentro de forjado reticular, por suelo o falso techo. Resistente a la corrosión. Tratamiento interior Clinside que evita la acumulación de polvo en su interior y facilita su limpieza. Dimensiones exteriores 138 x 51 mm y interiores 122 x 35 mm. Todos los accesorios incluyen las grapas de sujeción y las juntas o-ring necesarias.</p> |  |  |   |
|   | <p>Zehnder ComfoTube Flat 51 (bobina 50 m).<br/>Zehnder ComfoTube Flat 51 (bobina 20 m).</p>   | <p>990 328 063<br/>990 328 002</p>   | <p>648,61<br/>279,89</p>  |
|    | <p><b>Accesorios</b><br/>Manguito de unión.<br/>Tapón (bolsa 10 unidades).<br/>O-ring (bolsa 10 unidades).<br/>Grapa fijación unión (bolsa 20 unidades).<br/>Grapa fijación superficie (bolsa 10 unidades).<br/>Curva plana 90°.<br/>Curva vertical 90°.<br/>Transición ComfoTube Flat 51 - ComfoTube 75/90.<br/>Transición 90° ComfoTube Flat 51 - ComfoTube 90.<br/>Transición ComfoTube Flat51 - 2 x ComfoTube 75.<br/>Derivación en Y ComfoTube Flat51.<br/>Regulador caudal ComfoSet.</p> | <p>990 322 014<br/>990 328 252<br/>990 328 352<br/>990 326 022<br/>990 322 016<br/>990 322 012<br/>990 322 011<br/>990 322 013<br/>990 322 046<br/>990 322 150<br/>990 322 151<br/>990 322 015</p> | <p>21,90<br/>85,17<br/>40,16<br/>109,52<br/>66,93<br/>32,86<br/>30,43<br/>21,90<br/>26,77<br/>33,42<br/>25,55<br/>30,43</p> |
| <b>Zehnder ComfoTube Them Flat 51</b>  |  |  |   |
| <p>Zehnder ComfoTube Flat 51 con aislamiento integrado de 9 mm de espesor para ventilación climática. Totalmente integrable con el sistema de distribución Zehnder ComfoFresh. Todos los accesorios de conexión están fabricados con EPP de alta densidad.</p>   |  |  |   |
|   | <p>Zehnder ComfoTube Them Flat 51 (bobina 10 m).</p>   | <p>990 328 032</p>   | <p>416,61</p>   |
|   | <p><b>Accesorios</b><br/>Manguito de unión.<br/>Curva plana 90°.<br/>Curva vertical 90°.<br/>Transición ComfoTube Flat 51 - ComfoTube 75/90.<br/>Transición 90° ComfoTube Flat 51 - ComfoTube 75/90.</p>   | <p>990 430 854<br/>990 430 851<br/>990 430 850<br/>990 430 857<br/>990 430 852</p>   | <p>24,69<br/>29,32<br/>28,75<br/>31,27<br/>27,72</p>  |
| <b>Zehnder CK300</b>   |  |  |   |
| <p>Sistema de distribución de aire compacto para instalaciones con limitaciones de espacio. Caudal nominal 300 m³/h.</p>   |  |  |   |
|   | <p>Adaptador DN125 a CK300.<br/>Adaptador DN160 a CK 300.<br/>Adaptador 90° DN160 a CK300.<br/>Doble canal (1500 x 326 x 70 mm).<br/>CK150 Flexible, para conexión directa con ComfoAir FIT L: 450 mm.</p>   | <p>990 322 029<br/>990 322 025<br/>990 322 049<br/>990 322 020<br/>990 328 821</p>   | <p>52,50<br/>53,55<br/>57,91<br/>80,31<br/>28,48</p>  |
|   | <p><b>Accesorios</b><br/>Manguito de unión.<br/>Curva plana 90°.<br/>Curva vertical 90°.<br/>Tapón doble.<br/>O-ring (bolsa 10 unidades).<br/>Distribuidor 4 conexiones para CK300.<br/>Distribuidor 6 conexiones para CK300.</p>  | <p>990 322 023<br/>990 322 021<br/>990 322 022<br/>990 322 024<br/>990 322 026<br/>990 322 031<br/>990 322 030</p>   | <p>33,46<br/>40,16<br/>33,46<br/>13,38<br/>53,55<br/>174,02<br/>254,33</p>  |

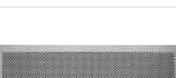
# Zehnder ComfoFresh

## E Distribución interior - Plenums y rejillas

| Producto  | Descripción  | Código   | PVP €  |   |
|---|--|--|--|---|
| <b>Bocas CLD 75</b>   |  |  |  |   |
| Boca de ventilación para impulsión o retorno. Caudal de aire recomendado a velocidad de 3m/s de 30m³/h por conducto. Tapa protectora asegura la entrada de suciedad durante el montaje. Apta para la instalación en techo, pared y suelo. Diferentes configuraciones de conexión. |  |  |  |   |
|    | <b>Simples</b><br>Boca simple 224 x 118 x 85 mm (conexión lateral corto).<br>Boca simple 224 x 118 x 85 mm (conexión lateral largo).<br>Boca simple 224 x 118 x 115 mm (conexión lateral corto).<br>Boca simple 224 x 118 x 115 mm (conexión lateral largo).<br>Boca simple 224 x 118 x 115 mm (conexión posterior).<br>Boca simple 224 x 118 x 140 mm (conexión lateral corto).<br>Boca simple 224 x 118 x 140 mm (conexión lateral largo). | 990 320 810<br>990 320 811<br>990 320 812<br>990 320 813<br>990 320 814<br>990 320 849<br>990 320 850  | 36,51<br>42,59<br>54,76<br>54,76<br>54,76<br>54,76<br>54,76  |   |
|   |   | <b>Dobles</b><br>Boca doble 395 x 118 x 115 (conexión lateral largo).<br>Boca doble 395 x 118 x 115 (conexión posterior).  | 988 320 533<br>990 320 534   | 133,86<br>133,86                          |
|   |  |    | <b>Triples</b><br>Boca triple 395 x 118 x 115 (conexión lateral largo).<br>Boca triple 395 x 118 x 115 (conexión posterior). | 990 320 533<br>988 320 512                |
|   | <b>Bocas CLD 90</b>  |  |  |   |
|   | Boca de ventilación para impulsión o retorno. Caudal de aire recomendado a velocidad de 3m/s de 50m³/h por conducto. Tapa protectora asegura la entrada de suciedad durante el montaje. Apta para la instalación en techo, pared y suelo. Diferentes configuraciones de conexión.  |  |  |   |
|   |   | <b>Simples</b><br>Boca simple 224 x 118 x 115 mm (conexión lateral corto).<br>Boca simple 224 x 118 x 115 mm (conexión lateral largo).<br>Boca simple 224 x 118 x 115 mm (conexión posterior).<br>Boca simple 224 x 118 x 140 mm (conexión lateral corto).<br>Boca simple 224 x 118 x 140 mm (conexión lateral largo). | 990 320 845<br>990 320 846<br>990 320 847<br>990 320 851<br>990 320 852  | 54,76<br>54,76<br>66,93<br>60,85<br>60,85 |
|   |  |   | <b>Dobles</b><br>Boca doble 395 x 118 x 115 (conexión lateral largo).<br>Boca doble 395 x 118 x 115 (conexión posterior).    | 988 320 507<br>988 320 529                |
|    |  |  | <b>Triples</b><br>Boca triple 395 x 118 x 115 (conexión lateral largo).<br>Boca triple 395 x 118 x 115 (conexión posterior). | 990 320 545<br>990 320 546                |
|   |  | <b>Accesorios boca CLD</b>   |  |   |
|    |  | Soporte CSBB 60-95 mm para boca CLD simple. Instalación suelo.   | 990 320 370  | 101,01                                    |
|   | Soporte CSBB 60-95 mm para boca CLD doble/triple. Instalación suelo.   | 988 320 370  | 133,86   |   |
|   | Zehnder Comfoduct. Espesor pared 80-140 mm.  | 990 324 052  | 165,50   |   |
|   | Zehnder Comfoduct. Espesor pared 140-260 mm.   | 990 324 053  | 175,24   |   |
|   | Perno prolongación 25 mm (bolsa 20 unidades).  | 990 320 687  | 41,62  |   |
|   | Perno prolongación 40 mm (bolsa 20 unidades).  | 990 320 688  | 48,68  |   |
|   | Grapas fijación rejilla metálica DN125.  | 990 322 101  | 5,48   |   |

# Zehnder ComfoFresh

**E** Distribución interior - Plenums y rejillas

| Producto   | Descripción  | Código                     | PVP €          |
|--|--|----------------------------|----------------|
| <b>Rejillas bocas CLD simple</b>   |  |                            |                |
| Rejilla metálica rectangular con dimensiones 260 x 160 mm compatible con bocas CLD simples con conexión 75 y 90. Diferentes diseños y acabados disponibles.        |  |                            |                |
|   | <b>Modelo Roma</b><br>Perforaciones redondas de Ø 5 mm formando cuadrados.     |                            |                |
|  | Blanca<br>Inox   | 990 320 611<br>990 320 610 | 57,19<br>57,19 |
|   | <b>Modelo Pisa</b><br>Perforaciones redondas de Ø 5 mm formando cuadrados.     |                            |                |
|  | Blanca<br>Inox   | 990 320 621<br>990 320 620 | 57,19<br>57,19 |
|   | <b>Modelo Torino</b><br>Perforaciones cuadradas de 5x5 mm.                     |                            |                |
|  | Blanca<br>Inox   | 990 320 631<br>990 320 630 | 57,19<br>57,19 |
|    | <b>Modelo Venezia</b><br>Perforaciones redondas de Ø 3 mm formando diagonales. |                            |                |
|  | Blanca<br>Inox   | 990 320 641<br>990 320 640 | 57,19<br>57,19 |
|   | <b>Modelo Genoa</b><br>Perforaciones rectangulares escalonadas.                |                            |                |
|  | Blanca<br>Inox   | 990 320 661<br>990 320 660 | 57,19<br>57,19 |
| <b>Rejillas bocas CLD dobles/triples</b>   |  |                            |                |
| Rejilla metálica rectangular con dimensiones 430 x 160 mm compatible con bocas CLD dobles/triples con conexión 75 y 90. Diferentes diseños y acabados disponibles. |  |                            |                |
|   | <b>Modelo Roma</b><br>Perforaciones redondas de Ø5mm formando cuadrados.       |                            |                |
|  | Blanca<br>Inox   | 990 320 618<br>990 320 617 | 99,79<br>99,79 |
|   | <b>Modelo Pisa</b><br>Perforaciones redondas de Ø5mm formando diagonales.      |                            |                |
|  | Blanca<br>Inox   | 990 320 627<br>990 320 624 | 99,79<br>99,79 |
|   | <b>Modelo Torino</b><br>Perforaciones cuadradas de 5x5mm.                      |                            |                |
|  | Blanca<br>Inox   | 990 320 636<br>990 320 634 | 99,79<br>99,79 |
|   | <b>Modelo Venezia</b><br>Perforaciones redondas de Ø3mm formando diagonales.   |                            |                |
|  | Blanca<br>Inox   | 990 320 647<br>990 320 648 | 99,79<br>99,79 |
|   | <b>Modelo Genoa</b><br>Perforaciones rectangulares escalonadas.                |                            |                |
|  | Blanca<br>Inox   | 990 320 663<br>990 320 662 | 99,79<br>99,79 |

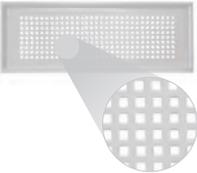
# Zehnder ComfoFresh

## E Distribución interior - Plenums y rejillas

| Producto   | Descripción   | Código   | PVP €  |   |  |
|--|---|--|--|---|--|
| <b>Bocas Zehnder TVA-P</b>   |   |  |  |   |  |
| Boca de ventilación para impulsión o retorno. Caudal de aire recomendado a velocidad de 3 m/s de 30 m <sup>3</sup> /h por conducto de ComfoTube 75 y 50 m <sup>3</sup> /h por conducto de ComfoTube 90. Compatible con rejillas y válvulas con conexión DN125, |   |  |  |   |  |
|   | <b>Simples</b><br>Boca TVA-P 75 (altura máx. 250 mm).<br>Boca TVA-P 90 corta (altura máx. 165 mm).<br>Boca TVA-P 90 larga (altura máx. 400 mm).<br>Boca TVA-P 90 en línea (altura máx. 160 mm). | 990 326 001<br>990 326 122<br>990 326 126<br>990 326 136   | 17,03<br>24,34<br>30,43<br>24,34   |   |  |
|  |    | <b>Dobles</b><br>Boca doble 2 x 75 corta (altura máx. 150 mm).<br>Boca doble 2 x 75 larga (altura máx. 385 mm).<br>Boca doble 2 x 90 larga (altura máx. 300 mm). | 990 326 121<br>990 326 125<br>990 320 724  | 26,77<br>30,43<br>35,45   |  |
|  |   | <b>Boca Zehnder CLRF</b>   |  |   |  |
|  |   | Boca de ventilación para impulsión o retorno. Caudal de aire recomendado a velocidad de 3 m/s de 50 m <sup>3</sup> /h por conducto de ComfoTube Flat 51.         |  |   |  |
|    | Boca CLRF simple.<br>Boca CLRF doble.<br>Boca CLRF en línea.  | 990 322 060<br>990 322 063<br>990 322 061  | 66,93<br>99,90<br>66,93  |   |  |
|  | <b>Rejillas para Zehnder TVA y CLRF</b>   |  |  |   |  |
|  | Rejilla metálica redonda con diámetro Ø 160 mm o cuadrada con dimensiones 160 x 160 mm compatible con bocas TVA y CLRF. Conexión DN125. Diferentes diseños y acabados disponibles.              |  |  |   |  |
|   | <b>Modelo Venezia</b><br>Perforaciones redondas de Ø 3 mm formando diagonales.<br>Redonda blanca.<br>Redonda inox.<br>Cuadrada blanca.<br>Cuadrada inox.  | 990 320 781<br>990 320 780<br>990 322 090<br>990 322 089   | 60,85<br>60,85<br>60,85<br>60,85   |   |  |
|  |    | <b>Modelo Torino</b><br>Perforaciones cuadradas de 5 x 5 mm.<br>Redonda blanca.<br>Redonda inox.<br>Cuadrada blanca.<br>Cuadrada inox.                           | 990 320 791<br>990 320 790<br>990 320 792<br>990 322 088   | 60,85<br>60,85<br>60,85<br>60,85  |  |
|  |   |   | <b>Luna Series</b><br>Zehnder ComfoValve Luna S (impulsión).<br>Zehnder ComfoValve Luna E (extracción).<br>Zehnder ComfoValve Luna S Black (impulsión).<br>Zehnder ComfoValve Luna E Black (extracción).<br>Air blocker. | 705 613 126<br>705 613 128<br>705 613 135<br>705 613 133<br>705 613 001       | 33,09<br>33,09<br>37,48<br>37,48<br>7,31 |
|  |   |  |   | <b>Válvulas regulables</b><br>Rejilla de plástico Via STC-1-125 (extracción). | 705 051 021                              |

# Zehnder ComfoFresh

**E** Distribución interior - Plenums y rejillas

| Producto   | Descripción  | Código                     | PVP €           |
|--|--|----------------------------|-----------------|
| <b>Boca Zehnder CLF</b>  |  |                            |                 |
| Boca de ventilación para impulsión o retorno. Caudal de aire recomendado a velocidad de 3 m/s de 50 m <sup>3</sup> /h por conducto de ComfoTube Flat 51. |  |                            |                 |
|   | Boca CLF   | 990 322 000                | 73,63           |
| <b>Rejilla para boca Zehnder CLF</b>   |  |                            |                 |
| Rejilla metálica rectangular con dimensiones 350 x 130 mm compatible con bocas CLF. Diferentes diseños y acabados disponibles.                           |  |                            |                 |
|   | <b>Modelo Roma</b><br>Perforaciones redondas de Ø 5 mm formando cuadrados.<br>Blanca<br>Inox     | 990 322 080<br>990 322 081 | 93,71<br>120,47 |
|    | <b>Modelo Pisa</b><br>Perforaciones redondas de Ø 5 mm formando diagonales.<br>Blanca<br>Inox    | 990 322 082<br>990 322 083 | 93,71<br>120,47 |
|   | <b>Modelo Torino</b><br>Perforaciones cuadradas de 5 x 5mm.<br>Blanca<br>Inox                    | 990 322 084<br>990 322 085 | 93,71<br>120,47 |
|   | <b>Modelo Venezia</b><br>Perforaciones redondas de Ø 3 mm formando diagonales.<br>Blanca<br>Inox | 990 322 086<br>990 322 087 | 93,71<br>120,47 |
|   | <b>Modelo Verona</b><br>Perforaciones rectangulares escalonadas.<br>Blanca                       | 990 322 001                | 42,59           |
| <b>Boca Zehnder RenoVentil</b>   |  |                            |                 |
| Sistema de impulsión y extracción de aire para instalación sobre puerta. Boquilla con conexión ComfoTube 90.   |  |                            |                 |
|   | Boca Renoventil.   | 990 320 062                | 17,54           |
| <b>Rejilla Zehnder RenoVentil</b>  |  |                            |                 |
| Rejilla plástica para bocas Zehnder RenoVentil.  |  |                            |                 |
|   | Rejilla rectangular de extracción.   | 990 326 253                | 30,40           |
|   | Rejilla redonda de impulsión con efecto Coanda.  | 990 326 254                | 30,40           |

# Zehnder ComfoFresh



Distribución interior - Plenums y rejillas

| Producto  | Descripción   | Código      | PVP €  |
|---|---|-------------|--------|
| <b>Bocas Zehnder CSB-K</b>  |   |             |        |
| Plenum para difusor lineal Zehnder ComfoGrid.   |   |             |        |
|   | Boca CSB-P 400 - 2 x ComfoTube 75, 1 x ComfoTube 90.  | 990 321 745 | 60,85  |
|   | Boca CSB-P 600 - 2 x ComfoTube 90, 1 x ComfoTube 110. | 990 321 746 | 99,79  |
|   | <b>Accesorios</b>                                     |             |        |
|   | Braquet instalación plenum CSB-K.                     | 988 321 646 | 96,86  |
|   | Regulador de caudal ComfoSet 75 para CSB-K.           | 988 320 030 | 19,64  |
|   | Regulador de caudal ComfoSet 90 para CSB-K.           | 988 320 031 | 21,46  |
|   | Regulador de caudal ComfoSet 110 para CSB-K.          | 988 320 029 | 22,14  |
| <b>Difusor lineal para Zehnder CSB-K</b>  |   |             |        |
| Rejilla rectangular con dimensiones 636x76mm compatible con bocas CSB-P. Diferentes acabados disponibles. |   |             |        |
|   | <b>Vidrio blanco</b>                                  |             |        |
|   | Rejilla ComfoGrid L=400.                              | 990 321 791 | 192,08 |
|   | Rejilla ComfoGrid L=600.                              | 990 321 794 | 237,42 |
|   | <b>Vidrio negro</b>                                   |             |        |
|   | Rejilla ComfoGrid L=400.                              | 990 321 790 | 192,08 |
|   | Rejilla ComfoGrid L=600.                              | 990 321 793 | 237,42 |
|   | <b>Inox</b>   |             |        |
|   | Rejilla ComfoGrid L=400.                              | 990 321 792 | 171,79 |
|   | Rejilla ComfoGrid L=600.                              | 990 321 795 | 189,70 |





# Tratamiento de aire

Tecnología para la salud



Descubre más



Las soluciones de ventilación ComfoAir controlan la calidad del aire interior, así como su humedad y temperatura. Además, pueden incorporar sistemas de pretratamiento, como un filtraje especial o geotermia directa, o unidades de postratamiento para calentar y enfriar el aire. De este modo, las unidades de ventilación Zehnder proporcionan un suministro constante de aire fresco y saludable, además de recuperar hasta un 95 % de la energía.



# Tratamiento de aire

**F** Pretratamiento - Zehnder ComfoFond L

| Producto  | Descripción  | Código      | PVP €    |
|---|--|-------------|----------|
| <b>Zehnder ComfoFond L</b>  |  |             |          |
| Intercambiador geotérmico. Incluye todos los componentes hidráulicos necesarios, bomba de circulación, vaso de expansión, sistema de llenado y lavado, manómetro y válvula de seguridad. Pretemperamiento geotérmico directo. Compatible con ComfoAir Q350 y Q600. Necesario módulo Option Box (ver pág. 23). |  |             |          |
|    | <b>Zehnder ComfoFond L Q L</b><br>Versión izquierda. | 471 310 084 | 2.966,65 |
|   | <b>Zehnder ComfoFond L Q L</b><br>Versión derecha.   | 471 310 085 | 2.966,65 |
|   | <b>Accesorios</b><br>Soporte para el suelo.          | 471 310 087 | 298,14   |



# Tratamiento de aire



Postratamiento

| Producto | Descripción | Código | PVP € |
|----------|-------------|--------|-------|
|----------|-------------|--------|-------|

## Zehnder ComfoPost

Batería de postratamiento agua-aire para la calefacción y refrigeración. Compatible con sistema Zehnder ComfoWell. Diferentes medidas y potencias según necesidades.



### Zehnder ComfoPost CW6

Dimensiones: 320 x 230 x 500 mm.  
Caudal recomendado 300 m<sup>3</sup>/h.  
Potencia máx.\* Calefacción/refrigeración: 2,81/2,21 kW.

398 480 002

1.460,29

### Zehnder ComfoPost CW8

Dimensiones: 420 x 230 x 500 mm.  
Caudal recomendado 400 m<sup>3</sup>/h.  
Potencia máx.\* Calefacción/refrigeración: 3,65/3,24 kW.

10 012 629

1.703,67

### Zehnder ComfoPost CW10

Dimensiones: 520 x 230 x 500 mm.  
Caudal recomendado 500 m<sup>3</sup>/h.  
Potencia máx.\* Calefacción/refrigeración: 4,76/3,82 kW.

398 480 003

1.825,36

### Zehnder ComfoPost CW12

Dimensiones: 625 x 230 x 500 mm.  
Caudal recomendado 600 m<sup>3</sup>/h.  
Potencia máx.\* Calefacción/refrigeración: 5,34/4,8 kW.

10 012 660

2.007,89

\*para más información consultar especificaciones técnicas.

## Resistencia eléctrica

Módulo de calefacción mediante resistencia eléctrica. Integrable con la distribución de aire Zehnder ComfoFresh. Diferentes potencias y diámetros de conexión según caudal de aire.



### Resistencia eléctrica para ComfoAir

Resistencia eléctrica 0,5 kW conexión DN125.  
Resistencia eléctrica 0,5 kW conexión DN160.  
Resistencia eléctrica 1 kW conexión DN160.  
Resistencia eléctrica 2 kW conexión DN160.  
Resistencia eléctrica 2 kW conexión DN200.

990 315 512

1.107,38

990 315 513

789,77

990 315 116

999,07

990 315 216

1.247,33

990 315 220

1.417,70



### Resistencia eléctrica modulante para ComfoAir Q (incluye sonda de temperatura)

Resistencia eléctrica modulante 2,4 kW conexión DN160.  
Resistencia eléctrica modulante 3 kW conexión DN200.

30 004 160

699,72

30 004 161

815,32

# Tratamiento de aire

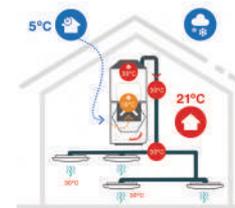
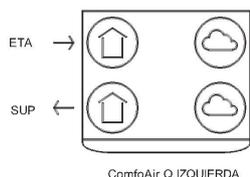


Postratamiento sin unidad exterior



| Producto   | Descripción  | Código      | PVP €    |
|--|--|-------------|----------|
| <b>Zehnder ComfoClime</b>  |  |             |          |
| <p>La gama de unidades ComfoClime (24-36-Q) son equipos de climatización aire-aire diseñados para combinarse con la gama de equipos ComfoAir Q versión ERV (entálpicos). Incorporan refrigerante R32. Equipo preparado para su instalación sobre ComfoAir Q mediante adaptador y colocación de soporte de suelo obligatorio en el ComfoAir Q. Flujos de aire equilibrados automáticamente con tecnología de flow-control. Funcionamiento automático posible gracias a los sensores de temperatura y humedad que lleva incorporados la unidad. Asistente para una puesta en marcha rápida y sencilla. Wifi de serie para manejo a través de la app ComfoClime Control. Dimensiones 840 x 720 x 580 mm. Diámetros de conexión según modelo. Necesario instalar sistema de distribución de aire aislado con escudo térmico Zehnder.</p> |  |             |          |
|  | <p><b>ComfoClime 24 - EU (no incluye set adaptador)</b><br/>                     Instalar con ComfoPipe DN 160 y ComfoAir Q350/450 ERV. Unidad diseñada para retrofit de ComfoCool y pensada para climas moderados. Potencia en frío de 1,67 Kw y 1,6 Kw en calor. Potencias y condiciones completas en ficha técnica.<br/>                     Equipo de postratamiento aire/aire ComfoClime 24 - EU sin set adaptador.</p>                               | 471 420 010 | 6.003,19 |
|  | <p><b>ComfoClime 36 - EU (no incluye set adaptador)</b><br/>                     Instalar con ComfoPipe DN 200 y ComfoAir Q450/600 ERV. Unidad diseñada para retrofit de ComfoCool y pensada para climas moderados. Potencia en frío de 2,6 Kw y 2,4 Kw en calor. Potencias y condiciones completas en ficha técnica.<br/>                     Equipo de postratamiento aire/aire ComfoClime 36 - EU sin set adaptador.</p>                                | 471 429 207 | 6.190,71 |
|  | <p><b>Zehnder ComfoClime Q (no incluye set adaptador)</b><br/>                     Instalar con ComfoPipe DN 200 y ComfoAir Q450/600 ERV. Unidad diseñada para climas muy cálidos con sistema de disipación de calor del condensador. Potencia en frío de 3,8 Kw y 3,4 Kw en calor. Potencias y condiciones completas en ficha técnica.<br/>                     Equipo de postratamiento aire/aire ComfoClime Q R ( derecha ) - EU sin set adaptador.</p> | 471 429 205 | 7.077,59 |
|  | <p>Equipo de postratamiento aire/aire ComfoClime Q L ( izquierda ) - EU sin set adaptador.</p>   | 471 429 206 | 7.077,59 |

Configuración de orientación de forma electrónica, menos en modelo Clime Q que es necesario elegir el modelo concreto.



| <b>Accesorios</b> |   |                            |                  |
|-------------------|---|----------------------------|------------------|
|                   | <p><b>Soporte de suelo ComfoAir Q</b><br/>                     Soporte de suelo para ComfoAir Q 350-450-600 combinación con ComfoClime. Obligatorio.</p>  | 471 502 008                | 199,76           |
|                   | <p><b>Drenaje</b><br/>                     Sifón seco ComfoAir Q 350/450/600. No incluido con equipo, accesorio recomendado.</p>  | 400 502 024                | 45,48            |
|                   | <p><b>Set adaptador ComfoClime con ComfoAir Q (obligatorio)</b><br/>                     Set 2 adaptador para ComfoClime 24 con ComfoAir Q 350.<br/>                     Set 3 adaptador para ComfoClime 24-36-Q con ComfoAir Q 450-600.</p>    | 990 328 764<br>990 328 768 | 237,31<br>167,43 |
|                   | <p><b>Resistencia de precalentamiento ComfoAir Q</b><br/>                     Resistencia para colocar en el interior del equipo y evitar heladas del intercambiador.<br/>                     Recomendado para zonas con climas muy fríos.</p> | 400 502 007                | 446,60           |

# Tratamiento de aire



## Postratamiento – Deshumectación

| Producto  | Descripción   | Código      | PVP €     |
|---|---|-------------|-----------|
| <b>Zehnder ComfoDew</b>   |   |             |           |
| Deshumidificadores isotérmicos con integración para verano e invierno. Contactos de entrada ON/OFF y conexión BUS para integración con sistema de control Zehnder. Integración con el sistema Zehnder ComfoFresh y con las unidades de ventilación Zehnder. |   |             |           |
|    | <b>Zehnder ComfoDew 150</b><br>Deshumectador en línea ComfoDew 150, en combinación con CA160.           | 6 000 107   | 1.953,80  |
|    | <b>Zehnder ComfoDew 200</b><br>Deshumectador en línea ComfoDew 200, en combinación con CA200.           | 6 000 085   | 2.516,02  |
|   | Adaptador de impulsión para ComfoWell 4.  | 6 000 090   | 102,23    |
|   | Adaptador de impulsión para ComfoWell 6.  | 6 000 083   | 104,77    |
|   | Plenum ComfoDew 200 conexión DN125.   | 6 000 096   | 141,16    |
|   | Plenum ComfoDew 200 conexión DN160.   | 6 000 091   | 147,24    |
|    | <b>Zehnder ComfoDew 350</b><br>Deshumectador en línea ComfoDew 350, en combinación con CAQ350.          | 6 000 086   | 3.483,992 |
|   | Adaptador de impulsión para ComfoWell 6.  | 6 000 083   | 104,77    |
|   | Adaptador de impulsión para ComfoWell 8.  | 399 000 002 | 110,74    |
|   | Adaptador de impulsión para ComfoWell 10.   | 6 000 084   | 118,04    |
|   | Plenum ComfoDew 350 conexión DN160.   | 6 000 097   | 166,71    |
|    | <b>Zehnder ComfoDew 500</b><br>Deshumectador en línea ComfoDew 500, en combinación con CAQ450 y CAQ600. | 6 000 088   | 4.240,92  |
|   | Adaptador de impulsión para ComfoWell 8   | 399 000 002 | 110,74    |
|   | Adaptador de impulsión para ComfoWell 10  | 6 000 084   | 118,04    |
|   | Plenum ComfoDew 500 conexión DN200  | 399 000 058 | 178,88    |
| <b>Zehnder Dew</b>  |   |             |           |
| Deshumidificadores isotérmicos con integración para verano e invierno. Contactos de entrada ON/OFF y conexión BUS para integración con sistema de control Zehnder. Unidad independiente con retorno por plenum necesario.                                   |   |             |           |
|    | <b>Zehnder Dew 200 P (montaje pared)</b><br>Deshumectador en línea Dew 200 P para montaje en pared.     | 6 000 070   | 2.001,19  |
|   | Caja metálica para instalación.   | 6 000 011   | 120,47    |
|   | Rejilla de retorno.   | 6 000 010   | 441,73    |
|   | Soporte de rejilla.   | 6 000 012   | 36,51     |
|    | <b>Zehnder Dew 200</b><br>Deshumectador en línea Dew 200.   | 6 000 064   | 2.442,94  |
|   | Plenum de aspiración - 3 conexiones DN160.  | 6 000 072   | 227,56    |
|   | Plenum de salida - 3 conexiones DN125.  | 6 000 071   | 227,56    |
|    | <b>Zehnder Dew 350</b><br>Deshumectador en línea Dew 350.   | 6 000 087   | 3.681,14  |
|   | Plenum de aspiración - 3 conexiones DN160.  | 6 000 098   | 254,33    |
|   | Plenum de salida - 3 conexiones DN125.  | 6 000 099   | 254,33    |
|    | <b>Zehnder Dew 500</b><br>Deshumectador en línea Dew 500.   | 6 000 089   | 4.524,42  |

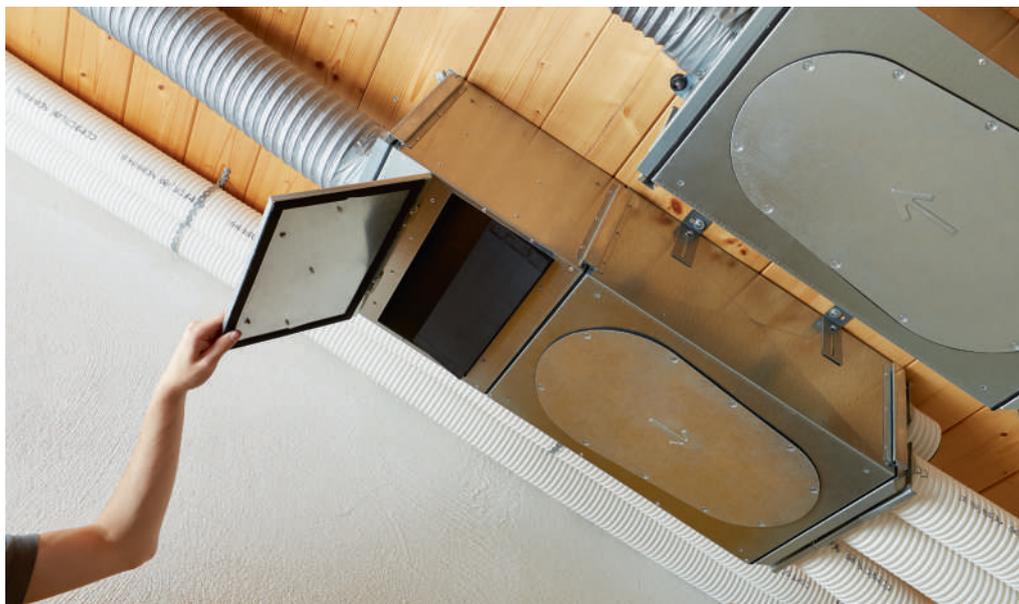
# Filtración de aire

Calidad de aire interior





Los filtros originales de Zehnder permiten que entre el aire limpio y fresco en el interior del hogar, reduciendo considerablemente la cantidad de partículas no saludables, como polen o CO<sub>2</sub>. De este modo, se consigue más bienestar y la mejor calidad de aire interior durante todo el año. Además, los filtros originales Zehnder son prácticamente inaudibles, lo que se traduce en un funcionamiento silencioso y confortable.



# Filtración de aire

Filtros originales Zehnder



| Producto  | Descripción   | Código      | PVP €  |
|---|---|-------------|--------|
| Filtros para Zehnder ComfoReno, ComfoSpot, ComfoAir, ComfoAir FIT.                  |   |             |        |
| <b>Zehnder ComfoReno</b>  |   |             |        |
|    | <b>Set de filtros</b><br>ISO Coarse 45% (G3/G3) - (2 uds.)                      | 527 006 690 | 33,99  |
| <b>Zehnder ComfoSpot 50</b>   |   |             |        |
|    | <b>Set de filtros</b><br>ISO Coarse ≥ 70% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 uds.). | 527 005 390 | 26,19  |
|   | ISO ePM10 ≥ 60% / ISO Coarse ≥ 70% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 uds.).        | 527 005 400 | 28,60  |
|   | <b>Packs de filtros</b><br>ISO Coarse ≥ 70% (G4) - (10 uds.).                   | 527 005 410 | 130,95 |
|   | ISO ePM10 ≥ 60% / ISO Coarse ≥ 70% - (10 uds.).                                 | 527 005 420 | 143,01 |
| <b>Zehnder ComfoAir 70</b>  |   |             |        |
|   | <b>Set de filtros</b><br>ISO Coarse ≥ 70% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 uds.). | 527 005 180 | 28,76  |
|   | ISO ePM10 ≥ 60% / ISO Coarse ≥ 70% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 uds.).        | 527 005 190 | 31,71  |
|   | <b>Packs de filtros</b><br>ISO Coarse ≥ 70% (G4) - (10 uds.).                   | 527 005 160 | 143,81 |
|   | ISO ePM10 ≥ 60% / ISO Coarse ≥ 70% - (10 uds.).                                 | 527 005 170 | 158,54 |
| <b>Zehnder ComfoAir FIT</b>   |   |             |        |
|  | <b>Set de filtros</b><br>ISO Coarse 65% (G4/G4) - (2 uds.).                     | 400 100 170 | 56,38  |
|   | ISO Coarse 65% (G4/G4) - (10 uds.).   | 400 100 175 | 205,72 |
|   | ISO Coarse 65% / ISO ePM1 55% (F7/G4) - (2 uds.).                               | 400 100 180 | 59,54  |
| <b>Zehnder ComfoAir 160</b>   |   |             |        |
|  | <b>Set de filtros</b><br>ISO Coarse ≥ 65% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 uds.). | 400 100 023 | 37,17  |
|   | ISO ePM1 ≥ 55% / ISO Coarse ≥ 65% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 uds.).         | 400 100 024 | 39,47  |
| <b>Zehnder ComfoAir 180</b>   |   |             |        |
|  | <b>Set de filtros</b><br>ISO Coarse ≥ 65% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 uds.). | 400 100 090 | 37,44  |
|   | ISO ePM1 ≥ 55% / ISO Coarse ≥ 65% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 uds.).         | 400 100 091 | 40,65  |
| <b>Zehnder ComfoAir 200/225</b>   |   |             |        |
|  | <b>Set de filtros</b><br>ISO Coarse ≥ 65% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 uds.). | 400 100 014 | 39,58  |
|   | ISO ePM1 ≥ 55% / ISO Coarse ≥ 65% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 uds.).         | 400 100 013 | 42,31  |

# Filtración de aire

Filtros originales Zehnder



| Producto  | Descripción   | Código      | PVP €  |
|---|---|-------------|--------|
| Filtros para Zehnder ComfoAir, Climos, ComfoAir Compact, ComfoAir Q, ComfoAir Flex  |   |             |        |
| <b>Zehnder ComfoAir 350/550</b>   |   |             |        |
|    | <b>Set de filtros</b>   |             |        |
|   | ISO Coarse $\geq$ 60% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 piezas)                        | 400 100 085 | 46,70  |
|   | ISO ePM1 $\geq$ 50% / ISO Coarse $\geq$ 60% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 piezas)  | 400 100 084 | 49,54  |
| <b>Climos 200</b>   |   |             |        |
|    | <b>Set de filtros</b>   |             |        |
|   | ISO Coarse $\geq$ 75% - impulsión/retorno (M5/M5) (2 piezas)                        | 527 004 270 | 42,31  |
|   | ISO ePM10 $\geq$ 65% / ISO Coarse $\geq$ 75% - impulsión/retorno (F7/M5) (2 piezas) | 527 004 280 | 44,99  |
| <b>Zehnder ComfoAir Compact 155</b>   |   |             |        |
|   | <b>Set de filtros</b>   |             |        |
|   | ISO Coarse 45% (G3/G3) - (2 uds.).  | 100 171 48  | 43,15  |
|   | ISO Coarse 65% (G4/G4) - (2 uds.).  | 100 171 49  | 48,20  |
| <b>Zehnder ComfoAir Q</b>   |   |             |        |
|  | <b>Set de filtros</b>   |             |        |
|   | ISO Coarse $\geq$ 65% - impulsión/retorno (G4/G4) - (2 uds.).                       | 400 502 012 | 40,65  |
|   | ISO ePM1 $\geq$ 65% / ISO Coarse $\geq$ 65% - SUP/ETA (F7/G4) - (2 uds.).           | 400 502 013 | 42,79  |
|   | ISO Coarse $\geq$ 65% (G4) - (10 uds.).   | 400 502 014 | 203,26 |
|   | ISO ePM1 $\geq$ 65% (F7) - (10 uds.).   | 400 502 015 | 213,97 |
|   | Carbón activo para ComfoAir Q, ISO Coarse / ISO Epm10 (2 uds.).                     | 400 100 097 | 73,09  |
| <b>Zehnder ComfoAir Flex</b>  |   |             |        |
|  | <b>Set de filtros</b>   |             |        |
|   | ISO ePM1 $\geq$ 55% / ISO Coarse $\geq$ 65% - impulsión/retorno (F7/G4) - (2 uds.). | 400 100 121 | 42,79  |
|   | ISO Coarse $\geq$ 65% - impulsión/retorno (G4/G4) - (2 uds.).                       | 400 100 122 | 40,65  |
|   | <b>Packs de filtros</b>   |             |        |
|   | ISO Coarse $\geq$ 65% (G4) - (10 uds.).   | 400 100 125 | 182,10 |
|   | ISO ePM1 $\geq$ 55% (F7) - (10 uds.).   | 400 100 124 | 203,53 |
|   | ISO ePM10 $\geq$ 60% / ISO Coarse $\geq$ 70% - (5+5 uds.).                          | 400 100 123 | 192,82 |

# Filtración de aire

## Filtros originales Zehnder

| Producto   | Descripción  | Código  | PVP €   |
|--|--|---|---|
| <b>Zehnder Filter Box</b>  |  |   |   |
| Sistema de filtración extra compatible con sistema Zehnder ComfoWell.                                    |  |   |   |
|                         | <b>Cajas de filtración</b><br>Zehnder Box ComfoWell 4.<br>Zehnder Box ComfoWell 6.<br>Zehnder Box ComfoWell 8.<br>Zehnder Box ComfoWell 10.<br>Zehnder Box ComfoWell 12.   | 990 323 550<br>990 323 551<br>990 323 554<br>990 323 552<br>990 323 555   | 267,48<br>269,89<br>275,92<br>279,53<br>285,55  |
|                        | <b>Filtros</b><br>Filtro ISO ePM1 ≥ 80% (F7) - Zehnder Box ComfoWell 4.<br>Filtro ISO ePM1 ≥ 90% (F9) - Zehnder Box ComfoWell 4.<br>Filtro carbón activo (AC) - Zehnder Box ComfoWell 4.<br>Filtro ISO ePM1 ≥ 80% (F7) - Zehnder Box ComfoWell 6.<br>Filtro ISO ePM1 ≥ 90% (F9) - Zehnder Box ComfoWell 6.<br>Filtro carbón activo (AC) - Zehnder Box ComfoWell 6.<br>Filtro ISO ePM1 ≥ 80% (F7) - Zehnder Box ComfoWell 8.<br>Filtro ISO ePM1 ≥ 90% (F9) - Zehnder Box ComfoWell 8.<br>Filtro carbón activo (AC) - Zehnder Box ComfoWell 8.<br>Filtro ISO ePM1 ≥ 80% (F7) - Zehnder Box ComfoWell 10.<br>Filtro ISO ePM1 ≥ 90% (F9) - Zehnder Box ComfoWell 10.<br>Filtro carbón activo (AC) - Zehnder Box ComfoWell 10.<br>Filtro ISO ePM1 ≥ 80% (F7) - Zehnder Box ComfoWell 12.<br>Filtro ISO ePM1 ≥ 90% (F9) - Zehnder Box ComfoWell 12.<br>Filtro carbón activo (AC) - Zehnder Box ComfoWell 12. | 990 323 600<br>990 323 601<br>990 323 602<br>990 323 603<br>990 323 604<br>990 323 605<br>990 323 650<br>990 323 651<br>990 323 652<br>990 323 606<br>990 323 607<br>990 323 608<br>990 323 653<br>990 323 654<br>990 323 655 | 48,04<br>48,90<br>37,06<br>54,58<br>55,65<br>43,01<br>64,22<br>65,88<br>52,81<br>72,84<br>74,39<br>62,34<br>81,95<br>53,51<br>72,31 |
| <b>Filtros para bocas y rejillas de aire</b>   |  |   |   |
| Filtros para bocas y rejillas de distribución de aire. Recomendable instalar en las tomas de extracción. |  |   |   |
|                       | <b>Filtros para boca Zehnder TVA-CLRF</b><br>Pack de filtros ISO Coarse ≥ 45% (G3) (DN125) - (10 uds.).<br>Pack de filtros ISO Coarse ≥ 45% (G3) (DN100) - (10 uds.). <b>NOVEDAD</b>   | 990 320 032<br>990 320 031  | 27,74<br>26,73  |
|                       | <b>Filtros para boca Zehnder CLF</b><br>Pack de filtros ISO Coarse ≥ 30% (CLF) - (10 uds.).  | 990 322 100   | 114,18  |
|                       | <b>Filtros para boca Zehnder CLD</b><br>Pack de filtros ISO Coarse ≥ 45% (CLD) - (10 uds.).<br>Filtro de carbono (AC) - (1 pieza).   | 990 320 573<br>990 320 595  | 49,54<br>14,20  |
|                       | <b>Filtros para Bocas Zehnder CSB-P</b><br>Pack de filtros CSB-P 400 ISO Coarse ≥ 55% (G3) - (10 uds.).<br>Pack de filtros CSB-P 600 ISO Coarse ≥ 55% (G3) - (10 uds.).  | 990 321 768<br>990 321 769  | 83,79<br>98,93  |

Nota: Todos los precios se basan en la información disponible en el momento de la impresión y están sujetos a modificaciones.

## Filtershop

Compra online de filtros originales de Zehnder



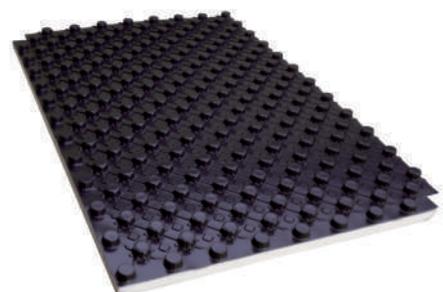
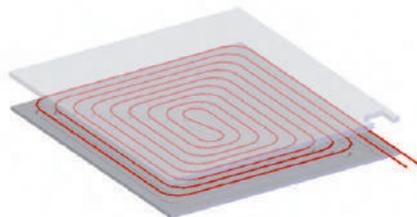






# Climatización radiante

Los sistemas de climatización radiante de alta eficiencia de Zehnder garantizan un confort total las 24 horas del día. Están compuestos por una red de paneles con la doble funcionalidad de calefacción y refrigeración y un control excepcional, garantizando tiempos de respuesta rápidos y una eficiencia energética superior. Pueden instalarse en el techo o la pared, así como mediante placas en el suelo. La climatización radiante constituye una opción limpia, pues su capacidad de emisión de calor no provoca corrientes de aire ni dispersión de polvo.



# Techo y pared radiante

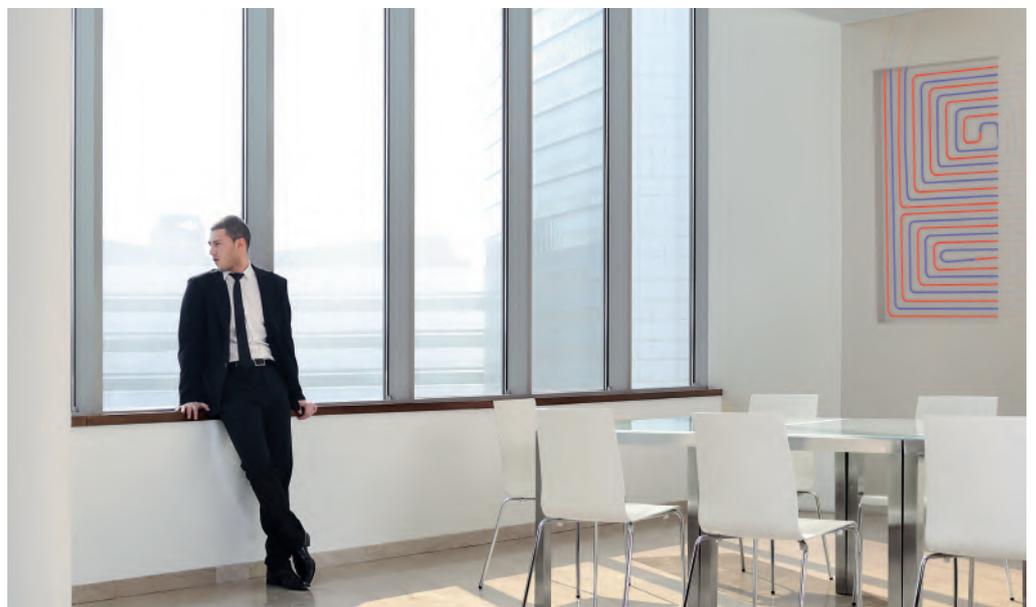
Calefacción y refrigeración





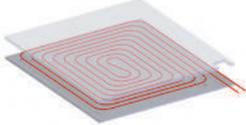
El componente principal del sistema es el panel radiante, al que se le añaden los sistemas de control y los deshumidificadores.

Los elementos de climatización radiante de Zehnder están incluidos en un panel de cartón yeso, diseñado específicamente, el cual sustituye con efectividad a los paneles estándares de pared o techo, y puede ser instalado como parte de la construcción del edificio.



# Techo radiante

Zehnder NIC - Zehnder WRS

| Producto   | Descripción   | Código   | PVP €                              |
|--|---|--|------------------------------------|
| <b>Zehnder NIC</b>   |   |  |                                    |
| Panel radiante construido en un sándwich prefabricado compuesto por un panel de cartón-yeso de espesor de 15 mm y un panel de poliestireno expandido EPS 200 de la clase 1 con densidad 30 kg/m <sup>3</sup> y espesor de 27mm. Circuito hidráulico en el interior de uno o dos circuitos (según modelo) con tubería Ø PE - Xa 8 x 1 mm con barrera de oxígeno. Para instalación en techo o pared. |   |  |                                    |
|      | <b>Zehnder NIC EPS</b><br>Zehnder NIC 600 EPS 1200 x 2000.<br>Zehnder NIC 300 EPS 1200 x 1000.<br>Zehnder NIC 150 EPS 1200 x 500.<br>Panel de cierre Zehnder NIC EPS 1200 x 2000.   | 2 000 129<br>2 000 130<br>2 000 131<br>2 000 003 | 202,40<br>101,20<br>50,59<br>54,62 |
|  | <b>Zehnder NIC GF (con aislamiento de fibra mineral de vidrio)</b><br>Zehnder NIC 600 GF 1200 x 2000.<br>Zehnder NIC 300 GF 1200 x 1000.<br>Zehnder NIC 150 GF 1200 x 500.  | 2 000 154<br>2 000 155<br>2 000 156              | 228,05<br>114,03<br>57,08          |
|  | <b>Zehnder NIC P (sin aislamiento, con soporte de cartón)</b><br>Zehnder NIC 600 P 1200 x 2000.<br>Zehnder NIC 300 P 1200 x 1000.<br>Zehnder NIC 150 P 1200 x 500.  | 2 000 159<br>2 000 160<br>2 000 161              | 186,67<br>93,33<br>46,61           |
|  | <b>Zehnder NIC AQUA (con aislamiento EPS y reducción de la absorción de humedad)</b><br>Zehnder NIC 600 AQUA 1200 x 2000.<br>Zehnder NIC 300 AQUA 1200 x 1000.<br>Zehnder NIC 150 AQUA 1200 x 500.<br>Panel de cierre Zehnder NIC AQUA 1200 x 2000. | 2 000 165<br>2 000 166<br>2 000 167<br>2 000 168 | 226,83<br>121,80<br>67,42<br>74,35 |

## Accesorios Zehnder NIC

Tubería y accesorios de conexión para sistema de Zehnder NIC. Racorería fabricada en nylon 6,6 con fibra de vidrio en un 30% y resistente a la hidrólisis. Conexión de rápida fijación para tubo multicapa Ø 20 x 2 mm y tubo PE-Xa Ø 8 x 1 mm.

|   |   |                            |                |
|---|---|----------------------------|----------------|
|  | <b>Tubería</b><br>Tubo multicapa aislado Ø 20 x 2. Rollo 50 m.    | 4 000 112                  | 195,18         |
|   | Tubo multicapa PE-Xa Ø 8 x 1 con barrera de oxígeno. Rollo 200 m. | 2 000 128                  | 180,10         |
|  | <b>Racorería</b><br>TE Ø20 - Ø 8 - Ø 20 (1 bolsa por placa).      | 399 000 050                | 28,11          |
|   | Curva 90° Ø 20 - Ø 20 (bolsa 10 unidades).                        | 399 000 045                | 84,34          |
|   | TE Ø20 - Ø 20 - Ø 20 (bolsa 10 unidades).                         | 399 000 046                | 126,55         |
|   | Manguito de unión Ø 20 - Ø 20 (bolsa 10 unidades).                | 399 000 043                | 81,91          |
|   | Manguito de unión Ø 8 - Ø 8 (bolsa 10 unidades).                  | 399 000 044                | 70,35          |
|   | Tapón final de circuito Ø 20.<br>Tapón final de circuito Ø 8.     | 399 000 047<br>399 000 048 | 11,93<br>20,08 |
|  | <b>Aislamiento</b><br>Aislamiento para tubo 8. Caja 80 m.         | 399 000 107                | 62,12          |
|   | Coquilla elastomérica. Rollo 10 m.                                | 2 000 020                  | 16,87          |

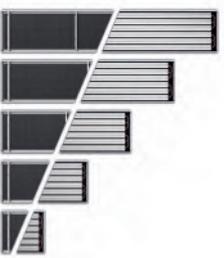
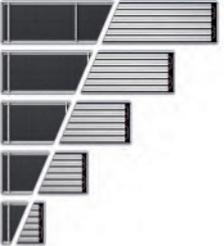
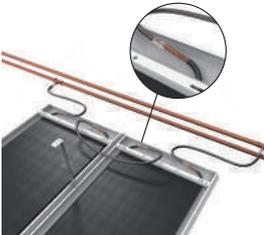
## Zehnder WRS kit

Sistema de tubo de polietileno PE-Xa Ø 8 x 1 con barrera de oxígeno diseñado para ser introducido bajo enlucido de yeso en obra.

|   |  |             |       |
|---|--|-------------|-------|
|  | Zehnder WRS tubo polietileno PE-Xa Ø 8 x 1 mm. Rollo 30 m.<br>Recomendado para una superficie de 2m <sup>2</sup> . | 399 000 054 | 37,73 |
|   | Zehnder WRS sujeción curvatura para tubo Ø 8 x 1 mm.<br>Recomendado 9 unidades por 2 m <sup>2</sup> .              | 3 000 016   | 1,22  |
|   | Zehnder WRS barra sujeción 50 cm.<br>Recomendado 10 unidades por 2 m <sup>2</sup> .                                | 3 000 028   | 1,58  |

# Techo radiante

## Zehnder Alumline

| Producto  | Descripción  | Código   | PVP €  |  |
|---|--|--|--|--|
| <b>Zehnder Alumline - versión lisa suspendida en techo</b>  |  |  |  |  |
| Techo radiante metálico modular. Acabado liso para instalación suspendida en techo. Diferentes propiedades y acabados. Potencias calculadas según: Refrigeración: $\Delta t$ 11,5°C (12/15/25 °C). Calefacción: $\Delta t$ 25,0°C (50/40/20 °C) |  |  |  |  |
|    | <b>Panel activo sin aislamiento - RAL9016</b><br>Potencia refrigeración: 142,18 w/m <sup>2</sup> , potencia calefacción 285 w/m <sup>2</sup> .<br>ALL02 - 600A - S51 (600 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - S52 (1200 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - S53 (1800 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - S54 (2400 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - S55 (3000 x 600 mm). | 18 520 828<br>18 520 829<br>18 520 830<br>18 520 831<br>18 520 832   | 132,05<br>195,84<br>256,58<br>320,55<br>384,60                     |  |
|   | <b>Panel activo con aislamiento - RAL9016</b><br>Potencia refrigeración: 134,8 w/m <sup>2</sup> , potencia calefacción 244 w/m <sup>2</sup> .<br>ALL02 - 600A - S61 (600 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - S62 (1200 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - S63 (1800 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - S64 (2400 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - S65 (3000 x 600 mm).  | 18 520 958<br>18 520 959<br>18 520 960<br>18 520 961<br>18 520 962   | 137,31<br>206,92<br>273,53<br>343,34<br>413,22                     |  |
|    | <b>Panel inactivo RAL9016</b><br>CBL02 - 600N - S01 (600 x 600 mm).<br>CBL02 - 600N - S02 (1200 x 600 mm).<br>CBL02 - 600N - S03 (1800 x 600 mm).<br>CBL02 - 600N - S04 (2400 x 600 mm).<br>CBL02 - 600N - S05 (3000 x 600 mm).  | 40 000 774<br>40 000 775<br>40 000 776<br>40 000 777<br>40 000 778   | 27,35<br>44,20<br>58,10<br>74,76<br>91,45                          |  |
|   | <b>Zehnder Alumline - versión perforada suspendida en techo</b>  |  |  |  |
|   | Techo radiante metálico modular. Acabado perforado para instalación suspendida en techo. Diferentes propiedades y acabados. Potencias calculadas según: Refrigeración: $\Delta t$ 11,5°C (12/15/25 °C). Calefacción: $\Delta t$ 25,0°C (50/40/20 °C).  |  |  |  |
|   |   | <b>Panel activo sin aislamiento - RAL9016</b><br>Potencia refrigeración: 142,18 w/m <sup>2</sup> , potencia calefacción 285 w/m <sup>2</sup> .<br>ALL02 - 600A - P51 (600 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - P52 (1200 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - P53 (1800 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - P54 (2400 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - P55 (3000 x 600 mm). | 18 520 963<br>18 520 964<br>18 520 965<br>18 520 966<br>18 520 967 | 170,15<br>246,01<br>321,62<br>398,81<br>472,56 |
|   |  | <b>Panel activo con aislamiento - RAL9016</b><br>Potencia refrigeración: 134,8 w/m <sup>2</sup> , potencia calefacción 244 w/m <sup>2</sup> .<br>ALL02 - 600A - P61 (600 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - P62 (1200 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - P63 (1800 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - P64 (2400 x 600 mm).<br>ALL02 - 600A - P65 (3000 x 600 mm).  | 18 520 993<br>18 520 994<br>18 520 995<br>18 520 996<br>18 520 997 | 182,45<br>271,32<br>359,04<br>449,26<br>536,11 |
|    | <b>Panel inactivo sin aislamiento - RAL9016</b><br>ALL02 - 600N - P11 (600 x 600 mm).<br>ALL02 - 600N - P12 (1200 x 600 mm).<br>ALL02 - 600N - P13 (1800 x 600 mm).<br>ALL02 - 600N - P14 (2400 x 600 mm).<br>ALL02 - 600N - P15 (3000 x 600 mm).  | 40 002 437<br>40 002 438<br>40 002 439<br>40 002 450<br>40 002 451   | 65,46<br>94,34<br>123,12<br>153,03<br>179,41                       |  |
|   | <b>Panel inactivo con aislamiento - RAL9016</b><br>ALL02 - 600N - P61 (600 x 600 mm).<br>ALL02 - 600N - P62 (1200 x 600 mm).<br>ALL02 - 600N - P63 (1800 x 600 mm).<br>ALL02 - 600N - P64 (2400 x 600 mm).<br>ALL02 - 600N - P65 (3000 x 600 mm).  | 18 520 998<br>18 520 999<br>18 521 000<br>18 521 001<br>18 521 002   | 122,95<br>176,91<br>230,82<br>285,76<br>337,21                     |  |
| <b>Accesorios Alumline</b>  |  |  |  |  |
|    | Latiguillo flexible DN 12, Long. 750 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm.  | 49 519 219   | 17,67  |  |
|   | Latiguillo flexible DN 12, Long. 1000 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm.   | 49 519 228   | 17,06  |  |
|   | Latiguillo flexible DN 12, Long. 1500 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm.   | 49 519 227   | 21,81  |  |
|   | Latiguillo flexible DN 12, Long. 2500 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm.   | 40 005 985   | 50,63  |  |
|   | Latiguillo flexible DN 12, Long. 750 mm, conexión 1 x12mm - 1 x 15 mm p-f.   | 49 519 075   | 16,86  |  |
|   | Latiguillo flexible DN 12, Long. 1000 mm, conexión 1 x12mm - 1 x 15 mm p-f.  | 49 519 076   | 18,14  |  |
|   | Latiguillo flexible DN 12, Long. 1500 mm, conexión 1 x12mm - 1 x 15 mm p-f.  | 49 519 077   | 21,71  |  |
|   | Racord macho 1/2" a push-fitting 12 mm.  | 49 519 231   | 5,53   |  |
|   | Codo a 90° macho 1/2" a push-fitting 12 mm.  | 40 002 529   | 8,13   |  |

# Suelo radiante

Confort bajo los pies





Zehnder FloorBlack es el sistema de suelo radiante de altas prestaciones formado por placas termoconformadas rígidas de baja conductividad térmica.

Zehnder SpiderFloor es la solución radiante de baja inercia ideal para proyectos con problemas de altura. Permite una reacción rápida a las variaciones de temperatura, con el consiguiente ahorro en el consumo.



# Suelo radiante

Zehnder FloorBlack - Zehnder Spider Floor - Accesorios

| Producto   | Descripción  | Código                              | PVP €   |
|--|--|-------------------------------------|---|
| <b>Zehnder FloorBlack - Especial Rehabilitación</b>  |  |                                     |   |
| <p>Panel de Poliestireno Expandido EPS-AU Termoconformado Rígido, conforme a las normas UNE EN 13163 : 2013 + A2: 2017 y UNE EN 1264 - 4 : 2022 de superficie moldeada y laterales machihembrados. Conductividad térmica 0,034 - 0,035 (W/mk). Aplicación recomendada: Placa de EPS Termoconformada Rígida para Suelo Radiante o Refrescante. Paso de tuberías a 50 mm. Válido para Tuberías Ø 16 y 17 mm. Machihembrado a 4 cantos. Contrasalidas para mejor agarre tubería. <b>(Venta por unidades de Caja).</b></p>                                   |  |                                     |   |
|   | <p><b>Zehnder FloorBlack 32 mm</b><br/>Zehnder FloorBlack (aislamiento 10 mm) - 1400 x 800 x 32 mm.<br/>Resistencia térmica 0,25 m<sup>2</sup> k/W (EN 1264).<br/>Superficie por caja 17,92 m<sup>2</sup> (16 placas/Caja).</p> <p><b>Zehnder FloorBlack 43 mm</b><br/>Zehnder FloorBlack (aislamiento 21 mm) - 1400 x 800 x 43 mm.<br/>Resistencia térmica 0,6 m<sup>2</sup> k/W.<br/>Superficie por caja 11,2 m<sup>2</sup> (10 placas/Caja).</p>      | <p>30 007 350</p> <p>30 007 351</p> | <p>209,78 €/Caja<br/>18,73 €/m<sup>2</sup></p> <p>227,58 €/Caja<br/>20,32 €/m<sup>2</sup></p> |
| <b>Zehnder FloorBlack GRAFITO - Especial Código Técnico de la Edificación</b>  |  |                                     |   |
| <p>Panel de EPS GRAFITO de Baja Conductividad (EPS-AU) Termoconformado Rígido, conforme a las normas UNE EN 13163 : 2013 + A2 : 2017 y UNE EN 1264-4 : 2022 de superficie moldeada y laterales machihembrados. Conductividad térmica 0,030 (W/mk). Aplicación recomendada: Placa de EPS GRAFITO de Baja Conductividad Termoconformada Rígida para Suelo Radiante o Refrescante. Paso de tuberías a 50 mm. Válido para Tuberías Ø 16 y 17 mm. Machihembrado a 4 cantos. Contrasalidas para mejor agarre tubería. <b>(Venta por unidades de Caja).</b></p> |  |                                     |   |
|    | <p><b>Zehnder FloorBlack 45 mm Grafito</b><br/>Zehnder FloorBlack (aislamiento 23 mm) - 1400 x 800 x 45 mm.<br/>Resistencia térmica 0,75 m<sup>2</sup> k/W.<br/>Superficie por caja 11,2 m<sup>2</sup> (10 placas/Caja).</p> <p><b>Zehnder FloorBlack 60 mm Grafito</b><br/>Zehnder FloorBlack (aislamiento 38 mm) - 1400 x 800 x 60 mm.<br/>Resistencia térmica 1,25 m<sup>2</sup> k/W.<br/>Superficie por caja 7,84 m<sup>2</sup> (7 placas/Caja).</p> | <p>30 007 352</p> <p>30 007 353</p> | <p>238,22 €/Caja<br/>21,27 €/m<sup>2</sup></p> <p>222,73 €/Caja<br/>28,41 €/m<sup>2</sup></p> |
| <b>Accesorios</b>  |  |                                     |   |
|   | <p><b>Tubo</b><br/>Tubo PE-rT Ø 16 x 2. Rollo 240 m.<br/>Tubo PE-rT Ø 16 x 2. Rollo 600 m.</p>   | <p>30 005 566</p> <p>30 005 567</p> | <p>326,79</p> <p>798,12</p>   |
|   | <p><b>Cinta perimetral</b><br/>Cinta perimetral 8mm altura 150 mm. Rollo 50 m.</p>   | <p>30 003 665</p>                   | <p>100,22</p>   |
|   | <p><b>Curvatubos</b><br/>Curva a 90° DN14-18.</p>  | <p>30 003 650</p>                   | <p>4,42</p>   |

# Suelo radiante

Zehnder FloorBlack - Zehnder Spider Floor - Accesorios

| Producto  | Descripción   | Código   | PVP €  |
|---|---|--|--|
| <b>Zehnder SpiderFloor</b>  |   |  |  |
| Sistema de panel radiante de polipropileno impreso preformado de espesor reducido. Conductividad térmica 0,033 (W/mK) según norma EN 13163. Panel con película adhesiva para suelo existente. Reacción rápida del sistema a las variaciones internas de temperatura. Fácil instalación y flexibilidad de diseño. Para tubería de 12 mm. Paso de tubo de 50 mm. Diferentes espesores de aislamiento disponibles. |   |  |  |
|    | <b>Placas</b><br><b>Zehnder SpiderFloor 15</b> (sin aislamiento).<br>Superficie por caja 15,84 m <sup>2</sup> (22 placas/caja).<br><b>Zehnder SpiderFloor 25</b> (10mm aislamiento).<br>Superficie por caja 8,64 m <sup>2</sup> (12 placas/caja).<br><b>Zehnder SpiderFloor 35</b> (20mm aislamiento).<br>Superficie por caja 7,2 m <sup>2</sup> (10 placas/caja).<br><b>Zehnder SpiderFloor 45</b> (30mm aislamiento).<br>Superficie por caja 5,76 m <sup>2</sup> (8 placas/caja). | 399 000 069<br>399 000 067<br>399 000 061<br>399 000 068 | 20,32 €/placa<br>23,61 €/placa<br>26,40 €/placa<br>30,18 €/placa |
| <b>Accesorios</b>   |   |  |  |
|    | <b>Tubo</b><br>Tubo PE-rT Ø 12 x 1,25. Rollo 150 m.<br>Tubo PE-rT Ø 12 x 1,25. Rollo 300 m.   | 399 000 034<br>399 000 035                               | 170,85<br>341,71   |
|   | <b>Cinta perimetral</b><br>Cinta perimetral 8 mm altura 100 mm. Rollo 60 m.   | 399 000 075  | 95,70  |
|    | <b>Curvatubos</b><br>Curva a 90° DN14-18.   | 30 003 650   | 4,42   |



# Colectores y control

Control total de los sistemas





Colectores de distribución modular para sistema de paredes y techos radiantes. Adecuados para calefacción y refrigeración de Zehnder NIC, Zehnder WRS, Zehnder Alumline, Zehnder SpiderFloor y Zehnder FloorBlack. Dispositivos de control que aseguran una integración completa de los sistemas radiantes con los sistemas de ventilación con recuperación de calor asegurando el máximo confort y la máxima eficiencia energética.



# Colectores y control

## Colectores y actuadores

| Producto  | Descripción                                      | Código      | PVP €    |
|---|--|-------------|----------|
| <b>Sistema 1 1/4"</b>   |  |             |          |
| Colector modular 1 1/4" con estructura externa de fibra de vidrio al 30%, cámara de aire entre la parte exterior y la interior para evitar condensaciones, compuesto de purgadores, caudalímetros, válvulas de regulación, válvula de llenado, purga y tapón. |  |             |          |
| <br><br>  | <b>Colectores</b>                                |             |          |
|   | Colector 2 vías.                                 | 5 000 126   | 350,71   |
|   | Colector 3 vías.                                 | 5 000 127   | 392,21   |
|   | Colector 4 vías.                                 | 5 000 128   | 414,78   |
|   | Colector 5 vías.                                 | 5 000 129   | 480,55   |
|   | Colector 6 vías.                                 | 5 000 130   | 582,29   |
|   | Colector 7 vías.                                 | 5 000 131   | 635,84   |
|   | Colector 8 vías.                                 | 5 000 132   | 688,04   |
|   | Colector 9 vías.                                 | 5 000 133   | 743,40   |
|   | Colector 10 vías.                                | 5 000 134   | 817,88   |
|   | Colector 11 vías.                                | 5 000 135   | 874,11   |
|   | Colector 12 vías.                                | 5 000 136   | 930,33   |
|   | Colector 13 vías.                                | 5 000 144   | 987,89   |
|   | Colector 14 vías.                                | 5 000 145   | 1.044,11 |
|   | Colector 15 vías.                                | 5 000 146   | 1.100,32 |
|   | Colector 16 vías.                                | 5 000 147   | 1.156,54 |
|   | Válvula esfera 1 1/4".                           | 5 000 141   | 38,83    |
| Tapón para llaves ida/retorno.  | 5 000 155  | 4,01        |          |
| <b>Sistema 1"</b>   |  |             |          |
| Colector modular 1" con estructura externa de fibra de vidrio al 30%, cámara de aire entre la parte exterior y la interior para evitar condensaciones, compuesto de purgadores, caudalímetros, válvulas de regulación, válvula de llenado, purga y tapón.     |  |             |          |
| <br><br>  | <b>Colectores</b>                                |             |          |
|   | Colector 2 vías.                                 | 399 000 017 | 199,33   |
|   | Colector 3 vías.                                 | 399 000 018 | 225,62   |
|   | Colector 4 vías.                                 | 399 000 019 | 251,77   |
|   | Colector 5 vías.                                 | 399 000 020 | 277,94   |
|   | Colector 6 vías.                                 | 399 000 021 | 304,23   |
|   | Colector 7 vías.                                 | 399 000 022 | 330,39   |
|   | Colector 8 vías.                                 | 399 000 023 | 356,56   |
|   | Colector 9 vías.                                 | 399 000 024 | 382,83   |
|   | Colector 10 vías.                                | 399 000 025 | 409,12   |
|   | Colector 11 vías.                                | 399 000 026 | 435,29   |
|   | Colector 12 vías.                                | 399 000 027 | 461,45   |
|   | Válvula esfera 1".                               | 399 000 053 | 38,83    |
| <b>Racores de unión tubo/colector</b>   |  |             |          |
|    | Adaptador euroconus.                             | 5 000 150   | 7,10     |
|   | Racord para tubo multicapa Ø 16 x 2.             | 4 000 050   | 8,38     |
|   | Racord para tubo multicapa Ø 20 x 2.             | 4 000 051   | 5,42     |
|   | Ajuste compresión 3/4 12 x 1,25 para tubo PE-rT. | 399 000 052 | 10,05    |
| <b>Armarios de colector</b>   |  |             |          |
|    | Armario colector 2-5 vías.                       | 5 000 151   | 194,83   |
|   | Armario colector 6-9 vías.                       | 5 000 152   | 207,48   |
|   | Armario colector 10-12 vías.                     | 5 000 153   | 227,30   |
|   | Armario colector 13-16 vías.                     | 5 000 154   | 254,33   |
| <b>Actuadores</b>   |  |             |          |
|    | Actuador 24V.                                    | 5 000 027   | 46,18    |
|   | Actuador 220V.                                   | 5 000 028   | 46,18    |
|   | Actuador 24V con micro.                          | 5 000 113   | 75,91    |
|   | Actuador 220V con micro.                         | 5 000 112   | 75,91    |

# Colectores y control

## Regulación

| Producto  | Descripción  | Código                             | PVP €                    |
|---|--|------------------------------------|--------------------------|
| <b>Regulación</b>   |  |                                    |                          |
| <p>Innovador sistema de control para las unidades de ventilación con recuperación de calor Zehnder Comfoair, Zehnder ComfoAir Q y Zehnder ComfoAir Flex. La Zehnder Multicontrol permite la completa integración de los sistemas de post tratamiento Zehnder ComfoDew y Zehnder ComfoPost. Pantalla táctil simple e intuitiva para el ajuste y programación del caudal de ventilación. Detectar humedad y temperatura interna, controla la ventilación climática. Wifi integrado.</p> |  |                                    |                          |
| <br>  | <p><b>Multicontrol</b></p> <p>Pantalla táctil. Selección de 4 modos de ventilación, modo asusente, modo Boost. Visualización de errores, temperaturas y humedad, así como parámetros del equipo de ventilación. Programación horaria. Gestión y control de ComfoDew y ComfoPost (junto a ISO control) para climatizar o deshumectar. Control de zona radiante o radiadores. Permite la gestión de la gama de equipos ComfoAir Q y ComfoAir. Conectividad Wifi a través de la app Zehnder ComfoControl.</p> <p>Multicontrol blanca<br/>Multicontrol negra</p>   | <p>399 000 200<br/>399 000 201</p> | <p>371,16<br/>371,16</p> |
|   | <p><b>Centralita ZSC</b></p> <p>Centralita de control con alimentación 12 V CC que permite la gestión de 2 zonas de clima radiante con dos líneas de mezcla independientes, 4 entradas para sondas PT1000, 2 salidas analógicas 0-10 V para control de válvulas mezcladoras, 6 entradas digitales configurables desde el móvil para la gestión de las salidas. Cambio de estación. Salida para 3 circuladoras de agua, 2 para circuito radiante o alta temperatura y 1 para deshumectadores o fancoils. Salidas ON/OFF caldera y bomba de calor. Salida para Modbus. Control, regulación y puesta en marcha desde App Zehnder Control.</p> <p>Sin cablear.</p> <p>Sonda PT 1000 con cable de 5 m. y vaina de inmersión a 1/2" necesaria para líneas de mezcla.</p> | <p>399 000 202<br/>399 000 111</p> | <p>620,00<br/>44,07</p>  |

# Zehnder Service

Cerca de ti





Zehnder Service es el servicio de reparación, mantenimiento y posventa de Zehnder Group Ibérica. Disponemos de una amplia y completa red de Servicios Técnicos Oficiales, distribuidos por toda la península ibérica. Contamos con personal cualificado para cualquier asistencia.



# Zehnder Service



Zehnder Service garantiza el máximo confort en el hogar a través de sus distintas opciones de servicios. Aseguramos al cliente el mejor servicio técnico, asesoramiento post-venta y mantenimiento de los equipos Zehnder, garantizando así la vida útil del sistema de ventilación o climatización radiante.



Puesta en marcha



Mantenimiento puntual o periódico



Limpeza de conductos



Reparaciones



Programa de mantenimiento

## Descarga ahora nuestras tarifas de mantenimiento

Consulta los programas de mantenimiento que ofrecemos y accede a los documentos oficiales de solicitud de puestas en marcha, mantenimiento y asistencia técnica.

# Zehnder Service

| Producto  | Descripción  | Código     | PVP €                 |
|---|--|------------|-----------------------|
| <b>Tarifas de servicio de puesta en marcha</b>  |  |            |                       |
| Proceso de arranque, regulación y equilibrado de los equipos y sistemas según la planificación del proyecto teniendo en cuenta las normativas vigentes. Verificación y control de la instalación. A partir de la puesta en marcha empieza el periodo de garantía para el sistema. Explicación del modo de funcionamiento del equipo y controles con la finalidad de sacar el máximo rendimiento al sistema. |  |            |                       |
|    | <b>Ventilación saludable</b>   |            |                       |
|   | Puesta en marcha del sistema de ventilación < 350 m³/h.  | 79 500 226 | 275,00                |
|   | Puesta en marcha sistema de ventilación ≥ 350 m³/h.  | 79 500 227 | 314,00                |
|   | Puesta en marcha sistema de ventilación Caladair.  | 79 500 129 | consultar             |
|   | Puesta en marcha < 130 m³/h (opcional).  | CAFIT      | 120,00                |
|    | <b>Climatización radiante</b>  |            |                       |
|   | Puesta en marcha 1 ZSC. 1 línea impulsión y hasta 20 elementos (máx. 2 deshumidificadores Zehnder Dew/ComfoDew).               | 79 500 337 | 357,00                |
|   | Puesta en marcha 2 ZSC. 2 líneas impulsión y hasta 50 elementos (máx. 5 deshumidificadores Zehnder Dew/ComfoDew).              | 79 500 338 | 469,20                |
|   | Puesta en marcha 3 o más ZSC. 3 o más líneas impulsión y hasta 150 elementos (máx. 8 deshumidificadores Zehnder Dew/ComfoDew). | 79 500 339 | consultar condiciones |

## Descarga nuestros documentos de solicitud



Rellena el documento online y envíalo a:



[aftersales.zges@zehndergroup.com](mailto:aftersales.zges@zehndergroup.com)

## ¿Dónde nos encuentras?



### SATs oficiales Zehnder

- 1 SAT Catalunya-Andorra
- 2 SAT Madrid
- 3 SAT País Vasco
- 4 SAT Castilla y León
- 5 SAT Galicia
- 6 SAT Valencia
- 7 SAT Alicante
- 8 SAT Andalucía Oriental
- 9 SAT Sevilla
- 10 SAT Cádiz
- 11 SAT Aragón
- 12 SAT Mallorca
- 13 SAT Ibiza
- 14 SAT Portugal

Para asistencia técnica en Canarias consultar.

## ¡Contáctanos!



669 392 027



[aftersales.zges@zehndergroup.com](mailto:aftersales.zges@zehndergroup.com)



[www.zehnder.es/es/somos-zehnder/zehnder-service](http://www.zehnder.es/es/somos-zehnder/zehnder-service)

# Condiciones generales de venta y entrega de Zehnder Group Ibérica I.C. SAU

## 0.- PREVIO

Las presentes condiciones generales de venta serán aplicables a aquellos CLIENTES que actúen como empresarios o profesionales, o que estén vinculados a empresas a las que pertenezcan. Se entenderá en ese caso que serán aplicables las estipulaciones recogidas en el Código de Comercio, y la relación comercial se entenderá como puramente comercial.

## 1.- GENERALES

A continuación, se detallan las Condiciones Generales de Venta (en adelante, las "Condiciones") que regulan la compraventa entre ZGES y usted (en adelante el Cliente), de los productos de ZGES.

Todas las ventas se realizan en las condiciones relacionadas a continuación, las cuales son aceptadas por el Cliente desde el momento de cursar el pedido por cualquier medio, sin perjuicio de las condiciones particulares que en su caso pudieran ser aplicables al Cliente, que previo acuerdo con ZGES, serán siempre formalizadas por escrito.

## 2.- PEDIDOS

La venta se formaliza cuando ZGES acepte el pedido mediante el envío de la correspondiente confirmación de pedido por e-mail. La realización de un pedido por parte del Cliente no constituye un contrato, aunque ZGES, haya presentado previamente una oferta. Sólo existirá contrato cuando conste una confirmación expresa y por escrito por parte de ZGES, y así cualquier acuerdo complementario y/o modificación posterior solicitada por el Cliente, deberá ser siempre confirmada y no surtirá efecto hasta que no haya aceptación expresa y escrita de ZGES.

Los cambios y las cancelaciones de los pedidos son gratuitos para los Clientes sólo si el pedido aún no ha sido tramitado.

Los pedidos urgentes que se transmiten de inmediato a producción nunca pueden ser modificados.

Las ilustraciones, las dimensiones, los pesos y los esquemas estandarizados no suponen ningún compromiso y pueden sufrir variaciones durante su fabricación. Se reserva el derecho de modificaciones de fabricación. Los materiales pueden ser sustituidos por otros equivalentes de idéntica calidad.

ZGES se reserva todos los derechos sobre los proyectos, los diseños, las documentación técnica y el software proporcionados al Cliente. El Cliente reconoce tales derechos y se compromete a no difundir, en todo o en parte, dicha documentación y dicho software a terceros sin la previa autorización escrita de ZGES, así como a no utilizarlos para finalidades diversas por parte de aquellos para los cuales han sido entregados al Cliente.

## 3.- PRECIOS

Al efectuar el pedido, el Cliente es informado del precio del producto solicitado y de los gastos de envío y entrega, el plazo de vigencia de la oferta y del precio.

ZGES puede modificar los precios establecidos en cualquier momento y dará cuenta de los nuevos importes al Cliente, a fin de lograr la confirmación final del pedido.

Los valores indicados en la lista de precios de ZGES no incluyen los costes de portes, seguros, instalación ni impuestos.

Excepto aquello acordado de forma distinta por escrito, todos los precios deben entenderse como precio de venta público sin IVA, incluidos el embalaje estándar. Todos los importes por compras accesorias, como por impuestos, alquiler, seguros, autorizaciones para la exportación o la importación o de otro tipo, así como todas las certificaciones van a cargo del Cliente.

Los pagos deben ser realizados por parte del Cliente en el domicilio de ZGES en conformidad con las condiciones de pago acordadas; a tal pro-

pósito, el importe debe ser depositado completamente sin ninguna reducción por descuentos, gastos, impuestos, tasas, cargos, deberes o similares. Los gastos bancarios corren a cargo del Cliente.

ZGES se reserva la facultad de realizar adecuaciones de precios si:

- El plazo de entrega se prolonga por motivos ajenos a ZGES,
- El tipo o el volumen de la entrega sufren modificaciones
- Las condiciones normales de entrega sean modificadas después de la confirmación de pedido. Así como también, las entregas especiales; camión grúa, días festivos, ubicaciones especiales, entregas en domicilio... o cualquier otro motivo que suponga un incremento sobre los costes de entrega.

## 4.- CONDICIONES GENERALES DE PAGO.

Todos los importes debidos a ZGES deben ser pagados en 60 días a partir de la fecha de la factura siempre condicionado a la concesión de riesgo por la agencia aseguradora de cobros que utilice ZGES. Los plazos de pagos establecidos deben ser respetados, incluso si aparecen retrasos de cualquier género desde el momento de la salida del establecimiento. No está permitido reducir o retener o compensar pagos a causa de reclamaciones, créditos todavía no concedidos o reconveniones no reconocidas por ZGES. Los pagos se realizan incluso si faltan partes no esenciales que no perjudican el uso de la mercancía entregada o si se necesita algún tipo de intervención después de la entrega.

Si el Cliente no respeta el plazo de pago acordado, desde el momento del vencimiento acordado se acumulará por los retrasos de pago un interés de demora del 5% mensual, siendo de aplicación lo prescrito por el art 5 de la ley 3/2004 de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales. ZGES se reserva la vinculación de la entrega de los pedidos pendientes al pago de los créditos ya otorgados, así como la cancelación del contrato, reclamando la compensación por daños y pérdida de ingresos. Los plazos de pagos convenidos deben ser respetados, y los descuentos no autorizados serán cargados.

A partir de cierto volumen de pedido o en el caso de que el Cliente no tenga riesgo suficiente concedido por parte de la empresa aseguradora de cobros que ZGES utilice, podrá ser acordada la facturación de un 60% del importe del pedido como pago anticipado.

Si el Cliente no paga en la fecha de vencimiento acordada con ZGES éste podrá suspender sus entregas pendientes.

## 5.- PLAZOS DE ENTREGA

Las entregas sólo se realizan a destinos de España Peninsular, Baleares, Portugal y Andorra.

Para consultar el plazo de entrega, a partir de la confirmación del pedido, puede dirigirse a nuestro servicio de atención al cliente a través del correo [info@zehnder.es](mailto:info@zehnder.es) adjuntando el documento de confirmación de pedido. El albarán de entrega será remitido junto con el Producto o Productos.

En ningún caso se incluye la instalación y/o la sustitución de los productos por parte de ZGES.

En el caso que haya algún error en la dirección de entrega especificada por el cliente en el pedido, ZGES no se compromete a mantener las condiciones especificadas en el pedido inicial: plazo de entrega, disponibilidad, gastos de envío.

ZGES en ningún caso se responsabilizará de la pérdida del material entregado en la dirección de envío especificada en el pedido.

El cliente se responsabilizará de revisar detenidamente la mercancía en el momento de la entrega. En el caso de que se perciba algún daño en el embalaje de entrega, esta mercancía debe de ser rechazada o, en su defecto, hacer constar este incidente en el albarán de entrega, que se entregará al transportista en el momento de la entrega. Posteriormente el cliente debe ponerse en contacto con el departamento de atención al cliente mediante un email a la dirección [info@zehnder.es](mailto:info@zehnder.es) para comunicar la incidencia dentro del plazo de 48 horas.

No se aceptarán incidencias de transporte si el cliente no ha dejado constancia del incidente en el albarán de entrega (entregado al transportista) o no ha rechazado completamente la entrega. Un albarán firmado y/o sellado sin ninguna notificación de incidencia significa que la mercancía ha sido recepcionada en perfectas condiciones.

Una vez se ha recibido la mercancía, el cliente tiene un plazo de 48h para abrir el embalaje y comunicar a ZGES a través del email [info@zehnder.es](mailto:info@zehnder.es) cualquier desperfecto que pueda identificar. ZGES evaluará la incidencia y se reserva el derecho de aceptar o no la incidencia.

- En los casos siguientes, el plazo de entrega se amplía en la medida adecuada y el Cliente no tiene derecho a indemnización por daños o rescisión del contrato por retraso en la entrega:

- si ZGES no hubiera recibido las informaciones oportunas necesarias para la ejecución del pedido o si la información ha sido modificada en una fecha posterior por el Cliente, provocando un retraso en la entrega;

- si se encuentra con obstáculos fuera de control de las partes interesadas, tales como pandemias, guerras, disturbios, anomalías de funcionamiento relevantes, accidentes, conflictos laborales, la entrega tardía o defectuosa de las materias primas, los productos semielaborados o terminados necesarios, decisiones de las autoridades o eventos naturales. Una vez verificado un obstáculo de este tipo, cada parte deberá informar rápidamente a la otra parte.

## 6.-TRANSPORTES

Los costes de transporte están incluidos en los precios del producto excepto cuando:

- El valor neto de la entrega sea inferior a 250€. Coste del transporte 25€.

- Las condiciones de entrega sean especiales como las indicadas en el punto 3: Coste del transporte a confirmar.

## 7.- GARANTÍA

ZGES garantiza el funcionamiento de todos y cada uno de sus productos respecto cualquier defecto en los materiales y mano de obra empleados en su fabricación. La garantía comercial de ZGES se extiende durante los tres años posteriores a la fecha de entrega del producto que será la que se haga constar en el albarán de entrega.

Los consumibles tendrán una garantía efectiva de 6 meses desde su fecha de entrega.

El alcance de la garantía de ZGES incluye todo el territorio nacional, Andorra y Portugal. Para cualquier reclamación en relación con ésta, se deberá tramitar la correspondiente reclamación a nuestro Departamento Comercial. ZGES evaluará la información facilitada y no aceptará por garantía los casos que no sean claramente defecto de fabricación.

ZGES concede la garantía sobre los dispositivos de terceros sólo en el ámbito de las obligaciones de la garantía de los subcontratistas.

Una vez comunicado a ZGES este será reparado, cambiado o en su defecto sustituido por otro idéntico o similar. La recogida del material defectuoso irá a cargo de ZGES. Las piezas sustituidas pasan a ser propiedad de ZGES.

Se excluyen expresamente todas las reclamaciones de indemnización realizadas por el Cliente por daños y perjuicios derivados de la propia entrega, como la compensación por la pérdida de producción, la pérdida de beneficios, la pérdida de puestos de trabajo, la pérdida de ingresos, las reclamaciones de terceros o cualquier reclamación por daños indirectos o consecuentes, independientemente de la base jurídica en virtud de que tales daños sean reclamados. La responsabilidad de ZGES con o en relación con el contrato o de la ejecución inadecuada está limitada en su extensión al precio pagado por el Cliente por la entrega realizada.

La garantía no será aplicable en los siguientes supuestos:

- Los daños han sido causados por fuerza mayor.

- Si la instalación y/o montaje del producto no se han realizado conforme a las instrucciones que acompañan al producto, y por personal técnico especializado.

- Si el producto se ha expuesto a cargas mecánicas no conformes a su uso previsto.

- En lo referente a los equipos electrónicos, si el producto no se ha instalado conforme a las especificaciones IEC correspondientes en vigor, en el momento de la adquisición.

- El incumplimiento de las directivas para el diseño, instalación, operación, uso y mantenimiento.

- Si el Cliente no conserva el producto que ha resultado defectuoso en el estado en que se encuentre durante todo el tiempo que sea necesario para que ZGES pueda llevar a cabo las comprobaciones necesarias en relación con los defectos/vicios encontrados.

- Si el Cliente no ha pagado regularmente el producto.

- Si el producto o alguna de sus partes han sido reparados, sustituidos, ajustados, sellados, o modificados por el Cliente o por terceros sin la autorización previa y por escrito de ZGES.

- Quedan igualmente excluidos de la garantía las piezas y los materiales de servicio sujetos a desgaste natural.

- También quedan excluidos: daños por corrosión (especialmente si están conectados a sistemas de tratamiento de agua, descalcificadores, etc. o sustancias anticongelantes inadecuadas), cualquier daño adicional causado por el agua agresiva, presiones excesivas, descalcificaciones inadecuadas o por influencias químicas o electrolíticas, a una excesiva sollicitación, al uso de equipos de funcionamiento no adecuado o a otras causas no atribuibles a ZGES, etc.

- La garantía queda anulada si el sistema se vacía periódicamente o durante períodos prolongados, en caso de funcionamiento con vapor, adición de sustancias al agua de calefacción que puede ser agresivo para el material de acero o sellador, depósitos excesivos de barro en los radiadores, introducción continua o temporal de oxígeno en la planta.

## 8.-DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS

Por defecto, no se aceptan devoluciones de material. En casos excepcionales, y previamente aceptados por ZGES, se podrán aceptar devoluciones únicamente de materiales considerados de stock por ZGES. Para una devolución, es necesario cumplimentar y enviar el documento de solicitud de devolución de materiales (DMAT). La mercancía debe ser devuelta en su embalaje original, no manipulado y en perfectas condiciones con los manuales y accesorios originales. ZGES se reserva el derecho de aceptar o rechazar la devolución de material.

La gestión de devolución hasta que el material llegue a nuestros almacenes es responsabilidad del cliente: los gastos de manipulación, embalaje y transporte correrán siempre a cargo del Cliente. El abono del material sufrirá una depreciación del 15 %.

## 9.-RESERVA DE DOMINIO

La mercancía suministrada es propiedad de ZGES hasta su pago. Si este se efectúa por cheque, talón o giro bancario se considerará realizado en el momento en que se haga efectivo el documento comercial que se trate. El derecho de propiedad subsiste aún después de que el comprador haya revendido el producto, hasta que no haya cancelado la deuda.

## 10.-JURISDICCIÓN

Para cualquier discrepancia o litigio que se derive de las citadas Condiciones Generales de Venta, ambas partes se someten a la competencia de los Juzgados y Tribunales de Barcelona, con expresa renuncia a su fuero propio.

## Vista general de las unidades de ventilación confort



|  | ComfoSpot 50 | ComfoAir 70 | ComfoAir Fit | ComfoAir 160 | ComfoAir 180 | ComfoAir 200 | ComfoAir 225 | Climos ECO 200 |
|--|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
|--|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|

### Medidas/peso

|                       |     |     |     |     |     |      |      |      |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Longitud (mm)         | 380 | 440 | 465 | 670 | 558 | 544  | 544  | 594  |
| Altura (mm)           | 376 | 660 | 821 | 864 | 680 | 1200 | 1200 | 1019 |
| Profundidad (mm)      | 50  | 145 | 216 | 268 | 299 | 324  | 324  | 250  |
| Peso a partir de (kg) | 8   | 24  | 18  | 30  | 22  | 30   | 30   | 25   |

### Tipo de montaje

|                       |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pared                 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Techo                 |   |   | ■ | ■ |   | ■ | ■ | ■ |
| Suelo (en horizontal) |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Suelo con base        |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Suelo                 |   |   |   |   |   |   |   |   |

### Volumen de aire

|  |         |         |          |          |          |          |          |          |
|--|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Rango máximo de volumen de aire (m³/h)       | 15 - 55 | 15 - 65 | 25 - 120 | 32 - 160 | 30 - 180 | 50 - 200 | 50 - 225 | 50 - 200 |
| Rango recomendado de volumen de aire (m³/h)* | —       | —       | 25 - 100 | 32 - 110 | 30 - 120 | 50 - 135 | 50 - 135 | 50 - 135 |

### Eficiencia energética

|   |            |            |                   |            |            |            |            |                   |
|---|------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| Recuperación del calor (según PHI)                            | 80 % (PHI) | 85 % (PHI) | 83 % (EN 13141-7) | 89 % (PHI) | 82 % (PHI) | 92 % (PHI) | 92 % (PHI) | 84 % (EN 13141-7) |
| Consumo específico de potencia eléctrica [W h/m³] (según PHI) | —          | 0,24       | —                 | 0,36       | 0,27       | 0,42       | 0,37       | 0,4 (EN 13147-7)  |
| Intercambiador entálpico para recuperación de la humedad      | Integrado  | Integrado  | Integrado         | Integrado  | Opcional   | Opcional   | Integrado  | Integrado         |
| Bypass  | —          | —          | —                 | Sí         | Sí         | Sí         | Sí         | —                 |

### Accesorios

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Filtro (aire de impulsión / aire extraído) | ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM10 (F7)) | ISO Coarse (M5/M5) (opcional ISO ePM1(F7)) |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

\* Para ventilación nominal según DIN 1946-6.

\*\* El control está integrado en el aparato.

Para datos técnicos detallados, consulte nuestras especificaciones técnicas y [www.zehnder.es](http://www.zehnder.es)



| Climos BASIC 200 | Climos COMFORT 200 | ComfoAir Compact 155 WM | ComfoAir Flex 250 | ComfoAir Flex 350 | ComfoAir 350 | ComfoAir Q 350 ST | ComfoAir Q 450 ST | ComfoAir Q 600 ST |
|------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|

|      |      |     |      |      |     |     |     |     |
|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 594  | 594  | 546 | 868  | 868  | 702 | 850 | 850 | 850 |
| 1019 | 1019 | 644 | 1068 | 1068 | 845 | 810 | 810 | 810 |
| 250  | 250  | 298 | 299  | 299  | 572 | 570 | 570 | 570 |
| 25   | 25   | 20  | 36   | 36   | 39  | 50  | 50  | 50  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ |   |   | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ |   | ■ | ■ |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   | ■ | ■ | ■ | ■ |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 50 - 200 | 50 - 200 | 36 - 254 | 50 - 250 | 50 - 350 | 40 - 350 | 40 - 350 | 50 - 450 | 60 - 600 |
| 50 - 135 | 50 - 135 | 50 - 175 | 50 - 175 | 50 - 245 | 40 - 245 | 40 - 245 | 50 - 300 | 60 - 420 |

|            |            |                   |   |   |            |                |            |            |
|------------|------------|-------------------|---|---|------------|----------------|------------|------------|
| 84 % (PHI) | 84 % (PHI) | 93 % (EN 13147-7) | 92 % (EN 13141-7)<br>*certificado PHI en 2022 | 88 % (EN 13141-7)<br>*certificado PHI en 2022 | 84 % (PHI) | 91 % (PHI)     | 88 % (PHI) | 87 % (PHI) |
| 0,40       | 0,40       | 0,33 (EN 13141-7) | 0,20 (EN 13141-7)                             | 0,25 (EN 13141-7)                             | 0,29       | 0,24           | 0,21       | 0,24       |
| Integrado  | Integrado  | —                 | Opcional                                      | Opcional                                      | Opcional   | Opcional       | Opcional   | Opcional   |
| —          | —          | Sí                | Sí  | Sí  | Sí         | Sí (modulante) |            |            |

|   |   |   |  |  |  |   |   |   |
|---|---|---|--|--|--|---|---|---|
| ISO Coarse (M5/M5)<br>(opcional ISO ePM1(F7)) | ISO Coarse (M5/M5)<br>(opcional ISO ePM1(F7)) | ISO Coarse (G3/G3)<br>(opcional ISO ePM10 (F7)) | ISO Coarse (G4/G4)<br>(opcional ISO ePM1 (F7)) | ISO Coarse (G4/G4)<br>(opcional ISO ePM1 (F7)) | ISO Coarse (G4/G4)<br>(opcional ISO ePM1 (F7)) | ISO Coarse (G4/G4)<br>(opcional ISO ePM10 (F7)) | ISO Coarse (G4/G4)<br>(opcional ISO ePM10 (F7)) | ISO Coarse (G4/G4)<br>(opcional ISO ePM10 (F7)) |
|---|---|---|--|--|--|---|---|---|

**zehnder**



Encuétranos  
online

**Zehnder Group Ibérica**  
Raimon Casellas 131  
08205 Sabadell · España  
T +34 900 700 110  
info@zehnder.es  
www.zehnder.es