



Zehnder Systems

Tarifa 2023

always the best climate





Disfruta

con Zehnder
radiadores

Respira

con ventilación
saludable

Siente

con climatización
radiante

”

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

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.



Áreas de negocio



Radiadores de diseño



Climatización radiante



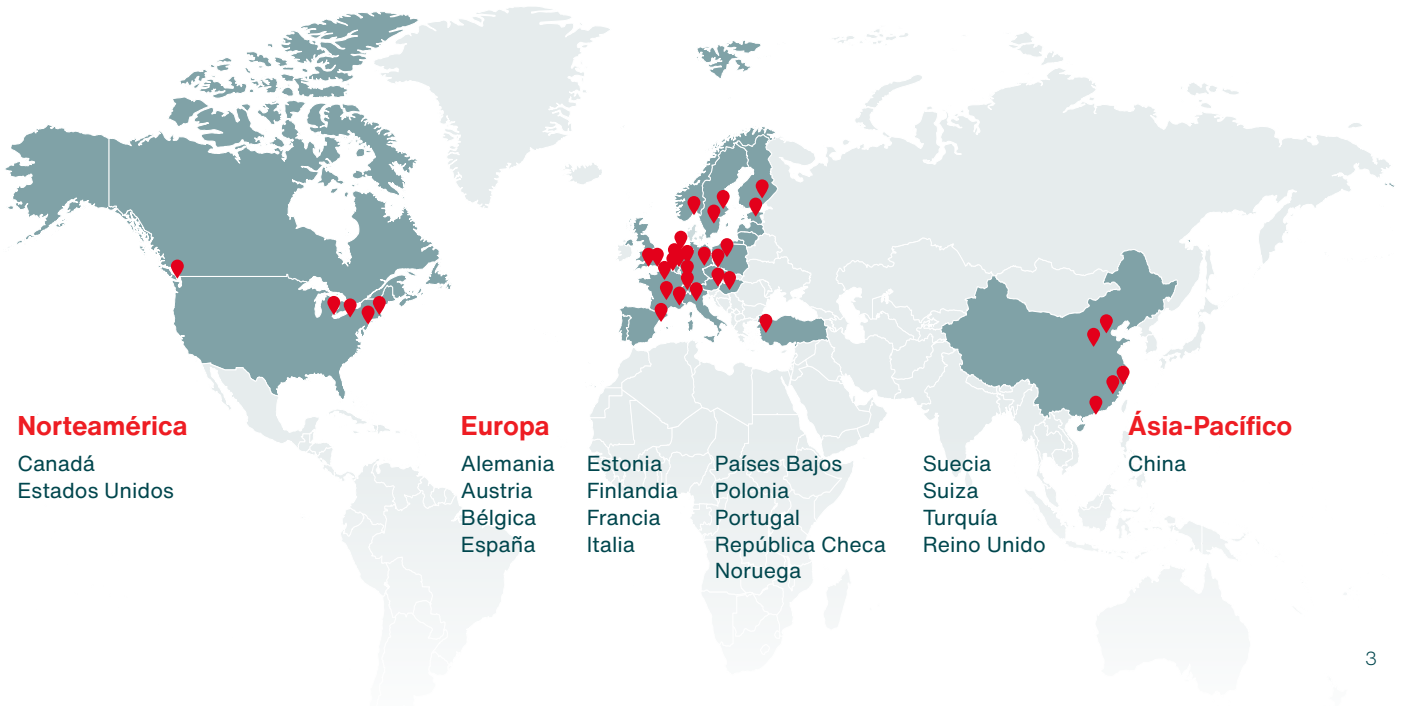
Ventilación alta eficiencia



Clean Air Solutions

El mejor clima, en todo el mundo

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



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 largo plazo, a la vez que reconoce y aprovecha las oportunidades.

Asumir la responsabilidad del futuro

Una de las mayores oportunidades comerciales actuales es enfrentar 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

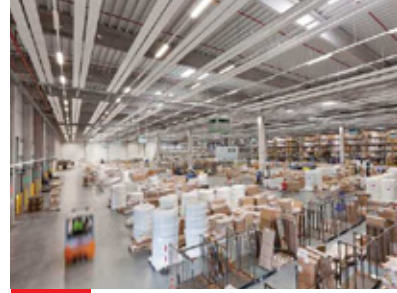
Inicio de la expansión global

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

Conectados para afrontar cualquier proyecto. Asegurando nuestro compromiso de servicio y ofreciendo las mejores soluciones.

Oficinas Centrales BCN
Raimon Casellas 131
08205 Sabadell
Barcelona

Siéntenos cerca



Oficinas MAD
Torre Realía
Paseo de la Castellana 216,
planta 8
28046 Madrid

Instalador, te formamos y estamos a tu lado

+50

instaladores autorizados

+2000

instaladores formados

+100

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

Ciente, la confianza te la aporta Zehnder



Contacta con nosotros



+34 900700110



info@zehnder.es



zehnder.es

142 37 27

Buscanos en las redes
Zehnder Group Ibérica

**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. 14



Zehnder ComfoFresh

Pág. 22



Filtración de aire

Pág. 38



Pre/Post-tratamiento

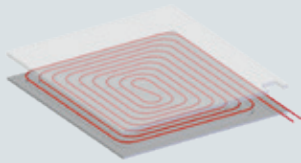
Pág. 44



Simple flujo

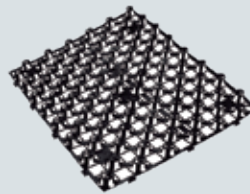
Pág. 50

Climatización radiante



Techo radiante

Pág. 56



Suelo radiante

Pág. 60



Colectores y control

Pág. 64

Zehnder Service

Servicios adicionales y asistencia técnica

Pág. 68

Condiciones generales

Condiciones generales de venta
















Pág. 72















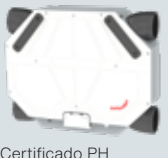





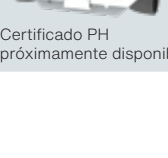

Resumen productos

Vista general unidades de ventilación

Pág. 74

Listado de equipos y su clasificación energética

Unidad de Ventilación	Unidad de Ventilación		Unidad de Ventilación		Unidad de Ventilación	
	2 sensores de CO2 Sensor de CO2 y Sensor de Humedad 2 sensores de humedad	Sensor de CO2 o Sensor de Humedad	ComfoSense 55 o ComfoSense C55	TFT Touchscreen	SA 0-3V SA 1-3V	Led control unit
 Comfospot 50 Entálpica	-	-	-	-	-	B ^{x)}
  ComfoAir 70 Entálpica	-	-	-	-	-	B ^{x)}
  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	-	-	-
  Paul Climos F 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 SA 1-3V	Led control unit
	2 sensores de CO2 Sensor de CO2 y Sensor de Humedad 2 sensores de humedad	Sensor de CO2 o Sensor de Humedad	ComfoSense 55 o ComfoSense C55	TFT Touchscreen	SA 0-3V SA 1-3V	Led control unit
  ComfoAir 350	A*	A	A	-	-	-
  ComfoAir Q 350	A*	A*	A	-	-	-
  ComfoAir Q 350 Entalpica	A*	A	A	-	-	-
  ComfoAir Q 450	A*	A*	A	-	-	-
  ComfoAir Q 450 Entalpica	A*	A	A	-	-	-
  ComfoAir Q 600	A*	A	A	-	-	-
  ComfoAir Q 600 Entalpica	A	A	B	-	-	-
  ComfoAir Flex 250	A*	A		-	-	-
  ComfoAir Flex 250 Entalpica	A*	A		-	-	-
Certificado PH próximamente disponible						
  ComfoAir Flex 350				-	-	-
  ComfoAir Flex 350 Entalpica				-	-	-
Certificado PH próximamente disponible						



Ventilación saludable

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



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 ComfoUnit

Sistema centralizado - Zehnder ComfoAir Q / Zehnder ComfoAir Flex

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoAir Q			
<p>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.</p>			
	Zehnder ComfoAir Q 350 ST HRV Zehnder ComfoAir Q 350 ST ERV Zehnder ComfoAir Q 450 ST HRV Zehnder ComfoAir Q 450 ST ERV Zehnder ComfoAir Q 600 ST HRV Zehnder ComfoAir Q 600 ST ERV	471 502 116 471 502 117 471 502 118 471 502 119 471 502 120 471 502 121	3.302,18 4.702,22 3.503,03 4.814,46 4.206,00 5.061,38
	Accesorios Soporte suelo ComfoAir Q Resistencia pre-heater ComfoAir Q Intercambiador ERV para ComfoAir Q Sifón seco para ComfoAir Q Kit RF para ComfoAir Q	471 502 008 400 502 007 400 502 010 400 502 024 400 502 016	193,94 433,59 1.594,97 44,16 227,07
	Regulación Zehnder ComfoSense C55 Zehnder ComfoSwitch C55 Zehnder CA ControlS Zehnder ComfoSplitter Option box ComfoConnect LAN C ComfoConnect KNX C Control RFZ (control inalámbrico) Marco embellecedor (necesario para ComfoSense C55 y ComfoSwitch C55)	655 010 225 655 010 245 399 000 011 655 010 270 471 502 007 655 011 100 655 011 120 655 000 755 655 010 201	200,84 129,96 360,35 289,46 466,68 463,14 669,88 136,46 4,92
ComfoAir Flex			
<p>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.</p>			
	Zehnder ComfoAir Flex 250 HRV Zehnder ComfoAir Flex 250 ERV Zehnder ComfoAir Flex 350 HRV Zehnder ComfoAir Flex 350 ERV	471 234 360 *próximamente 471 234 390 *próximamente	3.325,80 3.612,50
	Accesorios Kit RF para ComfoAir Flex	400 502 016	227,07
	Regulación Zehnder ComfoAir Flex Zehnder ComfoSwitch C55	655 010 245	129,96
Sensores para Zehnder ComfoAir Q y ComfoAir Flex			
	Sensor 0-10V CO2 cableado (necesaria Option box para ComfoAir Q) Sensor 0-10V CO2 inalámbrico RF Sensor humedad 0-10V Sensor ComfoNet CO2 C* NOVEDAD Marco embellecedor (necesario para sensores) *Solo compatible con ComfoAir Flex. Próximamente para ComfoAir Q.	655 000 845 655 000 830 659 000 330 655 000 875 655 010 201	295,00 305,00 490,31 351,00 4,92

Zehnder ComfoUnit



Sistema centralizado - ComfoAir (160m³/h - 350m³/h)



Bloques CAD/BIM






Manuales y certificaciones

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoAir 160			
Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo de aire 160m ³ /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 ³ . Dimensiones: 770x670x268 mm. Salidas analógicas y digitales disponibles. Certificado PassivHaus.			
	Zehnder ComfoAir 160 Basic	471 218 310	3.048,18
	Zehnder ComfoAir 160 Luxe	471 218 960	3.168,68
	Zehnder ComfoAir 160 Luxe VV (con resistencia de pretratamiento)	471 218 915	3.253,75
	Zehnder ComfoAir 160 Basic ERV (intercambiador entálpico)	471 218 980	3.870,47
	Zehnder ComfoAir 160 Luxe ERV (intercambiador entálpico)	471 218 990	3.902,36
	Accesorios		
Drenaje de condensación (solo para montaje en horizontal)		990 202 050	100,43
Intercambiador ERV para ComfoAir 160		400 400 037	1.571,35
Regulación			
Ver página 19			
Zehnder ComfoAir 180			
Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 196m ³ /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 ³ . Dimensiones: 680x558x280 mm. Certificado PassivHaus.			
	Zehnder ComfoAir 180 Basic	471 212 302	2.542,50
	Zehnder ComfoAir 180 Luxe	471 212 310	2.477,52
	Zehnder ComfoAir 180 Luxe VV (con resistencia de pretratamiento)	471 212 315	2.789,43
	Zehnder ComfoAir 180 Luxe ERV (intercambiador entálpico)	471 212 330	3.130,87
	Accesorios		
Adaptador CA180-ComfoPipe compact DN125		990 328 804	29,54
Intercambiador ERV para ComfoAir 180		400 400 039	1.004,24
Regulación			
Ver página 19			

Zehnder ComfoUnit

Sistema centralizado - ComfoAir (160m³/h - 350m³/h)

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoAir 200			
Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 200m ³ /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 ³ . Dimensiones: 1200x535x315 mm. Salidas analógicas y digitales disponibles. Con certificado PassivHaus.			
	Zehnder ComfoAir 200 Basic L	471 224 500	3.008,00
	Zehnder ComfoAir 200 Basic R	471 224 505	3.008,00
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe L	471 224 600	3.120,24
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe R	471 224 605	3.120,24
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe VV L (con resistencia de pretratamiento)	471 224 610	3.354,17
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe VV R (con resistencia de pretratamiento)	471 224 615	3.354,17
	Zehnder ComfoAir 200 Basic ERV L (intercambiador entálpico)	471 229 400	4.125,66
	Zehnder ComfoAir 200 Basic ERV R (intercambiador entálpico)	471 229 405	4.125,66
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe ERV L (intercambiador entálpico)	471 224 650	4.232,00
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe ERV R (intercambiador entálpico)	471 224 655	4.232,00
Accesorios			
	Intercambiador entálpico CA200	400 400 017	1.074,90
Regulación			
	Ver página 19		
Zehnder ComfoAir 225			
Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 225m ³ /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 ³ . Dimensiones: 1200x535x315 mm. Salidas analógicas y digitales disponibles. Con certificado PassivHaus.			
	Zehnder ComfoAir 225 Luxe L	471 225 010	3.252,08
	Zehnder ComfoAir 225 Luxe R	471 225 015	3.252,08
	Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV L (intercambiador entálpico)	471 225 045	4.244,24
	Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV R (intercambiador entálpico)	471 225 040	4.244,24
	Zehnder ComfoAir 225 Luxe VV L (con resistencia de pretratamiento)	471 225 020	3.472,56
	Zehnder ComfoAir 225 Luxe VV R (con resistencia de pretratamiento)	471 225 025	3.472,56
	Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV VV L (intercambiador entálpico+resistencia pretratamiento)	471 225 035	4.464,72
	Zehnder ComfoAir 225 Luxe ERV VV R (intercambiador entálpico+resistencia pretratamiento)	471 225 030	4.464,72
Regulación			
	Ver página 19		
Zehnder ComfoAir 350			
Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 350m ³ /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 ³ . Dimensiones: 860x702x572 mm. Salidas analógicas y digitales disponibles. Con certificado PassivHaus.			
	Zehnder ComfoAir 350 izquierda	471 234 500	2.824,88
	Zehnder ComfoAir 350 derecha	471 234 505	2.824,88
Accesorios			
	Soporte suelo	642 300 135	213,84
	Intercambiador ERV para ComfoAir 350	400 400 037	1.571,35
Regulación			
	Ver página 19		

Zehnder ComfoUnit









Sistema centralizado - ComfoAir (160m³/h - 350m³/h)



Bloques CAD/BIM




Manuales y certificaciones

Producto	Descripción	Código	PVP €
CA ControlS			
	Control externo que permite la gestión y la programación de la ventilación para ComfoAir Q y ComfoAir. Detecta la humedad y la temperatura interior para ajustar la ventilación climática. CA ControlS	399 000 011	360,35
Zehnder ComfoSense 55			
	Control remoto cableado con display. Visualización parámetros de trabajo del recuperador. Programación horaria. Compatible con versiones Zehnder ComfoAir 160-180-200 Luxe o bien mediante cable adaptador BUS. ComfoSense Marco embellecedor	655 010 200 655 010 201	298,91 4,92
Zehnder RFZ			
	Control remoto inalámbrico. 3 velocidades y temporizador. Necesario instalar combinado con Zehnder ComfoSense. Control RFZ	655 000 755	136,46
Selectores manuales			
	Selector manual de caudal para ComfoAir Basic y Luxe. SA 1-3V (3 velocidades) SA 0-3V (3 velocidades con opción OFF) Flash SAI 1-3V (3 velocidades con LED de cambio de filtros) Caja de superficie para serie SA	659 000 100 659 000 120 659 000 300 659 000 200	59,66 59,66 73,84 18,20
Sensores ambiente			
Sensores para la regulación automática del caudal de ventilación con recuperador de calor en función de la lectura del CO2 y de la humedad ambiente.			
	Zehnder sensor 0-10 CO2 cableado Zehnder sensor 0-10 CO2 inalámbrico RF Sensor humedad	655 000 845 655 000 830 659 000 330	295,00 305,00 490,31
Medidor calidad de aire interior			
Indicador de nivel de confort con valores de alarma ajustables. Función de alarma acústica y visual con límites ajustables. Calibración automática. Permite exportar los datos de niveles de CO2, temperatura y humedad relativa. Funciona de manera independiente a los sistemas Zehnder.			
	Medidor CAI Zehnder Datalogger	990 000 100	295,37
Conectividad			
Módulos para conectividad via Wifi o Modbus para unidades ComfoAir Classic (CA160, CA180, CA200, CA350) y para Climos ECO.			
	Zehnder ZCloud Wifi (para ComfoAir Classic)	a consultar	197,00
	Zehnder CCloud Modbus (para Climos ECO) Zehnder CCloud Wifi (para Climos ECO) Zehnder CCloud Modbus CO2 (para Climos ECO) Zehnder CCloud Wifi CO2 (para Climos ECO)	a consultar a consultar a consultar a consultar	245,00 355,00 462,00 569,00



Zehnder ComfoUnit

Sistema centralizado - ComfoAir (160m³/h - 650m³/h)

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoAir 200			
<p>Unidad de ventilación centralizada de doble flujo con caudal máximo 200m³/h (150Pa). Intercambiador de calor a contracorriente entálpico y con modo ventilación de verano. Equipo preparado para su instalación en techo y pared. Diámetro de conexión DN125. Eficiencia superior al 84% y un SFP de 0.40 wh/m³. Dimensiones 1019x594x250mm. Con certificado PassivHaus.</p>			
	Paul Climos Basic derecha	527 003 240	3.508,93
	Paul Climos Basic izquierda	527 003 250	3.508,93
	Paul Climos Comfort derecha (incluye resistencia pre-calentamiento)	527 003 260	4.038,23
	Paul Climos Comfort izquierda (incluye resistencia pre-calentamiento)	527 003 270	4.038,23

Regulación

Controles disponibles para la gama Paul Climos.

	Control		
	Controlador remoto CU-LED	521 014 130	307,18
	Control TFT	521 014 140	595,46
	Sensores		
	Sensor CO2	528 007 280	760,86
	Módulo CO2	528 007 290	819,94

Zehnder ComfoUnit

Zehnder descentralizado - ComfoAir (50m³/h - 70m³/h)



Bloques CAD/BIM





Manuales y certificaciones

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


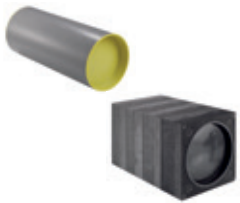
Zehnder ComfoSpot 50 Premium

Unidad de ventilación compacta para la ventilación descentralizada con caudal máximo de 55m³/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 380x380x50. Necesaria la instalación del conducto pasamuros. Con certificado PassivHaus.


	Zehnder ComfoSpot 50 P Caja de EPP, carcasa interior y rejilla exterior de plástico. No incluye conducto pasamuros.	527 007 210	1.299,61
	Zehnder ComfoSpot 50 I Caja de EPP, carcasa interior de plástico y rejilla exterior de acero inoxidable. No incluye conducto pasamuros.	527 007 220	1.417,76
	Accesorios Conducto pasamuros circular Ø 315 mm. L = 600 mm	527 005 440	94,52
	Conducto pasamuros circular Ø 315 mm. L = 900 mm	527 009 130	111,20
	Prolongación circular EPP Ø 315. L=300.*	527 009 150	249,03
	Conducto pasamuros cuadrado 360x360 mm. L = 600 mm.	527 005 450	233,95
	* Necesario para pasamuros Ø 315 L=900		

Zehnder ComfoAir 70

Unidad de ventilación compacta para la ventilación descentralizada con caudal máximo de 65m³/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 660x440x145. Necesaria la instalación del conducto pasamuros. Con certificado PassivHaus.

	Zehnder ComfoAir 70 P Caja de EPP, carcasa interior lacada en blanco y rejilla exterior de plástico. No incluye conducto pasamuros.	527 007 240	1.819,46
	Zehnder ComfoAir 70 LB Caja de EPP, carcasa interior y rejilla exterior lacada en blanco. No incluye conducto pasamuros.	527 007 230	1.866,71
	Zehnder ComfoAir 70 I Caja de EPP, carcasa interior lacada en blanco y rejilla exterior acero inoxidable. No incluye conducto pasamuros.	527 007 250	1.890,34
	Accesorios Conducto pasamuros circular Ø 250 mm. L = 600 mm	527 005 200	85,07
	Conducto pasamuros circular Ø 250 mm. L = 900 mm	527 009 120	111,20
	Prolongación circular EPP Ø 250. L=300.*	527 009 140	249,03
	Conducto pasamuros cuadrado 268x268 mm. L = 600 mm.	527 005 800	193,76
	Junta para racord	521 000 580	28,35
	* Necesario para pasamuros Ø 250 L=900		

Control adicional para Zehnder ComfoSpot 50 Premium y Zehnder ComfoAir 70

	Zehnder Control LED CS50 /CA70	527 007 290	223,30
	Sensor humedad CS50 /CA70	527 007 260	154,78
	Sensor VOC CS50 /CA70	527 007 270	323,72
	Sensor CO2 CS50 /CA70	527 007 280	389,89
	Zehnder Connect Box CS50 /CA70	527 010 580	689,33
	Zehnder ComfoRF module CS50/CA70	527 010 550	176,38

Zehnder ComfoFresh

Distribución de aire
















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.







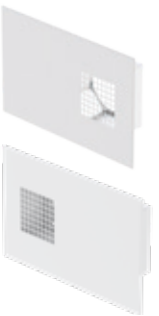
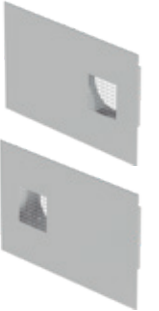
Zehnder ComfoFresh

Distribución exterior - Conductos

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoPipe Compact			
Conducto rígido de distribución interior fabricado en EPP de alta densidad para conexiones exteriores. Espuma de polipropileno extruido, 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			
	DN 125 Tramo 1m Codo 45° Racor DN125	990 328 690 990 328 691 990 328 692	47,26 22,45 11,81
	DN 160 Tramo 1m Codo 45° Racor DN160	990 328 693 990 328 694 990 328 695	64,98 27,17 15,35
	DN 200 Tramo 1m Codo 45° Racor DN200	990 328 696 990 328 697 990 328 698	82,69 30,72 18,89
Zehnder ComfoPipe Compact flexible			
Conducto flexible con aislamiento térmico y acústico. Compatible con ComfoPipe Compact. Racores ComfoPipe Compact DN160/DN200 según modelo en extremos incluidas.			
	DN 160 - 1m NOVEDAD DN 200 - 1m NOVEDAD	990 328 765 990 328 766	97,00 115,00
Conducto flexible			
Conducto flexible de distribución interior para conexiones exteriores.			
	Conducto flexible aislado - 6m DN125 DN160 DN200	990 319 112 990 319 271 990 319 273	183,41 206,76 242,20
	Conducto flexible no aislado - 10m DN125 DN160 DN200	990 319 012 990 319 016 990 319 274	85,07 111,06 153,60
Accesorios			
Accesorios de conexión de conductos rígidos y flexibles.			
	Manguito macho-macho con junta DN125 DN160 DN200	990 326 330 990 326 331 990 326 339	14,78 15,96 19,50
	Reducción macho-macho con junta Reducción DN125-DN160 Reducción DN200-DN160	990 326 336 990 326 349	45,48 38,99
	Manguito hembra-hembra sin junta DN125 DN160 DN200	990 328 760 990 328 761 990 328 762	14,30 15,74 19,31
	Manguito macho-macho sin junta DN125 DN160 DN200	990 326 333 990 326 334 990 326 340	7,09 9,45 20,09
	Derivación Y en acero con angulo 45° DN125/125/125 DN160/160/160 DN200/200/200	990 326 300 990 326 301 990 326 316	77,97 116,97 116,97

Zehnder ComfoFresh

Distribución exterior - Rejillas exteriores

Producto	Descripción	Código	PVP €
Rejillas exteriores			
Rejilla exterior abatible y limpia. Construida en acero inoxidable y con malla antiinsectos. Varios diámetros de conexión disponibles.			
	DN125	990 430 250	129,96
	DN160	990 430 584	149,45
	DN200	990 430 585	200,84
Rejillas exteriores combinadas			
Rejilla exterior doble. Construida en acero inoxidable, conexión directa a conducto de admisión y expulsión de aire exterior. Varios diámetros disponibles.			
	DN125		
	Rejilla combinada admisión derecha Rejilla combinada admisión izquierda	990 430 591 990 430 592	293,00 293,00
	DN160		
	Rejilla combinada admisión derecha Rejilla combinada admisión izquierda	990 430 594 990 430 595	328,37 328,37
	DN200		
	Rejilla combinada admisión derecha NOVEDAD Rejilla combinada admisión izquierda NOVEDAD	990 430 596 990 430 597	452,88 452,88
Rejilla exterior combinada Dupla			
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.			
	DN125 admisión derecha inox NOVEDAD	990430573	336,00
	DN125 admisión derecha blanco NOVEDAD	990430571	297,36
	DN125 admisión izquierda inox NOVEDAD	990430572	336,00
	DN125 admisión izquierda blanco NOVEDAD	990430570	297,36
	DN160 admisión derecha inox NOVEDAD	990430577	418,76
	DN160 admisión derecha blanco NOVEDAD	990430575	379,16
	DN160 admisión izquierda inox NOVEDAD	990430576	418,76
	DN160 admisión izquierda blanco NOVEDAD	990430574	379,16









Zehnder ComfoFresh

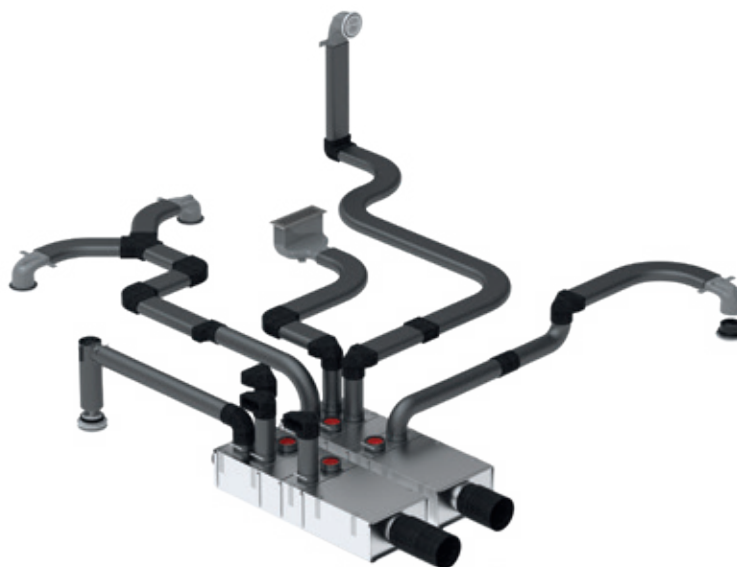
Silenciadores, kits de montaje, plenums

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoWell			
Sistema modular multifunción. Atenuación, filtración (ver página 37) y distribución de aire. Dimensiones compactas y fácil de limpiar. Conexión directa mediante todos los componentes de la serie Zehnder ComfoWell.			
Silenciador			
	Zehnder ComfoWell 4	990 323 500	222,12
	Zehnder ComfoWell 6	990 323 501	245,74
	Zehnder ComfoWell 8	990 323 504	320,18
	Zehnder ComfoWell 10	990 323 502	333,18
	Zehnder ComfoWell 12	990 323 505	399,34
Placas de conexión			
	Placa conexión CW4 conexión DN125	990 323 510	57,89
	Placa conexión CW4 conexión DN125 (conexión inferior ComfoAir 180)	990 323 577	57,89
	Placa conexión CW6 conexión DN125	990 323 511	74,43
	Placa conexión CW6 conexión DN160	990 323 512	75,61
	Placa conexión CW8 conexión DN125	990 323 625	76,79
	Placa conexión CW8 conexión DN160	990 323 627	77,97
	Placa conexión CW8 conexión DN200	990 323 629	89,80
	Placa conexión CW10 conexión DN160	990 323 564	94,52
	Placa conexión CW10 conexión DN200	990 323 514	98,07
	Placa conexión CW12 conexión DN160	990 323 637	100,43
Placa conexión CW12 conexión DN200	990 323 639	106,33	
Placas distribución			
	Placa de distribución CW 4 Comfotube 75	990 323 610	64,98
	Placa de distribución CW 6 Comfotube 75	990 323 612	79,15
	Placa de distribución CW 8 Comfotube 75	990 323 621	93,34
	Placa de distribución CW 10 Comfotube 75	990 323 614	106,33
	Placa de distribución CW 12 Comfotube 75	990 323 631	114,60
	Placa de distribución CW 4 Comfotube 90	990 323 611	66,16
	Placa de distribución CW 6 Comfotube 90	990 323 613	80,33
	Placa de distribución CW 8 Comfotube 90	990 323 622	94,52
	Placa de distribución CW 10 Comfotube 90	990 323 615	107,51
	Placa de distribución CW 12 Comfotube 90	990 323 632	115,78
Kits de montaje			
	Kit de montaje CW4 - para ComfoAir 160	990 323 569	157,14
	Kit de montaje CW6 - para ComfoAir 160	990 323 570	177,22
	Kit de montaje CW6 - para ComfoAir 200	990 323 517	206,76
	Kit de montaje CW6 - para ComfoAirQ 350	990 323 647	205,57
	Kit de montaje CW8 - para ComfoAirQ 350	990 323 648	215,04
	Kit de montaje CW8 - para ComfoAirQ 450/600	990 323 641	215,04
	Kit de montaje CW10 - para ComfoAirQ 350	990 323 649	251,64
	Kit de montaje CW10 - para ComfoAirQ 450/600	990 323 646	232,75
	Kit de montaje CW12 - para ComfoAirQ 450/600	990 323 642	254,01
	Kit de montaje CW4 - para ComfoAir Flex	990 323 710	154,82
	Kit de montaje CW6 - para ComfoAir Flex	990 323 711	172,03
	Kit de montaje CW8 - para ComfoAir Flex	990 323 712	194,96

Zehnder ComfoFresh







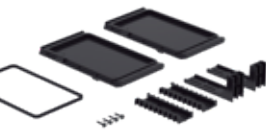


Silenciadores, kits de montaje, plenums

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoWell Therm			
Sistema de conexión modular preaislado Zehnder ComfoWell Therm para sistemas de ventilación con post-tratamiento (ver página 47). Para asegurar un óptimo aislamiento de todo el sistema de ventilación completar la instalación con ComfoTube Therm (ver páginas 30-31).			
Silenciador aislado			
	Zehnder ComfoWell 8 Therm + placa conexión aislada DN160 NOVEDAD	990 430 867	437,74
	Zehnder ComfoWell 8 Therm + placa conexión aislada DN200 NOVEDAD	990 430 871	449,62
Módulos, placas y accesorios ComfoWell Therm			
	Módulo salidas laterales: 2 salidas ComfoTube 90 NOVEDAD	990 430 858	173,33
	Módulo salidas laterales: 4 salidas ComfoTube 90 NOVEDAD	990 430 860	226,35
	Módulo puente NOVEDAD	990 430 859	135,60
	Placa de cierre NOVEDAD	990 430 861	55,60
	Placa distribución aislada 5 salidas ComfoTube 90 NOVEDAD	990 430 863	138,00
	Placa conexión aislada DN160 NOVEDAD	990 430 862	107,71
	Placa conexión aislada DN200 NOVEDAD	990 430 870	114,44
	Tapones de cierre (2 unidades) NOVEDAD	990 430 865	8,02






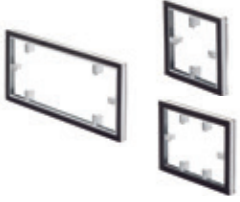
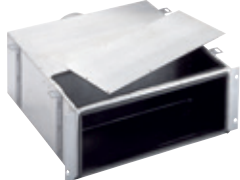

Zehnder ComfoFresh

Distribución interior - Conductos

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoCube Flex			
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.			
	Distribuidor ComfoCube Flex 4xDN90 NOVEDAD Dimensiones 300x284x134mm	990 323 370	97,02
	Distribuidor ComfoCube Flex 4xDN90 con conexión DN160 NOVEDAD Dimensiones 300x284x134mm	990 323 371	109,17
	Distribuidor ComfoCube Flex 6xDN90 NOVEDAD Dimensiones 450x284x134mm	990 323 372	109,22
	Distribuidor ComfoCube Flex 6xDN90 con conexión DN160 NOVEDAD Dimensiones 450x284x134mm	990 323 373	120,79
	Módulo 2 salidas DN160 NOVEDAD Dimensiones 300x284x134	990 323 374	111,87
	Conexión DN160 y placa de cierre NOVEDAD	990 323 375	63,75
	Placas de cierre (2 unidades) NOVEDAD	990 323 376	57,23
	Plenum distribuidor DN125 - 6xDN90 NOVEDAD	990 323 070	188,81
	Plenum distribuidor DN160 - 9xDN90 NOVEDAD	990 323 071	227,02

Zehnder ComfoFresh

Silenciadores, kits de montaje, plenums

Producto	Descripción	Código	PVP €
Silenciadores CSI			
Silenciador de altas prestaciones diseñado para aplicaciones residenciales.			
	Silenciador CSI 125/125, 281x197x700mm. Conexión DN125	100 021 42	372,16
	Silenciador CSI 160/160, 281x197x700mm. Conexión DN160	100 021 40	388,34
	Silenciador CSI 200/200, 350x232x700mm. Conexión DN200	100 021 78	557,37
Silenciadores flexibles			
Silenciador flexible diseñado para aplicaciones no residenciales.			
	Silenciador DN125	990 318 031	116,97
	Silenciador DN160	990 318 033	142,95
	Silenciador DN200	990 318 035	191,40
Plenum adaptador ComfoWell 90°			
Plenum distribuidor para salidas a 90° de ComfoTube 75/90.			
	Adaptador a 90 CW4 220x230x230	990 323 530	145,31
	Adaptador a 90 CW6 320x230x230	990 323 531	179,58
	Adaptador a 90 CW8 420x230x230	990 323 620	183,41
	Adaptador a 90 CW10 520x230x230	990 323 532	226,84
	Adaptador a 90 CW 625x230x230	990 323 630	231,57
Placa distanciadora			
Placa distanciadora para instalación empotrada sobre hormigón. Incluye accesorios de fijación.			
	Placa distanciadora CW4 220x230x20	990 323 537	87,43
	Placa distanciadora CW6 320x230x20	990 323 538	92,16
	Placa distanciadora CW8 420x230x20	990 323 624	95,70
	Placa distanciadora CW10 520x230x20	990 323 539	99,25
	Placa distanciadora CW12 625x230x20	990 323 634	105,15
Plenum frontal-lateral			
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	285,92
	Plenum frontal DN160 conexión 10 tubos	990 323 013	311,90
	Plenum frontal DN180 conexión 10 tubos	990 323 036	324,91
Placa de distribución			
Placa de distribución de acero galvanizado para conexión con plenum frontal-lateral para instalaciones dentro de forjado.			
	Placa distribución 6x75	990 326 727	95,70
	Placa distribución 6x90	990 326 728	116,97
	Placa distribución 10x90	990 326 722	166,59

Zehnder ComfoFresh

Distribución interior - Conductos

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoTube			
Conducto circular de distribución de aire fabricado en polietileno de alta densidad HDPE, flexible, estable y estanco a gases. Exterio corrugado e interior liso conforme la norma DIN EN60529. Apto para colocar debtri 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.			
Zehnder ComfoTube 90			
	Zehnder ComfoTube 90 (bobina 50m) Zehnder ComfoTube 90 (bobina 20m) Diámetro exterior 90mm e interior 75mm.	990 328 009 990 328 010	376,88 181,94
	Accesorios Manguito de unión Racor 90° Tapón (bolsa 10 unidades) O-ring (bolsa 10 unidades) Grapa fijación unión (bolsa 10 unidaes) Grapa fijación superficie (bolsa 10 unidaes) Regulador de caudal ComfoSet Aislamiento (caja 36 m) Transición CT75-CT90 (1 unidad) NOVEDAD Transición CT75-CT90 (10 unidades) NOVEDAD	990 328 109 990 322 153 990 328 263 990 328 363 990 326 025 990 327 201 990 320 027 30 003 663 990 322 010 990 322 009	8,27 15,35 44,89 18,89 53,17 29,54 20,09 297,73 14,58 103,15
Zehnder ComfoTube 75			
	Zehnder ComfoTube 75 (bobina 50 m) Zehnder ComfoTube 75 (bobina 20 m) Diámetro exterior 110mm e interior 96mm.	990 328 007 990 328 001	272,92 167,77
	Accesorios Manguito de unión Racor 90° Tapón (bolsa 10 unidades) O-ring (bolsa 10 unidades) Grapa fijación unión (bolsa 10 unidades) Grapa fijación superficie (bolsa 10 unidades) Regulador de caudal ComfoSet Aislamiento (caja 40 m)	990 328 107 990 322 152 990 328 262 990 328 362 990 326 024 990 327 200 990 320 026 30 003 662	5,90 10,63 24,81 11,81 49,63 29,54 16,53 283,56
Zehnder ComfoTube 110			
	Zehnder ComfoTube 110 (bobina 50m) Zehnder ComfoTube 110 (bobina 20m)	990 328 011 990 328 013	608,45 245,74
	Accesorios Manguito de unión Tapón (bolsa 10 unidades) O-ring (bolsa 10 unidades)	990 328 111 990 328 264 990 328 364	15,35 11,81 10,63
Zehnder ComfoTube Therm 90			
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 estan fabricados con EPP de alta densidad.			
	Zehnder ComfoTube Therm 90 (bobina 20m)	990 328 030	484,90
	Accesorios Racor 90° Curva 90°	990 430 855 990 430 856	18,69 38,70








Zehnder ComfoFresh

Distribución interior - Conductos

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoTube Flat 51			
<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 interir Clinside que evitar la acumulación de polvo en su interior y facilita su limpieza. Dimensiones exteriores 138x51mm y interiores 122x35mm. Todos los accesorios incluyen las grapas de sujeción y las juntas o-ring necesarias.</p>			
	Zehnder ComfoTube Flat 51 (bobina 50m)	990 328 063	629,72
	Zehnder ComfoTube Flat 51 (bobina 20m)	990 328 002	271,74
	Accesorios Manguito de unión Tapón (bolsa 10 unidades) O-ring (bolsa 10 unidades) Grapa fijación unión (bolsa 20 unidades) Grapa fijación superficie (bolsa 10 unidaes) Curva plana 90° Curva vertical 90° Transición ComfoTube Flat 51 - ComfoTube 75/90 Transición 90° ComfoTube Flat 51 - ComfoTube 90 Transición ComfoTube Flat51 - 2 x ComfoTube 75 Derivación en Y ComfoTube Flat51 Regulador caudal ComfoSet	990 322 014 990 328 252 990 328 352 990 326 022 990 322 016 990 322 012 990 322 011 990 322 013 990 322 046 990 322 150 990 322 151 990 322 015	21,27 82,69 38,99 106,33 64,98 31,90 29,54 21,27 25,99 17,71 24,81 29,54
Zehnder ComfoTube Them Flat 51			
<p>Zehnder ComfoTube Flat51 con aislamiento integrado de 9mm de espesor para ventilaciónclimática. Totalmente integrable con el sistema de distribución Zehnder ComfoFresh. Todos los accesorios de conexión están fabricados con EPP de alta densidad.</p>			
	Zehnder ComfoTube Them Flat 51 (bobina 10m)	990 328 032	404,47
	Accesorios Manguito de unión Curva plana 90° Curva vertical 90° Transición ComfoTube Flat 51 - ComfoTube 75/90 Transición 90° ComfoTube Flat 51 - ComfoTube 75/90	990 430 854 990 430 851 990 430 850 990 430 857 990 430 852	23,97 28,47 27,91 30,36 26,91
Zehnder CK300			
<p>Sistema de distribución de aire compacto para instalaciones con limitaciones de espacio. Caudal nominal 300 m³ / h.</p>			
	Adaptador DN125 a CK300	990 322 029	50,97
	Adaptador DN160 a CK 300	990 322 025	51,99
	Adaptador 90° DN160 a CK300	990 322 049	56,23
	Doble canal (1500 x 326 x 70mm)	990 322 020	77,97
	Accesorios Manguito de unión Curva plana 90° Curva vertical 90° Tapón doble O-ring (bolsa 10 unidades) Distribuidor 4 conexiones ComfoTube Flat51 Distribuidor 6 conexiones ComfoTube Flat51	990 322 023 990 322 021 990 322 022 990 322 024 990 322 026 990 322 031 990 322 030	32,49 38,99 32,49 12,99 51,99 168,95 246,92





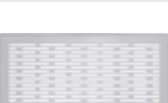





Zehnder ComfoFresh

Distribución interior - Plenums y rejillas

Producto	Descripción	Código	PVP €
Bocas CLD 75			
Boca de ventilación para impulsión o retorno. Caudal de aire recomendado a velocidad de 3m/s de 30m ³ /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.			
	Simples		
	Boca simple 224x118x85mm (conexión lateral corto)	990 320 810	35,45
	Boca simple 224x118x85mm (conexión lateral largo)	990 320 811	41,35
	Boca simple 224x118x115mm (conexión lateral corto)	990 320 812	53,17
	Boca simple 224x118x115mm (conexión lateral largo)	990 320 813	53,17
	Boca simple 224x118x115mm (conexión posterior)	990 320 814	53,17
	Boca simple 224x118x140mm (conexión lateral corto)	990 320 849	53,17
Boca simple 224x118x140mm (conexión lateral largo)	990 320 850	53,17	
	Dobles		
	Boca doble 395x118x115 (conexión lateral largo)	988 320 533	129,96
Boca doble 395x118x115 (conexión posterior)	990 320 534	129,96	
	Triples		
	Boca triple 395x118x115 (conexión lateral largo)	990 320 533	141,77
Boca triple 395x118x115 (conexión posterior)	988 320 512	160,68	
Bocas CLD 90			
Boca de ventilación para impulsión o retorno. Caudal de aire recomendado a velocidad de 3m/s de 50m ³ /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.			
	Simples		
	Boca simple 224x118x115mm (conexión lateral corto)	990 320 845	53,17
	Boca simple 224x118x115mm (conexión lateral largo)	990 320 846	53,17
	Boca simple 224x118x115mm (conexión posterior)	990 320 847	64,98
	Boca simple 224x118x140mm (conexión lateral corto)	990 320 851	59,08
Boca simple 224x118x140mm (conexión lateral largo)	990 320 852	59,08	
	Dobles		
	Boca doble 395x118x115 (conexión lateral largo)	988 320 507	129,96
Boca doble 395x118x115 (conexión posterior)	988 320 529	129,96	
	Triples		
	Boca triple 395x118x115 (conexión lateral largo)	990 320 545	141,77
Boca triple 395x118x115 (conexión posterior)	990 320 546	172,49	
Accesorios boca CLD			
	Soporte CSBB 60-95mm para boca CLD simple. Instalación suelo.	990 320 370	98,07
	Soporte CSBB 60-95mm para boca CLD doble/triple. Instalación suelo.	988 320 370	129,96
	Zehnder Comfoduct. Espesor pared 80-140mm	990 324 052	160,68
	Zehnder Comfoduct. Espesor pared 140-260mm	990 324 053	170,13
	Perno prolongación 25mm (bolsa 20 unidades)	990 320 687	40,41
	Perno prolongación 40mm (bolsa 20 unidades)	990 320 688	47,26
	Grapas fijación rejilla metálica DN125	990 322 101	5,32




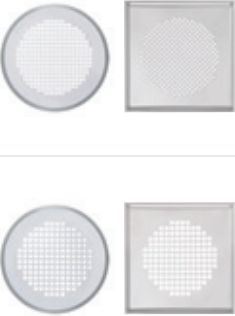

Zehnder ComfoFresh

Distribución interior - Plenums y rejillas

Producto	Descripción	Código	PVP €
Rejillas bocas CLD simple			
Rejilla metálica rectangular con dimensiones 260x160mm compatible con bocas CLD simples con conexión 75 y 90. Diferentes diseños y acabados disponibles.			
	Modelo Roma Perforaciones redondas de Ø5mm formando cuadrados.		
	Blanca Inox	990 320 611 990 320 610	55,53 55,53
	Modelo Pisa Perforaciones redondas de Ø5mm formando cuadrados.		
	Blanca Inox	990 320 621 990 320 620	55,53 55,53
	Modelo Torino Perforaciones cuadradas de 5x5mm.		
	Blanca Inox	990 320 631 990 320 630	55,53 55,53
	Modelo Venezia Perforaciones redondas de Ø3mm formando diagonales.		
	Blanca Inox	990 320 641 990 320 640	55,53 55,53
	Modelo Genoa Perforaciones rectangulares escalonadas.		
	Blanca Inox	990 320 661 990 320 660	55,53 55,53
Rejillas bocas CLD dobles/triples			
Rejilla metálica rectangular con dimensiones 430x160mm compatible con bocas CLD dobles/triples con conexión 75 y 90. Diferentes diseños y acabados disponibles.			
	Modelo Roma Perforaciones redondas de Ø5mm formando cuadrados.		
	Blanca Inox	990 320 618 990 320 617	96,88 96,88
	Modelo Pisa Perforaciones redondas de Ø5mm formando diagonales.		
	Blanca Inox	990 320 627 990 320 624	96,88 96,88
	Modelo Torino Perforaciones cuadradas de 5x5mm.		
	Blanca Inox	990 320 636 990 320 634	96,88 96,88
	Modelo Venezia Perforaciones redondas de Ø3mm formando diagonales.		
	Blanca Inox	990 320 647 990 320 648	96,88 96,88
	Modelo Genoa Perforaciones rectangulares escalonadas.		
	Blanca Inox	990 320 663 990 320 662	96,88 96,88


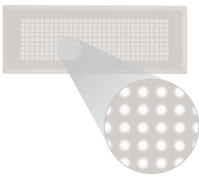
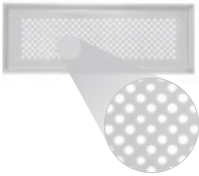
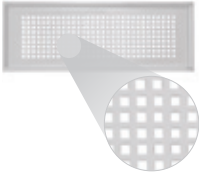
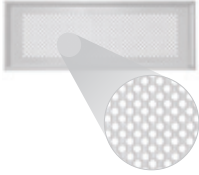
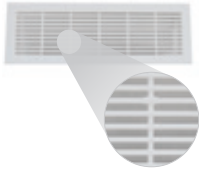



Zehnder ComfoFresh

Distribución interior - Plenums y rejillas

Producto	Descripción	Código	PVP €		
Bocas Zehnder TVA-P					
Boca de ventilación para impulsión o retorno. Caudal de aire recomendado a velocidad de 3m/s de 30 m ³ /h por conducto de ComfoTube 75 y 50m ³ /h por conducto de ComfoTube 90. Compatible con rejillas y válvulas con conexión DN125,					
	Simples Boca TVA-P 75 (altura máx. 250mm) Boca TVA-P 90 corta (altura máx. 165mm) Boca TVA-P 90 larga (altura máx. 400mm) Boca TVA-P 90 en línea (altura máx. 160mm)	990 326 001 990 326 122 990 326 126 990 326 136	16,53 23,63 29,54 23,63		
		Dobles Boca doble 2x75 corta (altura máx. 150mm) Boca doble 2x75 larga (altura máx. 385mm) Boca doble 2x90 larga (altura máx. 300mm)	990 326 121 990 326 125 990 320 724	25,99 29,54 34,42	
		Boca Zehnder CLRF			
		Boca de ventilación para impulsión o retorno. Caudal de aire recomendado a velocidad de 3m/s de 50m ³ /h por conducto de ComfoTube Flat51.			
	Boca CLRF simple Boca CLRF doble Boca CLRF en línea	990 322 060 990 322 063 990 322 061	64,98 96,99 64,98		
	Rejillas para Zehnder TVA y CLRF				
	Rejilla metálica redonda con diámetro Ø160mm o cuadrada con dimensiones 160x160mm compatible con bocas TVA y CLRF. Conexión DN125. Diferentes diseños y acabados disponibles.				
	Modelo Venezia Perforaciones redondas de Ø3mm formando diagonales. Redonda blanca Redonda inox Cuadrada blanca Cuadrada inox	990 320 781 990 320 780 990 322 090 990 322 089	59,08 59,08 59,08 59,08		
	Modelo Torino Perforaciones cuadradas de 5x5mm. Redonda blanca Redonda inox Cuadrada blanca Cuadrada inox	990 320 791 990 320 790 990 320 792 990 322 088	59,08 59,08 59,08 59,08		
		Luna Series Zehnder ComfoValve Luna S (impulsión) Zehnder ComfoValve Luna E (extracción) Zehnder ComfoValve Luna S Black (impulsión) Zehnder ComfoValve Luna E Black (extracción) Air blocker	705 613 126 705 613 128 705 613 135 705 613 133 705 613 001	33,09 33,09 37,48 37,48 7,09	
		Válvulas regulables Rejilla de plástico Via STC-1-125 (extracción)	705 051 021	18,89	




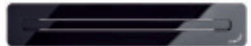

Zehnder ComfoFresh

Distribución interior - Plenums y rejillas

Producto	Descripción	Código	PVP €
Boca Zehnder CLF			
Boca de ventilación para impulsión o retorno. Caudal de aire recomendado a velocidad de 3m/s de 50m ³ /h por conducto de ComfoTube Flat51.			
	Boca CLF NOVEDAD	990 322 000	71,48
Rejilla para boca Zehnder CLF			
Rejilla metálica rectangular con dimensiones 350x130mm compatible con bocas CLF. Diferentes diseños y acabados disponibles.			
	Modelo Roma Perforaciones redondas de Ø5mm formando cuadrados. Blanca Inox	990 322 080 990 322 081	90,98 116,97
	Modelo Pisa Perforaciones redondas de Ø5mm formando diagonales. Blanca Inox	990 322 082 990 322 083	90,98 116,97
	Modelo Torino Perforaciones cuadradas de 5x5mm. Blanca Inox	990 322 084 990 322 085	90,98 116,97
	Modelo Venezia Perforaciones redondas de Ø3mm formando diagonales. Blanca Inox	990 322 086 990 322 087	90,98 116,97
	Modelo Verona Perforaciones rectangulares escalonadas. Blanca	990 322 001	41,35
Boca Zehnder RenoVentil			
Sistema de impulsión y extracción de aire para instalación sobre puerta. Boquilla con conexión ComfoTube 90.			
	Boca Renoventil NOVEDAD	990 320 062	17,03
Rejilla Zehnder RenoVentil			
Rejilla plástica para bocas Zehnder RenoVentil.			
	Rejilla rectangular de extracción	990 326 253	29,51
	Rejilla redonda de impulsión con efecto Coanda	990 326 254	29,51

Zehnder ComfoFresh

Distribución interior - Plenums y rejillas

Producto	Descripción	Código	PVP €
Bocas Zehnder CSB-K			
Plenum para difusor lineal Zehnder ComfoGrid.			
	Boca CSB-P 400 - 2 x ComfoTube 75, 1 x ComfoTube 90	990 321 745	59,08
	Boca CSB-P 600 - 2 x ComfoTube 90, 1 x ComfoTube 110	990 321 746	96,88
	Accesorios		
	Braquet instalación plenum CSB-K	988 321 646	94,03
	Regulador de caudal ComfoSet 75 para CSB-K	988 320 030	19,07
	Regulador de caudal ComfoSet 90 para CSB-K	988 320 031	20,84
	Regulador de caudal ComfoSet 110 para CSB-K	988 320 029	21,50
Difusor lineal para Zehnder CSB-K			
Rejilla rectangular con dimensiones 636x76mm compatible con bocas CSB-P. Diferentes acabados disponibles.			
	Vidrio blanco		
	Rejilla ComfoGrid L=400	990 321 791	186,49
	Rejilla ComfoGrid L=600	990 321 794	230,50
	Vidrio negro		
	Rejilla ComfoGrid L=400	990 321 790	186,49
	Rejilla ComfoGrid L=600	990 321 793	230,50
	Inox		
	Rejilla ComfoGrid L=400	990 321 792	166,79
	Rejilla ComfoGrid L=600	990 321 795	184,17





Filtración de aire

Calidad de aire interior



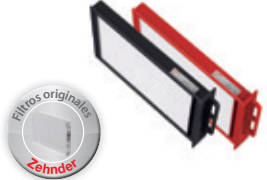


Los filtros originales de Zehnder permiten que entre el aire limpio y fresco en el interior del hogar, reduciendo considerablemente la cantidad de partículas no saludables, como polen o CO₂. De este modo, se consigue más bienestar y la mejor calidad de aire interior durante todo el año. Además, los filtros 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 ComfoSpot, ComfoAir, Paul Climos			
Zehnder ComfoSpot 50			
	Set de filtros		
	ISO Coarse \geq 70% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 piezas)	527 005 390	25,43
	ISO ePM10 \geq 60% / ISO Coarse \geq 70% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 piezas)	527 005 400	27,77
	Packs de filtros		
	ISO Coarse \geq 70% (G4) - (10 piezas)	527 005 410	127,14
	ISO ePM10 \geq 60% / ISO Coarse \geq 70% - (10 piezas)	527 005 420	138,84
Zehnder ComfoAir 70			
	Set de filtros		
	ISO Coarse \geq 70% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 piezas)	527 005 180	27,92
	ISO ePM10 \geq 60% / ISO Coarse \geq 70% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 piezas)	527 005 190	30,78
	Packs de filtros		
	ISO Coarse \geq 70% (G4) - (10 piezas)	527 005 160	139,62
	ISO ePM10 \geq 60% / ISO Coarse \geq 70% - (10 piezas)	527 005 170	153,92
Zehnder ComfoAir 160			
	Set de filtros		
	ISO Coarse \geq 65% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 piezas)	400 100 023	36,09
	ISO ePM1 \geq 55% / ISO Coarse \geq 65% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 piezas)	400 100 024	38,32
	Zehnder ComfoAir 180		
	Set de filtros		
	ISO Coarse \geq 65% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 piezas)	400 100 090	36,35
	ISO ePM1 \geq 55% / ISO Coarse \geq 65% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 piezas)	400 100 091	39,47
	Zehnder ComfoAir 200		
	Set de filtros		
	ISO Coarse \geq 65% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 piezas)	400 100 014	38,43
	ISO ePM1 \geq 55% / ISO Coarse \geq 65% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 piezas)	400 100 013	41,08
	Zehnder ComfoAir 350/550		
	Set de filtros		
	ISO Coarse \geq 60% - impulsión/retorno (G4/G4) (2 piezas)	400 100 085	45,34
	ISO ePM1 \geq 50% / ISO Coarse \geq 60% - impulsión/retorno (F7/G4) (2 piezas)	400 100 084	48,10
	Paul Climos 200		
	Set de filtros		
	ISO Coarse \geq 75% - impulsión/retorno (M5/M5) (2 piezas)	527 004 270	41,08
	ISO ePM10 \geq 65% / ISO Coarse \geq 75% - impulsión/retorno (F7/M5) (2 piezas)	527 004 280	44,02

Filtración de aire



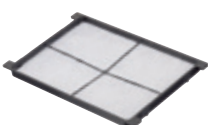

Filtros originales Zehnder

Producto	Descripción	Código	PVP €
Filtros para Zehnder ComfoAir Q, ComfoAir Flex			
Zehnder ComfoAir Q			
	Set de filtros		
	ISO Coarse \geq 65% - impulsión/retorno (G4/G4) - (2 piezas)	400 502 012	39,47
	ISO ePM1 \geq 65% / ISO Coarse \geq 65% - impulsión/retorno (F7/G4) - (2 piezas)	400 502 013	41,55
	Packs de filtros		
	ISO Coarse \geq 65% (G4) - (10 piezas)	400 502 014	197,34
	ISO ePM1 \geq 65% - (10 piezas)	400 502 015	207,74
Zehnder ComfoAir Flex			
	Set de filtros		
	ISO ePM1 \geq 55% / ISO Coarse \geq 65% - impulsión/retorno (F7/G4) - (2 piezas)	400 100 121	41,55
	ISO Coarse \geq 65% - impulsión/retorno (G4/G4) - (2 piezas)	400 100 122	39,47
	Packs de filtros		
	ISO Coarse \geq 65% (G4) - (10 piezas)	400 100 125	176,80
	ISO ePM1 \geq 55% (F7) - (10 piezas)	400 100 124	197,60
	ISO ePM10 \geq 60% / ISO Coarse \geq 70% - (5+5 piezas)	400 100 123	187,20
Zehnder Filter Box			
Sistema de filtración extra compatible con sistema Zehnder ComfoWell.			
	Cajas de filtración		
	Zehnder Box ComfoWell 4	990 323 550	259,69
	Zehnder Box ComfoWell 6	990 323 551	262,03
	Zehnder Box ComfoWell 8	990 323 554	267,88
	Zehnder Box ComfoWell 10	990 323 552	271,39
	Zehnder Box ComfoWell 12	990 323 555	277,23
	Filtros		
	Filtro ISO ePM1 \geq 80% (F7) - Zehnder Box ComfoWell 4	990 323 600	46,64
	Filtro ISO ePM1 \geq 90% (F9) - Zehnder Box ComfoWell 4	990 323 601	47,48
	Filtro carbón activo (AC) - Zehnder Box ComfoWell 4	990 323 602	35,98
	Filtro ISO ePM1 \geq 80% (F7) - Zehnder Box ComfoWell 6	990 323 603	52,99
	Filtro ISO ePM1 \geq 90% (F9) - Zehnder Box ComfoWell 6	990 323 604	54,03
	Filtro carbón activo (AC) - Zehnder Box ComfoWell 6	990 323 605	41,76
	Filtro ISO ePM1 \geq 80% (F7) - Zehnder Box ComfoWell 8	990 323 650	62,35
	Filtro ISO ePM1 \geq 90% (F9) - Zehnder Box ComfoWell 8	990 323 651	63,96
	Filtro carbón activo (AC) - Zehnder Box ComfoWell 8	990 323 652	51,27
	Filtro ISO ePM1 \geq 80% (F7) - Zehnder Box ComfoWell 10	990 323 606	70,72
	Filtro ISO ePM1 \geq 90% (F9) - Zehnder Box ComfoWell 10	990 323 607	72,23
	Filtro carbón activo (AC) - Zehnder Box ComfoWell 10	990 323 608	60,53
	Filtro ISO ePM1 \geq 80% (F7) - Zehnder Box ComfoWell 12	990 323 653	79,56
	Filtro ISO ePM1 \geq 90% (F9) - Zehnder Box ComfoWell 12	990 323 654	51,95
Filtro carbón activo (AC) - Zehnder Box ComfoWell 12	990 323 655	70,20	

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

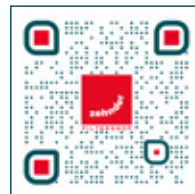
Filtración de aire

Filtros originales Zehnder

Producto	Descripción	Código	PVP €
Filtros para bocas y rejillas de aire			
Filtros para bocas y rejillas de distribución de aire. Recomendable instalar en las tomas de extracción.			
	Filtros para boca Zehnder TVA-CLRF Pack de filtros ISO Coarse \geq 45% (G3) (DN125) - (10 piezas) Pack de filtros ISO Coarse \geq 45% (G3) (DN100) - (10 piezas) NOVEDAD	990 320 032 990 320 031	26,94 25,95
	Filtros para boca Zehnder CLF Pack de filtros ISO Coarse \geq 30% (CLF) - (10 piezas)	990 322 100	110,85
	Filtros para boca Zehnder CLD Pack de filtros ISO Coarse \geq 45% (CLD) - (10 piezas) Filtro de carbono (AC) - (1 pieza)	990 320 573 990 320 595	48,10 13,79
	Filtros para Bocas Zehnder CSB-P Pack de filtros CSB-P 400 ISO Coarse \geq 55% (G3) - (10 piezas) Pack de filtros CSB-P 600 ISO Coarse \geq 55% (G3) - (10 piezas)	990 321 768 990 321 769	81,35 96,04

Filtershop

Compra online de filtros originales de Zehnder





Tratamiento de aire

Tecnología para la salud






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


Pre-tratamiento - Zehnder ComfoFond L


Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoFond L			
Intercambiador geotérmico. Incluye todos los componentes hidráulicos necesarios, bomba de circulación, vaso de expansión, sistema de llenado y labado, manómetro y válvula de seguridad. Pretemperamiento geotérmico directo. Compatible con ComfoAir Q350 y Q600. Necesario módulo Option Box (ver pag. XX)			
	Zehnder ComfoFond L Q L, versión izquierda	471 310 084	2.880,24
	Zehnder ComfoFond L Q L, versión derecha	471 310 085	2.880,24
	Accesorios Soporte para el suelo	471 310 087	289,46





Tratamiento de aire

Post tratamiento

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: 320x230x500mm Caudal recomendado 300m³/h Potencia màx.* Calefacción/refrigeración: 2,81/2,21kW	398 480 002	1.417,76
	Zehnder ComfoPost CW8 Dimensiones: 420x230x500mm Caudal recomendado 400m³/h Potencia màx.* Calefacción/refrigeración: 3,65/3,24kW	10 012 629	1.654,05
	Zehnder ComfoPost CW10 Dimensiones: 520x230x500mm Caudal recomendado 500m³/h Potencia màx.* Calefacción/refrigeración: 4,76/3,82kW	398 480 003	1.772,19
	Zehnder ComfoPost CW12 Dimensiones: 625x230x500mm Caudal recomendado 600m³/h Potencia màx.* Calefacción/refrigeración: 5,34/4,8kW *para más información consultar especificaciones técnicas	10 012 660	1.949,41

Zehnder ComfoClima			
Unidad de calefacción, refrigeración y control de humedad con tecnología inverter. En combinación con la Zehnder ComfoAir Q ofrece un clima interior saludable en el interior de la vivienda.			
	Zehnder ComfoClima 24 PRÓXIMAMENTE	10 018 995	7.000,24
	Zehnder ComfoClima 36	10 018 996	7.165,60
	Zehnder ComfoClima Q R	10 018 601	7.661,68
	Zehnder ComfoClima Q L	10 018 602	7.661,68

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	990 315 512	1.075,12
	Resistencia eléctrica 0,5 kW conexión DN160	990 315 513	766,77
	Resistencia eléctrica 1 kW conexión DN160	990 315 116	969,97
	Resistencia eléctrica 2 kW conexión DN160	990 315 216	1.211,00
	Resistencia eléctrica 2 kW conexión DN200	990 315 220	1.376,40
	Resistencia eléctrica modulante para ComfoAir Q (incluye sonda de temperatura)		
	Resistencia eléctrica modulante 2,4kW conexión DN160	30 004 160	679,34
	Resistencia eléctrica modulante 3 kW conexión DN200	30 004 161	791,58

Tratamiento de aire

Post tratamiento – Deshumectación

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder ComfoDew			
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. Montaje.			
	Zehnder ComfoDew 150	6 000 107	1.896,90
	Zehnder ComfoDew 200	6 000 085	2.442,74
	Adaptador de impulsión para ComfoWell 4	6 000 090	99,25
	Adaptador de impulsión para ComfoWell 6	6 000 083	101,72
	Plenum ComfoDew 200 conexión DN125	6 000 096	137,05
	Plenum ComfoDew 200 conexión DN160	6 000 091	142,95
	Zehnder ComfoDew 350	6 000 086	3.382,52
	Adaptador de impulsión para ComfoWell 6	6 000 083	101,72
	Adaptador de impulsión para ComfoWell 8	399 000 002	107,51
	Adaptador de impulsión para ComfoWell 10	6 000 084	114,60
	Plenum ComfoDew 350 conexión DN160	6 000 097	161,86
	Zehnder ComfoDew 500	6 000 088	4.117,40
	Adaptador de impulsión para ComfoWell 8	399 000 002	107,51
	Adaptador de impulsión para ComfoWell 10	6 000 084	114,60
	Plenum ComfoDew 500 conexión DN200	399 000 058	173,67
Zehnder ComfoDew			
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.			
	Zehnder Dew 200 P (montaje pared)	6 000 070	1.942,90
	Caja metálica para instalación	6 000 011	116,97
	Rejilla de retorno	6 000 010	428,87
	Soporte de rejilla	6 000 012	35,45
	Zehnder Dew 200	6 000 064	2.371,78
	Plenum de aspiración - 3 conexiones DN160	6 000 072	220,94
	Plenum de salida - 3 conexiones DN125	6 000 071	220,94
	Zehnder Dew 350	6 000 087	3.573,92
	Plenum de aspiración - 3 conexiones DN180	6 000 098	246,92
	Plenum de salida - 3 conexiones DN160	6 000 099	246,92
	Zehnder Dew 500	6 000 089	4.392,67
	Adaptador de impulsión para C		



Simple flujo

Extracción mecánica inteligente





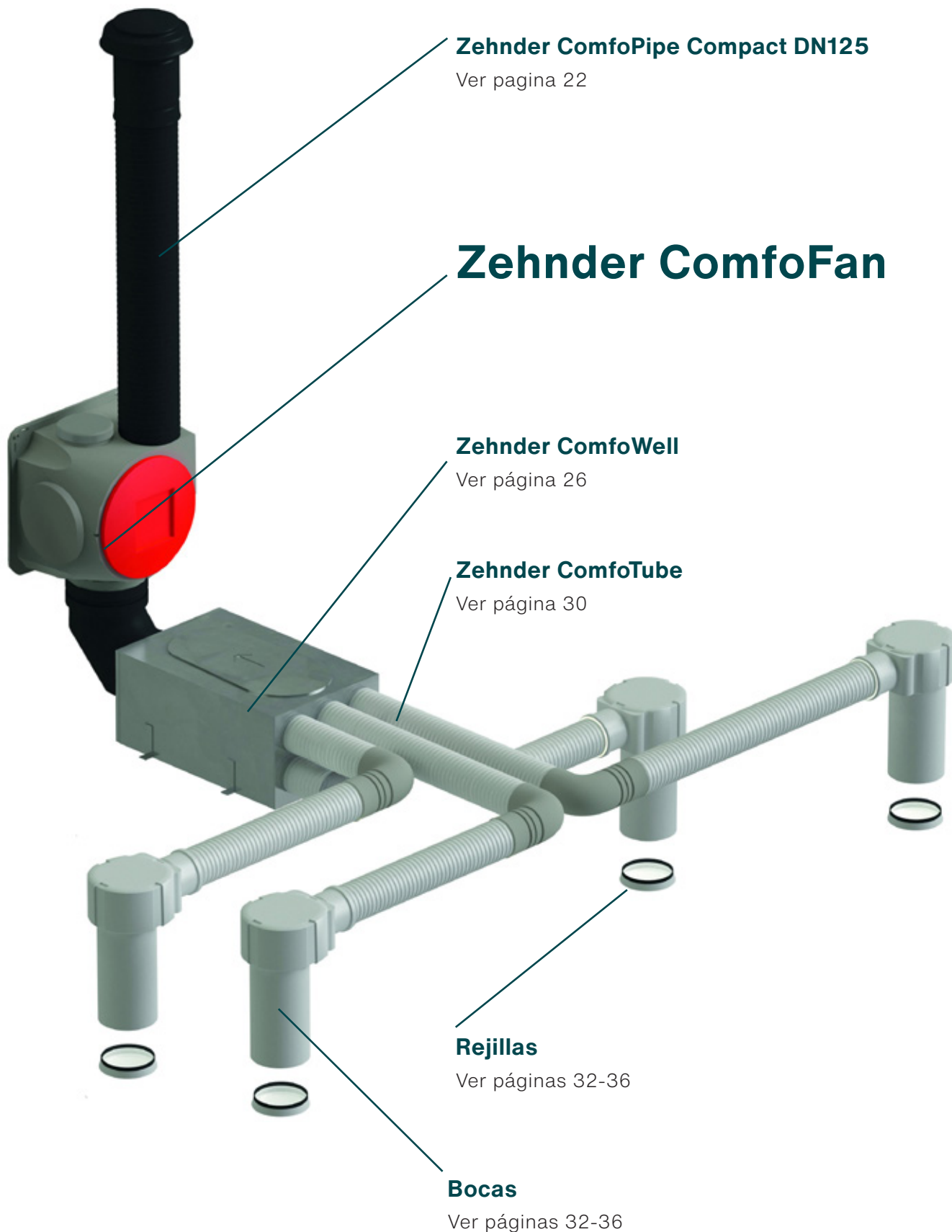
Zehnder ha desarrollado sistemas de última generación para la ventilación de simple flujo. Así, el ventilador ultrasilencioso y de alta eficiencia, Zehnder ComfoFan S, asegura la calidad de aire interior y su constante nivel de humedad. Por su parte, el extractor descentralizado de ventilación de simple flujo continua, ZCV2, indicado para estancias húmedas, garantiza niveles saludables de aire interior y lucha contra la condensación y el crecimiento de moho.



Simple flujo

Sistema de ventilación simple flujo

El sistema individual de simple flujo de Zehnder se encarga de extraer el aire viciado de la vivienda de manera controlada. La gestión del caudal de extracción puede ser manual o automática gracias a la versión Hygro. Compatible con el sistema de distribución Zehnder ComfoFresh asegura una instalación rápida y sencilla.




Simple flujo

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


Zehnder ComfoFan Silent

Unidad de simple flujo ultra silenciosa. Caudal hasta 450 m³/h a 50Pa. Sensor de humedad integrado. Control por radiofrecuencia integrado. Fácil instalación, compatible con sistema de distribución Zehnder ComfoFresh.

	Zehnder ComfoFan Silent NOVEDAD	458 306 610	324,62
	Control		
	Control RFZ	655 000 755	136,47
	SW3	659 000 100	59,66
	Sensor CO2 RF	655 000 830	353,28

Zehnder ZCV2

Extractor descentralizado de ventilación continua para cuartos húmedos. Garantiza niveles saludables de calidad de aire interior proporcionando una ventilación ideonea en todo momento. Incorpora las tecnologías TimmerSMARTTM y HumidiSMARTTM.

	Zehnder ZCV2	18 514 722	180,76
--	---------------------	------------	--------



Tecnología inteligente

TimerSMART

Temporizador inteligente

La función TimerSMART evalúa el tiempo de permanencia humana dentro del baño donde esté instalada y según esta estimación, mantiene la ventilación alta el tiempo necesario para asegurar una buena calidad del aire.

HumidiSMART

Smart Humidity

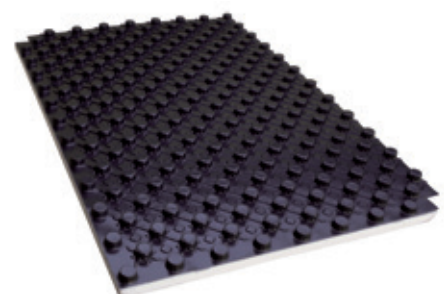
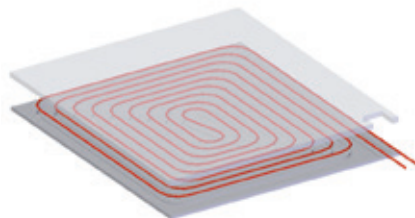
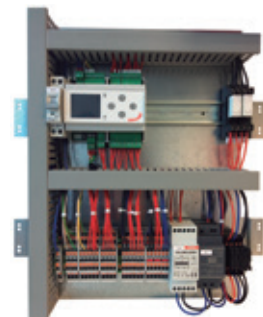
La función HumidiSMART evalúa la humedad relativa de manera inteligente. La ZCV2 no espera altos picos para evacuarla, sino que trabaja para mantener una humedad constante adaptando el caudal de ventilación en todo momento.





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





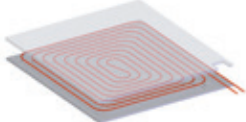





El componente principal del sistema es el panel radiante, al que se le añaden los sistemas de control y los deshumificadores.

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 €
Zehnder NIC			
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 ³ y espesor de 27mm. Circuito hidráulico en el interior de uno o dos circuitos (según modelo) con tubería Ø PE - Xa 8 x 1mm con barrera de oxígeno. Para instalación en techo o pared.			
	Zehnder NIC EPS Zehnder NIC 600 EPS 1200x2000 Zehnder NIC 300 EPS 1200x1000 Zehnder NIC 150 EPS 1200x500 Panel de cierre Zehnder NIC EPS 1200x2000	2 000 129 2 000 130 2 000 131 2 000 003	196,51 98,25 49,11 53,03
	Zehnder NIC GF (con aislamiento de fibra mineral de vidrio) Zehnder NIC 600 GF 1200x2000 Zehnder NIC 300 GF 1200x1000 Zehnder NIC 150 GF 1200x500	2 000 154 2 000 155 2 000 156	221,40 110,71 55,42
	Zehnder NIC P (sin aislamiento, con soporte de cartón) Zehnder NIC 600 P 1200x2000 Zehnder NIC 300 P 1200x1000 Zehnder NIC 150 P 1200x500	2 000 159 2 000 160 2 000 161	181,23 90,61 45,25
	Zehnder NIC AQUA (con aislamiento EPS y reducción de la absorción de humedad) Zehnder NIC 600 AQUA 1200x2000 Zehnder NIC 300 AQUA 1200x1000 Zehnder NIC 150 AQUA 1200x500 Panel de cierre Zehnder NIC AQUA 1200x2000	2 000 165 2 000 166 2 000 167 2 000 168	220,22 118,26 65,46 72,18
			
			
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 Ø20x2mm y tubo PE-Xa Ø8x1mm.			
	Tubería Tubo multicapa aislado Ø20x2. Rollo 50m Tubo multicapa PE-Xa Ø8x1 con barrera de oxígeno. Rollo 200m.	4 000 112 2 000 128	189,49 174,85
	Racorería TE Ø20-Ø8-Ø20 (1 bolsa por placa) Curva 90° Ø20-Ø20 (bolsa 10 unidades) TE Ø20-Ø20-Ø20 (bolsa 10 unidades) Manguito de unión Ø20-Ø20 (bolsa 10 unidades) Manguito de unión Ø8-Ø8 (bolsa 10 unidades) Tapón final de circuito Ø20 Tapón final de circuito Ø8	399 000 050 399 000 045 399 000 046 399 000 043 399 000 044 399 000 047 399 000 048	27,29 81,88 122,87 79,52 68,30 11,58 19,50
	Aislamiento Aislamiento para tubo 8. Caja 80m Coquilla elastomérica. Rollo 10m	399 000 107 2 000 020	60,31 16,38
Zehnder WRS kit			
Sistema de tubo de polietileno PE-Xa Ø8x1 con barrera de oxígeno diseñado para ser introducido bajo enlucido de yeso en obra.			
	Zehnder WRS tubo polietileno PE-Xa Ø8x1mm. Rollo 30m Recomendado para una superficie de 2m ²	399 000 054	36,63
	Zehnder WRS sujeción curvatura para tubo Ø8x1mm Recomendado 9 unidades por 2m ²	3 000 016	1,18
	Zehnder WRS barra sujeción 50cm Recomendado 10 unidades por 2m ²	3 000 028	1,54

Techo radiante

Zehnder Alumline

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



Zehnder Alumline - versión lisa suspendida en techo

Techo radiante metálico modular. Acabado liso para instalación suspendida en techo. Diferentes propiedades y acabados. Potencias calculadas según: Refrigeración: Δt 11,5°C (12/15/25 °C). Calefacción: Δt 25,0°C (50/40/20 °C)

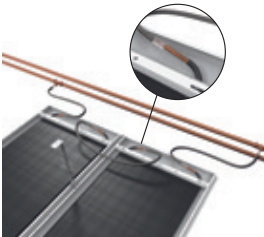
	Panel activo sin aislamiento - RAL9016 Potencia refrigeración: 142,18 w/m ² , potencia calefacción 285 w/m ² ALL02 - 600A - S51 (600 x 600 mm) ALL02 - 600A - S52 (1200 x 600 mm) ALL02 - 600A - S53 (1800 x 600 mm) ALL02 - 600A - S54 (2400 x 600 mm) ALL02 - 600A - S55 (3000 x 600 mm)	18 520 828 18 520 829 18 520 830 18 520 831 18 520 832	128,20 190,14 249,11 311,21 373,40
	Panel activo con aislamiento - RAL9016 Potencia refrigeración: 134,8 w/m ² , potencia calefacción 244 w/m ² ALL02 - 600A - S61 (600 x 600 mm) ALL02 - 600A - S62 (1200 x 600 mm) ALL02 - 600A - S63 (1800 x 600 mm) ALL02 - 600A - S64 (2400 x 600 mm) ALL02 - 600A - S65 (3000 x 600 mm)	18 520 958 18 520 959 18 520 960 18 520 961 18 520 962	133,31 200,90 265,56 333,34 401,19
	Panel inactivo RAL9016 CBL02 - 600N - S01 (600 x 600 mm) CBL02 - 600N - S02 (1200 x 600 mm) CBL02 - 600N - S03 (1800 x 600 mm) CBL02 - 600N - S04 (2400 x 600 mm) CBL02 - 600N - S05 (3000 x 600 mm)	40 000 774 40 000 775 40 000 776 40 000 777 40 000 778	26,56 42,91 56,41 72,58 88,78

Zehnder Alumline - versión perforada suspendida en techo

Techo radiante metálico modular. Acabado perforado para instalación suspendida en techo. Diferentes propiedades y acabados. Potencias calculadas según: Refrigeración: Δt 11,5°C (12/15/25 °C). Calefacción: Δt 25,0°C (50/40/20 °C)

	Panel activo sin aislamiento - RAL9016 Potencia refrigeración: 142,18 w/m ² , potencia calefacción 285 w/m ² ALL02 - 600A - P51 (600 x 600 mm) ALL02 - 600A - P52 (1200 x 600 mm) ALL02 - 600A - P53 (1800 x 600 mm) ALL02 - 600A - P54 (2400 x 600 mm) ALL02 - 600A - P55 (3000 x 600 mm)	18 520 963 18 520 964 18 520 965 18 520 966 18 520 967	165,20 238,84 312,25 387,19 458,80
	Panel activo con aislamiento - RAL9016 Potencia refrigeración: 134,8 w/m ² , potencia calefacción 244 w/m ² ALL02 - 600A - P61 (600 x 600 mm) ALL02 - 600A - P62 (1200 x 600 mm) ALL02 - 600A - P63 (1800 x 600 mm) ALL02 - 600A - P64 (2400 x 600 mm) ALL02 - 600A - P65 (3000 x 600 mm)	18 520 993 18 520 994 18 520 995 18 520 996 18 520 997	177,13 263,41 348,58 436,17 520,49
	Panel inactivo sin aislamiento - RAL9016 ALL02 - 600N - P11 (600 x 600 mm) ALL02 - 600N - P12 (1200 x 600 mm) ALL02 - 600N - P13 (1800 x 600 mm) ALL02 - 600N - P14 (2400 x 600 mm) ALL02 - 600N - P15 (3000 x 600 mm)	40 002 437 40 002 438 40 002 439 40 002 450 40 002 451	63,55 91,59 119,54 148,58 174,18
	Panel inactivo con aislamiento - RAL9016 ALL02 - 600N - P61 (600 x 600 mm) ALL02 - 600N - P62 (1200 x 600 mm) ALL02 - 600N - P63 (1800 x 600 mm) ALL02 - 600N - P64 (2400 x 600 mm) ALL02 - 600N - P65 (3000 x 600 mm)	18 520 998 18 520 999 18 521 000 18 521 001 18 521 002	119,37 171,76 224,10 277,44 327,38

Accesorios Alumline

	Latiguillo flexible DN 12, Long. 750 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm	49 519 219	17,16
	Latiguillo flexible DN 12, Long. 1000 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm	49 519 228	16,57
	Latiguillo flexible DN 12, Long. 1500 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm	49 519 227	21,18
	Latiguillo flexible DN 12, Long. 2500 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm	40 005 985	49,16
	Latiguillo flexible DN 12, Long. 750 mm, conexión 1 x12mm - 1x15 mm p-f	49 519 075	16,37
	Latiguillo flexible DN 12, Long. 1000 mm, conexión 1 x12mm - 1x15 mm p-f	49 519 076	17,61
	Latiguillo flexible DN 12, Long. 1500 mm, conexión 1 x12mm - 1x15 mm p-f	49 519 077	21,08
	Racord macho 1/2" a push-fitting 12 mm	49 519 231	5,37
	Codo a 90° macho 1/2" a push-fitting 12 mm	40 002 529	7,89

Suelo radiante

Confort bajo los pies





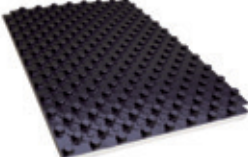



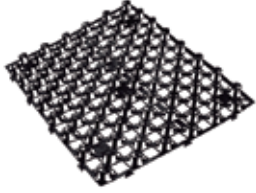



Zehnder FloorBlack es el sistema de suelo radiante de altas prestaciones formado por placas termoconformadas rígidas de baja conductividad térmica.

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 €
Zehnder FloorBlack			
Sistema de panel Radiante EPS de alta densidad con termoconformado rígido acabado color negro. Conductividad Térmica (W/m·k) 0.034. Resistencia al fuego Clase E según norma UNE-EN 13501-1. Impermeable al vapor de agua con una absorción al agua nula. Posibilidad de instalar con tubería de 16 y 17 mm. Retícula de 50x50 mm. Diferentes espesores de aislamiento disponibles.			
	Placas Zehnder FloorBlack (aislamiento 10mm) - 1400x800x32mm Resistencia térmica 0,25 m²k/W (EN-13163) 0,35 m²k/W (EN-1264) Superficie por caja 17,92m² (16 placas/caja) Zehnder FloorBlack (aislamiento 23mm) - 1400x800x45mm Resistencia térmica 0,65 m²k/W (EN-13163) 0,75 m²k/W (EN-1264) Superficie por caja 11,2m² (10 placas/caja) Zehnder FloorBlack (aislamiento 30mm) - 1400x800x52mm Resistencia térmica 0,85 m²k/W (EN-13163) 0,95 m²k/W (EN-1264) Superficie por caja 8,96m² (8 placas/caja) Zehnder FloorBlack (aislamiento 40mm) - 1400x800x62mm Resistencia térmica 1,15 m²k/W (EN-13163) 1,25 m²k/W (EN-1264) Superficie por caja 6,72m² (6 placas/caja)	30 003 674 30 003 675 30 003 676 30 003 677	19,50 €/m² 21,44 €/m² 25,60 €/m² 28,46 €/m²
	Tubo Tubo PE-rT Ø16x2. Rollo 240m Tubo PE-rT Ø16x2. Rollo 600m	30 005 566 30 005 567	317,27 774,88
	Cinta perimetral Cinta perimetral 8mm altura 150mm. Rollo 50m	30 003 665	97,30
	Curvubos Curva a 90° DN14-18	30 003 650	4,29
Zehnder SpiderFloor			
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 existentes. 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.			
	Placas Zehnder SpiderFloor 15 (sin aislamiento) Superficie por caja 15,84m² (22 placas/caja) Zehnder SpiderFloor 25 (10mm aislamiento) Superficie por caja 8,64m² (12 placas/caja) Zehnder SpiderFloor 35 (20mm aislamiento) Superficie por caja 7,2m² (10 placas/caja) Zehnder SpiderFloor 45 (30mm aislamiento) Superficie por caja 5,76m² (8 placas/caja)	399 000 069 399 000 067 399 000 061 399 000 068	19,73 €/placa 22,93 €/placa 25,63 €/placa 29,31 €/placa
	Tubo Tubo PE-rT Ø12x1,25. Rollo 150m Tubo PE-rT Ø12x1,25. Rollo 300m	399 000 034 399 000 035	165,88 331,76
	Cinta perimetral Cinta perimetral 8mm altura 100mm. Rollo 60m	399 000 075	92,91
	Curvubos Curva a 90° DN14-18	30 003 650	4,29



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 €
Sistema 1 1/4"			
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.			
 	Colectores		
	Colector 2 vías	5 000 126	340,50
	Colector 3 vías	5 000 127	380,79
	Colector 4 vías	5 000 128	402,70
	Colector 5 vías	5 000 129	466,56
	Colector 6 vías	5 000 130	565,33
	Colector 7 vías	5 000 131	617,32
	Colector 8 vías	5 000 132	668,00
	Colector 9 vías	5 000 133	721,74
	Colector 10 vías	5 000 134	794,06
	Colector 11 vías	5 000 135	848,65
	Colector 12 vías	5 000 136	903,23
	Colector 13 vías	5 000 144	959,11
	Colector 14 vías	5 000 145	1.013,69
	Colector 15 vías	5 000 146	1.068,27
	Colector 16 vías	5 000 147	1.122,85
	Válvula esfera 1 1/4"	5 000 141	37,70
	Tapón para llaves ida/retorno	5 000 155	3,90
Sistema 1"			
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.			
 	Colectores		
	Colector 2 vías	399 000 017	193,52
	Colector 3 vías	399 000 018	219,04
	Colector 4 vías	399 000 019	244,44
	Colector 5 vías	399 000 020	269,85
	Colector 6 vías	399 000 021	295,37
	Colector 7 vías	399 000 022	320,77
	Colector 8 vías	399 000 023	346,17
	Colector 9 vías	399 000 024	371,68
	Colector 10 vías	399 000 025	397,20
	Colector 11 vías	399 000 026	422,61
	Colector 12 vías	399 000 027	448,01
		Válvula esfera 1"	399 000 053
Racores de unión tubo/colector			
	Adaptador euroconus	5 000 150	6,89
	Racord para tubo multicapa Ø 16 x 2	4 000 050	8,14
	Racord para tubo multicapa Ø 20 x 2	4 000 051	5,27
	Ajuste compresión 3/4 12x1,25 para tubo PE-rT	399 000 052	9,75
Armarios de colector			
	Armario colector 2-5 vías	5 000 151	189,16
	Armario colector 6-9 vías	5 000 152	201,44
	Armario colector 10-12 vías	5 000 153	220,68
	Armario colector 13-16 vías	5 000 154	246,92
Actuadores			
	Actuador 24V	5 000 027	44,84
	Actuador 220V	5 000 028	44,84
	Actuador 24V con micro	5 000 113	73,70
	Actuador 220V con micro	5 000 112	73,70

Colectores y control

Control

Producto	Descripción	Código	PVP €
Zehnder Multicontrol			
<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>			
	Zehnder Multicontrol	399 000 200	360,35
Zehnder TPC			
<p>Control de control para sistemas de climatización radiante Zehnder. Diferentes modos de funcionamiento en función del sistema. Entradas y salidas digitales y analógicas. Gestión de la bomba, válvula mezcladora y evaluación de las condiciones mediante curva climática.</p>			
	Zehnder TPC (pre-cableada)	10 015 491	2.016,76
	Zehnder TPC (sin cablear)	10 014 600	591,88
Zehnder Touch Panel			
<p>Display con tecnología táctil de 4,3" para la visualización y modificación de los parámetros del sistema: termostatos ambientes (Zehnder Comfo CronoS), Zehnder CA ControlS, deshumectadores y TPC. Comunicación constante con todos los elementos del sistema mediante BUS.</p>			
	Zehnder Touch Panel	399 000 071	1.422,48
Accesorios control			
	Terminador de red BUS	1 000 203	341,80
	Amplificador de red BUS	1 000 251	613,42
	Tarjeta colector	1 000 215	476,96
	Dew interface	1 000 218	584,83
	Sonda PT1000 agua	1 000 179	62,39
	Sonda PT1000 temp	1 000 178	54,58

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

Estamos cerca de ti...



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.

Para lo que necesites...



Siempre, garantía Zehnder...



RAPIDEZ

Ponte en contacto si nos necesitas, daremos respuesta a tu petición en un máximo de 48h.



EFICACIA

Nuestra experiencia nos avala. Encontraremos siempre la solución que se adapte más a ti.



SAT OFICIAL

Todos nuestro técnicos son autorizados por el Zehnder Competence Center.

¡Contáctanos!



Atención al cliente: 910 882 215



644 571 546








asistencia@zehnderservice.com



www.zehnderservice.com

Zehnder Service

Producto	Descripción	Código	PVP €
Servicio puesta en marcha			
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.			
	Ventilación saludable Puesta en marcha del sistema de ventilación < 350 m³/h Puesta en marcha sistema de ventilación ≥ 350 m³/h Puesta en marcha sistema de ventilación Caladair	79 500 226 79 500 227 79 500 129	275,00 314,00 consultar condiciones
	Climatización radiante Puesta en marcha 1 TPC 1 línea impulsión y hasta 20 elementos (máx. 2 deshumidificadores Zehnder Dew/ComfoDew) Puesta en marcha 2 TPC 2 líneas impulsión y hasta 50 elementos (máx. 5 deshumidificadores Zehnder Dew/ComfoDew) Puesta en marcha 3 o más TPC 3 o más líneas impulsión y hasta 150 elementos (máx. 8 deshumidificadores Zehnder Dew/ComfoDew)	79 500 337 79 500 338 79 500 339	357,00 469,20 consultar condiciones
	Documento solicitud puesta en marcha: Incluye comprobación visual de los equipos y de la instalación. Verificación de las conexiones de aire y eléctricas. Ajuste de los caudales de aire según necesidades del proyecto o cumplimiento de normativa/certificaciones. Activación de la garantía y formación básica de manejo del sistema.		
Servicio de mantenimiento			
Zehnder Service garantiza el máximo confort en el hogar a través de sus distintas opciones de servicios de mantenimiento. 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. La contratación de un servicio de mantenimiento Zehnder ofrece al cliente revisiones periódicas gratuitas con el fin de re-ajustar, si es necesario, los parámetros de funcionamiento, garantizando la máxima eficiencia de nuestros sistemas en todo momento.			
	Programas de mantenimiento Accede a los programas de mantenimiento de Zehnder y elige el que mejor se ajuste a tus necesidades.		
Asistencia técnica			
El Servicio de Asistencia Técnica de Zehnder ofrece asistencia en todos los pasos del proceso de instalación ayudando a los profesionales y usuarios a garantizar que los sistemas de Zehnder sigan funcionando a pleno rendimiento. Zehnder Service no atenderá ninguna asistencia sin previa cumplimentación de la solicitud oficial de Asistencia técnica. Los canales de comunicación oficiales de Zehnder Service son los siguientes: Teléfono: 910.882.215, whatsapp: 644.571.546, email: asistencia@zehnderservice.com, web: www.zehnderservice.com			
	Solicitud asistencia técnica Rellena completamente el formulario y haznoslo llegar a través de uno de los canales oficiales de Zehnder Service. La solicitud solo se tramitará si el formulario ha sido debidamente rellenado por el solicitante.		

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 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 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 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 del pedido 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 solicitud, 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 aparatos de ventilación confort



	ComfoSpot 50	ComfoAir 70	ComfoAir 160	ComfoAir 180	ComfoAir 200	ComfoAir 225	Climos F 200
--	--------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Medidas/peso							
Longitud (mm)	380	440	670	558	544	544	594
Altura (mm)	376	660	864	680	1200	1200	1019
Profundidad (mm)	50	145	268	299	324	324	250
Peso a partir de (kg)	8	24	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	32 - 160	30 - 180	50 - 200	50 - 225	50 - 200
Rango recomendado de volumen de aire (m³/h)*	—	—	32 - 110	30 - 120	50 - 135	50 - 135	50 - 135

Eficiencia energética							
Recuperación del calor (según PHI)	—	85 % (PHI)	89 % (PHI)	82 % (PHI)	92 % (PHI)	92 % (PHI)	84 % (PHI)
Consumo específico de potencia eléctrica [W h/m³] (según PHI)	—	0,24	0,36	0,27	0,42	0,37	0,40
Intercambiador entálpico para recuperación de la humedad	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 (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))

* 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



ComfoAir Flex 250

ComfoAir Flex 350

ComfoAir 350

ComfoAir Q 350 ST

ComfoAir Q 450 ST

ComfoAir Q 600 ST

Capacidad de flujo de aire (m³/h)

868	868	702	850	850	850
1068	1068	845	810	810	810
299	299	572	570	570	570
36	36	39	50	50	50

Consumo de energía (W)

		■	■	■	■
■	■				
		■	■	■	■

Alcance de flujo de aire (m)

50 - 250	50 - 350	40 - 350	40 - 350	50 - 450	60 - 600
50 - 175	50 - 245	40 - 245	40 - 245	50 - 300	60 - 420

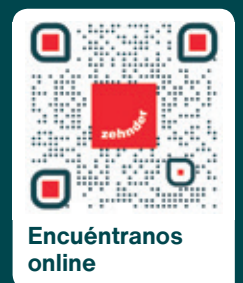
Alcance de flujo de aire (m) con filtro de partículas

92 % (EN 13141-7) *certificado PHI en 2022	88 % (EN 13141-7) *certificado PHI en 2022	84 % (PHI)	91 % (PHI)	88 % (PHI)	87 % (PHI)
0,20 (EN 13141-7)	0,25 (EN 13141-7)	0,29	0,24	0,21	0,24
Opcional	Opcional	—	Opcional	Opcional	Opcional
Sí	Sí	Sí	Sí (modulante)		

Filtros de partículas

ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM1 (F7))	ISO Coarse (G4/G4) (opcional ISO ePM1 (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))
---	---	---	--	--	--

zehnder



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