

zehnder

ZEHNDER COMFOUNIT





Disfruta
con Zehnder radiadores

Siente
con climatización radiante

Respira
con ventilación saludable

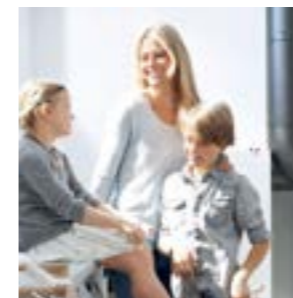
GARANTÍA ZEHNDER



Un equipo excelente
La combinación perfecta de pasión, conocimientos y compromiso para brindarte la mejor solución.



Los mejores productos, soluciones y servicios
Ofrecemos productos excepcionales y una asistencia sin igual.



La primera opción de los clientes
Siempre estamos cerca, para superar juntos cualquier desafío.

#TecnologíaParaLaSalud



Radiadores de diseño



Climatización radiante



Ventilación de alta eficiencia



Clean Air Solutions

“Aspiramos a mejorar la calidad de vida con soluciones sobresalientes para el ambiente interior”

Somos especialistas en ambientes interiores saludables, confortables y energéticamente eficientes.

EL MEJOR CLIMA, EN TODO EL MUNDO

El Grupo Zehnder está representado en 20 países y sus productos están disponibles en más de 70 países.



- DINAMARCA
- ALEMANIA
- PAÍSES BAJOS
- BÉLGICA
- REINO UNIDO
- FRANCIA
- ESPAÑA Y PORTUGAL
- SUIZA
- ITALIA
- SUECIA
- NORUEGA
- FINLANDIA
- ESTONIA
- RUSIA
- TURQUÍA
- POLONIA
- REP. CHECA
- CHINA

Índice

Unidades centralizadas

Unidades descentralizadas

Zehnder tiene todo lo que necesitas para una ventilación interior óptima.
La solución completa para cada proyecto.

**Zehnder es
#TecnologíaParaLaSalud**

Ventilación saludable

El sistema de ventilación Zehnder proporciona un ambiente interior saludable, cómodo y eficiente. Gracias a un sistema de doble flujo, se garantiza la renovación homogénea del aire usado por otro de excelente calidad.



Zehnder ComfoAir Q

↔ La gama de unidades ComfoAir Q (350-450-600m³/h a 200Pa) están equipadas con un intercambiador de calor a contracorriente en forma de diamante y *by-pass* automático modulante.

Equipo preparado instalación en pared

✂ o sobre soporte 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 incorporada la unidad. Asistente para una puesta en marcha rápida y sencilla.

📐 Dimensiones 850 x 725 x 570mm.

↗ Diámetros de conexión según modelo.

✓ Eficiencia superior al 95% y SFP 0,21wh/m³-0,24wh/m³ según modelo. Consumo máximo 138W- 304W según unidad. Certificado PassivHaus.

Controlable a través de la aplicación móvil ComfoControl App.

Características

- 96% de eficiencia
- *By-pass* 100% desmontable
- Configuración de la mano izquierda o derecha a través del asistente de puesta en marcha. No se requiere alteración mecánica
- Asistente de puesta en marcha para una configuración rápida y sencilla proceso
- Control de flujo para mantener caudales comisionados
- Tecnología de confort adaptativo
- Incremento automático de la temperatura pasiva en verano
- Acceso a filtro sin herramientas
- ISO ePM1 > 65% (F7) opcional
- App para instalador y usuario final opcional
- Acceso remoto opcional
- Compatibilidad con KNX opcional
- *Post heater* opcional
- Protección contra heladas opcional
- Entradas analógicas 0-10 opcionales
- Intercambiador entálpico opcional
- Certificado PassivHaus

Zehnder ComfoAir Q



Números de artículo

Código

Zehnder ComfoAir Q 350 ST HRV	471 502 116
Zehnder ComfoAir Q 350 ST ERV	471 502 117
Zehnder ComfoAir Q 450 ST HRV	471 502 118
Zehnder ComfoAir Q 450 ST ERV	471 502 119
Zehnder ComfoAir Q 600 ST HRV	471 502 120
Zehnder ComfoAir Q 600 ST ERV	471 502 121

Zehnder ComfoAir Flex

↔ La gama de unidades ComfoAir Flex (250-350m³/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

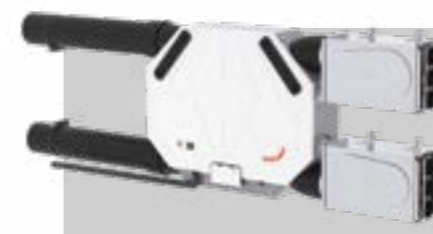
↗ Diámetros de conexión DN160.

✅ Eficiencia 88% y 92% y SFP 0,20wh/m³-0,25wh/m³ según modelo. Consumo máximo 114W- 152W según unidad.

Controlable a través de la aplicación móvil ComfoControl App.

Características

- El mejor ambiente controlado automáticamente durante todo el año, garantizado por la tecnología Climate Switch®
- Mayor confort gracias a un nivel de ruido increíblemente silencioso incluso a pleno funcionamiento
- Funcionamiento sencillo y confortable: la conexión WiFi integrada permite un control directo a través de la aplicación Zehnder ComfoControl
- Montaje sencillo y flexible en el techo gracias a las 4 tomas giratorias de 45 grados
- Reduce los contaminantes que entran en el hogar: filtro mejorado para el suministro de aire fresco y limpio en la vivienda
- Reducción de aire excesivamente seco y húmedo gracias a la recuperación de la humedad con el intercambiador entálpico de Zehnder (disponible en 2022)
- Montaje en falso techo, con el consiguiente ahorro de espacio, para una integración armoniosa en cualquier vivienda gracias a sus medidas mínimas de 1068 x 868 x 299 mm (L x An x Al)
- Gracias a un intercambiador de calor fabricados a medida y la última tecnología de ventiladores se consigue un elevado nivel de recuperación de calor combinado con un consumo de energía muy bajo
- Flexibilidad y seguridad en la planificación e instalación ya que la unidad combina la orientación a derecha e izquierda, que se puede cambiar a través de la aplicación Zehnder ComfoControl



Números de artículo

Zehnder ComfoAir Flex 250 HRV
Zehnder ComfoAir Flex 250 ERV
Zehnder ComfoAir Flex 350 HRV
Zehnder ComfoAir Flex 350 ERV

Código

471 234 150
471 234 160
471 234 170
471 234 180









Zehnder ComfoAir Flex

Zehnder ComfoAir 160



Zehnder ComfoAir 160



-  Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo de aire 160m³/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/m³.
-  Dimensiones: 770x670x268 mm. Salidas analógicas y digitales disponibles.

Certificado PassivHaus.

Características


- *By-pass* de verano
- Configuración de izquierda o derecha en una unidad
- Opciones de instalación para montaje en techo o pared
- Motores de caudal constante para mantener el flujo
- Acceso a filtros sin herramientas
- Posibilidad de contactos libres para control externo
- Integración BMS a través de protocolo RS232
- Control inalámbrico RFZ opcional
- ISO ePM1 > 65% (F7) filtro opcional
- Resistencia contra heladas opcional
- Intercambiador entálpico opcional
- Certificado PassivHaus





Números de artículo


	Código
Zehnder ComfoAir 160 Basic	471 218 310
Zehnder ComfoAir 160 Luxe	471 218 960
Zehnder ComfoAir 160 Luxe VV (con resistencia de pretratamiento)	471 218 915
Zehnder ComfoAir 160 Basic ERV (intercambiador entálpico)	471 218 980
Zehnder ComfoAir 160 Luxe ERV (intercambiador entálpico)	471 218 990
ComfoSense 55 (para modelos Luxe)	655 010 200
Switch 0-3 (para modelos Basic, con posición OFF)	659 000 100
Switch 1-3 (para modelos Basic, recomendado)	659 000 120
Switch 3v Flash	659 000 300
Sensor de CO2 (solo compatible con modelos Luxe)	659 000 350


Zehnder ComfoAir 180

 Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 196m³/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/m³.

 Dimensiones: 680x558x280 mm.

Certificado PassivHaus.

Características

- By-pass de verano
- Configuración de izquierda o derecha en una unidad
- Opciones de instalación para montaje en techo o pared
- Acceso a filtros sin herramientas
- Posibilidad de contactos libres para control externo
- Integración BMS a través de protocolo RS232
- Control inalámbrico RFZ opcional
- ISO ePM1 > 55% (F7) filtro opcional
- Resistencia contra heladas opcional
- Intercambiador entálpico inalámbrico
- Certificado PassivHaus


Zehnder ComfoAir 180





Números de artículo


Números de artículo	Código
Zehnder ComfoAir 180 Basic	471 212 302
Zehnder ComfoAir 180 Luxe	471 212 310
Zehnder ComfoAir 180 Luxe W (con resistencia de pretratamiento)	471 212 315
Zehnder ComfoAir 180 Luxe ERV (intercambiador entálpico)	471 212 330


Zehnder ComfoAir 200


 Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 200m³/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/m³.

 Dimensiones: 1200x535x315

 mm. Salidas analógicas y digitales disponibles.

Con certificado PassivHaus

Características

- By-pass de verano
- Configuración de izquierda o derecha en una unidad
- Opciones de instalación para montaje en techo o pared
- Motores de caudal constante para mantener el flujo
- Acceso a filtros sin herramientas
- Posibilidad de contactos libres para control externo
- Integración BMS a través de protocolo RS232
- Control inalámbrico RFZ opcional
- ISO ePM1 > 65% (F7) filtro opcional
- Resistencia contra heladas opcional
- Intercambiador entálpico inalámbrico
- Certificado PassivHaus







Zehnder ComfoAir 200



Números de artículo

	Código
Zehnder ComfoAir 200 Basic L	471 224 500
Zehnder ComfoAir 200 Basic R	471 224 505
Zehnder ComfoAir 200 Luxe L	471 224 600
Zehnder ComfoAir 200 Luxe R	471 224 605
Zehnder ComfoAir 200 Luxe W L (con resistencia de pretratamiento)	471 224 610
Zehnder ComfoAir 200 Luxe W R (con resistencia de pretratamiento)	471 224 615
Zehnder ComfoAir 200 Basic ERV L (intercambiador entálpico)	471 224 400
Zehnder ComfoAir 200 Basic ERV R (intercambiador entálpico)	471 224 405
Zehnder ComfoAir 200 Luxe ERV L (intercambiador entálpico)	471 224 650
Zehnder ComfoAir 200 Luxe ERV R (intercambiador entálpico)	471 224 655

Zehnder ComfoAir 225

-  **Unidad de ventilación centralizada de doble flujo** con caudal máximo 225 m³/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**. Salidas analógicas y digitales disponibles. Con certificado PassivHaus.
-  **Eficiencia superior al 95%** y SFP de 0,37 wh/m³.
-  **Dimensiones:** 1200x535x315 mm.

Características

- *By-pass* de verano
- Configuración de izquierda o derecha en una unidad
- Opciones de instalación para montaje en techo o pared
- Motores de caudal constante para mantener el flujo
- Acceso a filtros sin herramientas
- Posibilidad de contactos libres para control externo
- Integración BMS a través de protocolo RS232
- Control inalámbrico RFZ opcional
- ISO ePM1 > 65% (F7) filtro opcional
- Resistencia contra heladas opcional
- Intercambiador entálpico inalámbrico
- Certificado PassivHaus









Zehnder
ComfoAir
225



Números de artículo

	Números de artículo	Código
Zehnder ComfoAir 225 Luxe L	471 225 010	NOVEDAD
Zehnder ComfoAir 225 Luxe R	471 225 015	NOVEDAD
Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV L (intercambiador entálpico)	471 225 045	NOVEDAD
Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV R (intercambiador entálpico)	471 225 040	NOVEDAD
Zehnder ComfoAir 225 Luxe W L (con resistencia de pretratamiento)	471 225 020	NOVEDAD
Zehnder ComfoAir 225 Luxe W R (con resistencia de pretratamiento)	471 225 025	NOVEDAD
Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV W L (intercambiador entálpico+resistencia pretratamiento)	471 225 035	NOVEDAD
Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV W R (intercambiador entálpico+resistencia pretratamiento)	471 225 030	NOVEDAD

Zehnder ComfoAir 350

-  Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 350m³/h (240Pa).
-  Intercambiador de calor a contracorriente y *by-pass freecooling*.
-  Equipo preparado para instalación en pared.
-  Diámetro de conexión DN160. Salidas analógicas y digitales disponibles. Con certificado PassivHaus.
-  Eficiencia superior al 95% y SFP de 0,29 wh/m³.
-  Dimensiones: 860x702x572 mm.

Características

- Ventilación de confort hasta 370m³/h
- Derivación de verano 100% de conmutación automática
- Precalentador integrado y regulación de la humedad (opcional)
- Volúmenes de aire mínimos, especialmente para la construcción de viviendas hasta de casas unifamiliares
- Recuperación del calor con un rendimiento superior al 50%
- Función de protección contra heladas: eficaz también a bajas temperaturas
- Radiocontrol e indicación de colmatación de filtros
- Consumo mínimo de energía gracias a los motores de corriente continua
- Montaje y mantenimientos rápidos y seguros
- Regulación del intercambiado de calor en suelo
- Unidad de mando digital Ease o Luxe

Zehnder ComfoAir 350



Números de artículo







Zehnder ComfoAir 350 izquierda
Zehnder ComfoAir 350 derecha

Código

471 234 500
471 234 505

Zehnder Climos F 200



-  Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 350m³/h (240Pa).
-  Intercambiador de calor a contracorriente y *by-pass freecooling*.
-  Equipo preparado para instalación en pared.
-  Diámetro de conexión DN160. Salidas analógicas y digitales disponibles. Con certificado PassivHaus
-  Eficiencia superior al 95% y SFP de 0,29 wh/m³.
-  Dimensiones: 860x702x572 mm.

Características

- Unidad de recuperación de calor para ventilación de viviendas
- Hasta 150 m² de superficie
- Rango de caudales: 45 hasta 200 m³/h
- Adecuado para edificaciones nuevas, rehabilitaciones o espacios reducidos
- Protección contra congelamiento garantizada por un defroster integrado (modelo comfort)
- Viene de serie con intercambiador de calor con transferencia de humedad, sin necesidad de drenaje de condensados
- Especialmente para la instalación en techos suspendidos
- La trampilla para mantenimiento para instalar en falso techo está disponible como opción
- Versión izquierda y derecha
- Filtro de aire de admisión y de extracción de clase F5 (EU5), opcionalmente de polen F7 (EU7) para el de admisión
- Panel de control externo: TFT táctil a color (opcional: panel de control LED)

Zehnder
Climos F
200



Números de artículo

	Código
Paul Climos Basic derecha	527 003 240
Paul Climos Basic izquierda	527 003 250
Paul Climos Comfort derecha (incluye resistencia pre-calentamiento)	527 003 260
Paul Climos Comfort izquierda (incluye resistencia pre-calentamiento)	527 003 270

Zehnder ComfoSpot 50



Unidad de ventilación descentralizada
caudal máximo 55m³/h.



Intercambiador de calor a contracorriente
entálpico de altas prestaciones dPoint.



Instalación sobre pared exterior.



Eficiencia sensible del 82% y latente del 79%
según norma EN-13141.



Dimensiones: 660x440x145.

Necesaria la instalación del conducto pasamuros.

Características

- Ventilación de estancias individuales con hasta 100m³/h.
- Conexión directa a los pasos de las paredes.
- Modo exclusivo de aire de entrada o de salida para un funcionamiento como en verano.
- Temperatura agradable del aire soplado gracias a un rendimiento del 80%.
- Teclado de membrana fácil de usar con indicación de estado.
- Función de protección contra heladas para el funcionamiento sin precalentamiento.
- Montaje mural sencillo y compacto.
- Regulación del volumen de aire en 7 niveles.
- Consumo mínimo de energía gracias a los motores eléctricos de corriente continua.

Zehnder ComfoSpot 50



Números de artículo

Zehnder ComfoSpot 50 P
Caja de EPP, carcasa interior y rejilla exterior de plástico.
No incluye conducto pasa muros.






Zehnder ComfoSpot 50 P
Caja de EPP, carcasa interior de plástico y rejilla exterior
de acero inoxidable. No incluye conducto pasa muros.

Código

527 007 210

527 007 220

Zehnder ComfoAir 70

-  **Unidad de ventilación descentralizada** caudal máximo 65m³/h.
-  **Intercambiador de calor a contracorriente** entálpico de altas prestaciones dPoint.
-  **Instalación sobre pared exterior.**
-  **Eficiencia sensible del 84% y latente del 78%** según norma EN-13141.
-  **Dimensiones:** 380x380x50 mm.

Necesaria la instalación del conducto pasamuros.

Características

- Ideal para proyectos de ampliación de viviendas individuales, renovación de edificios.
- Únicamente es necesaria la conexión al exterior y una conexión eléctrica de 230V.
- Intervención mínima en el hogar, sin necesidad de reformas.
- Los apartamentos más grandes se pueden ventilar con múltiples unidades de ventilación.
- Con una conexión opcional, dos salas adyacentes se pueden integrar en el sistema de ventilación.
- Las membranas evitan la transmisión de olores.
- Fácil mantenimiento y limpieza con agua.

Zehnder ComfoAir 70



Números de artículo

Código

Zehnder ComfoAir 70 P Caja de EPP, carcasa interior lacada en blanco y rejilla exterior de plástico. No incluye conducto pasa muros.	527 007 240
Zehnder ComfoAir 70 LB Caja de EPP, carcasa interior y rejilla exterior lacada en blanco. No incluye conducto pasa muros.	527 007 230
Zehnder ComfoAir 70 I Caja de EPP, carcasa interior lacada en blanco y rejilla exterior acero inoxidable. No incluye conducto pasa muros.	527 007 230

Resumen de productos

Vista general de aparatos de ventilación confort



	ComfoAir 160	ComfoSpot 50	ComfoAir 70	ComfoAir 180	ComfoAir 200	ComfoAir 225	Climos F 200		ComfoAir Flex 250	ComfoAir Flex 350	ComfoAir 350	ComfoAir Q 350 ST	ComfoAir Q 450 ST	ComfoAir Q 600 ST
Medidas/peso														
Longitud (mm)	670	380	440	558	544	544	594		868	868	702	850	850	850
Altura (mm)	864	376	660	680	1200	1200	1019		1068	1068	845	810	810	810
Profundidad (mm)	268	50	145	299	324	324	250		299	299	572	570	570	570
Peso a partir de (kg)	30	8	24	22	30	30	25		36	36	39	50	50	50
Tipo de montaje														
Pared	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■
Techo	■		■	■	■	■	■							
Suelo (en horizontal)														
Suelo con base									■	■	■	■		
Suelo														
Volumen de aire														
Rango máximo de volumen de aire (m³/h)	32 – 160	15 – 55	15 – 65	30 – 180	50 – 200	50 – 225	50 – 200		50 – 250	50 – 350	40 – 350	40 – 350	50 – 450	60 – 600
Rango recomendado de volumen de aire (m³/h)*	32 – 110	—	—	30 – 120	50 – 135	50 – 135	50 – 135		50 – 175	50 – 245	40 – 245	40 – 245	50 – 300	60 – 420
Eficiencia energética														
Recuperación del calor (según PHI)	89 % (PHI)	—	85 % (PHI)	82 % (PHI)	92 % (PHI)	92 % (PHI)	84 % (PHI)		92 % (EN13141-7) *certificado PHI en 2022	88 % (EN 13141-7) *certificado PHI en 2022	84 % (PHI)	91 % (PHI)	88 % (PHI)	87 % (PHI)
Consumo específico de potencia eléctrica [W h/m³] (según PHI)	0,36	—	0,24	0,27	0,42	0,37	0,40		0,20 (EN 13141-7)	0,25 (EN 13141-7)	0,29	0,24	0,21	0,24
Intercambiador entálpico para recuperación de la humedad	Integrado	Integrado	Integrado	Opcional	Opcional	Integrado	Integrado		Opcional	Opcional	—	Opcional	Opcional	Opcional
Bypass	Sí	—	—	Sí	Sí	Sí	—		Sí	Sí	Sí	Sí (modulante)		
Accesorios														
Filtro (aire de impulsión / aire extraído)	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM10 (F7))	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM10 (F7))	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM10 (F7))	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM10 (F7))	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM10 (F7))	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM10 (F7))	ISO Coarse (M5/M5) (opcional ISO ePM1(F7))		ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM1 (F7))	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISOePM1 (F7))	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM1 (F7))	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM10 (F7))	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM10 (F7))	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM10 (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

ZEHNDER GROUP IBÉRICA IC, S.A.U.

Argenters, 7 · Parque Tecnológico del Vallès · 08290 Cerdanyola · Barcelona · Spain
TEL +34 900 700 110 · info@zehnder.es · www.zehnder.es

