

Zehnder Systems

Tarifa de precios 2019



ALWAYS THE BEST CLIMATE

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



Un equipo excelente

Combinamos cada día pasión, conocimientos técnicos y compromiso para ofrecerle los mejores rendimientos.



Magníficas soluciones, productos y servicios

Productos excepcionales y una asistencia sin igual para lograr un ambiente interior confortable, saludable y eficiente en términos energéticos.

SOMOS ESPECIALISTAS EN AMBIENTES INTERIORES SALUDABLES, CONFORTABLES Y

La amplia y claramente estructurada gama de productos de Zehnder Group se divide en cuatro líneas de productos. De este modo, podemos ofrecer a nuestros clientes el producto adecuado, el sistema ideal y el servicio apropiado para todo tipo de proyectos: desde nueva construcción hasta reforma, desde una vivienda unifamiliar o plurifamiliar hasta una infraestructura industrial. Esta variedad incrementa nuestra experiencia de un modo constante y se convierte en una plusvalía que demostramos a nuestros clientes en el día a día.



Radiadores de diseño

Nuestros radiadores de diseño y toalleros no solo consiguen que las viviendas sean más cálidas, sino también más elegantes. Son obra de diseñadores de prestigio e impresionan por su excelente funcionalidad.

NUESTRAS MARCAS SON SÍMBOLO DE INNOVACIÓN, CALIDAD Y DISEÑO

zehnder

Las marcas Zehnder ofrecen, dentro de sus líneas de productos, radiadores de diseño, ventilación confortable de interiores, sistemas de calefacción y refrigeración por techo radiante y extraordinarias soluciones Clean Air Solutions para el ambiente interior.

Runtal

La marca Runtal desarrolla y fabrica radiadores exclusivos en los que se combinan tecnologías innovadoras con un diseño único.

4 GENERACIONES DE INNOVACIÓN



La primera opción de los clientes

Siempre cerca de las necesidades de nuestros clientes para crecer juntos y superar cualquier desafío de la mano.

FABRICANTE DEL

1^{er}

RADIADOR DE ACERO
DEL MUNDO

CERCA DE **3000**
TRABAJADORES

REPRESENTACIÓN

70

EN
EN PAÍSES

INNOVANDO DESDE

1895

14 FÁBRICAS DE
PRODUCCIÓN PROPIA EN
EUROPA, NORTEAMÉRICA
Y CHINA

830 PATENTES
Y DERECHOS DE PROTECCIÓN
DEL DISEÑO EN TODO EL MUNDO

MÁS DE **20 000**
FORMACIONES ANUALES A CLIENTES

EFICIENTES EN TÉRMINOS ENERGÉTICOS



Ventilación interior confortable

Nuestros sistemas de ventilación de confort garantizan un ambiente interior saludable y energéticamente eficiente. Consigue el bienestar de las personas y aumenta el valor del inmueble.



Sistemas de calefacción y refrigeración por techo radiante

Los sistemas de calefacción y refrigeración por techo radiante calientan y enfrían de forma confortable y energéticamente eficiente. Se adaptan perfectamente a todos los espacios.



Clean air solutions

Los sistemas de purificación del aire de Zehnder reduce la presencia de polvo en aire, vela por un ambiente de trabajo saludable y disminuye los gastos de limpieza.

CERTIFICADOS DE CALIDAD

Los productos de Zehnder Group son galardonados frecuentemente con premios por su diseño y tecnología innovadora.



red dot award 2016
best of the best



Zehnder ComfoUnit Equipos de ventilación	Recuperadores de calor descentralizados	12
	Recuperadores de calor desde 160 m ³ /h a 550 m ³ /h	14
	Recuperadores de calor ComfoAir Q	15
	Recuperadores de calor PAUL	17
	Recuperadores de calor de 800 a 6000 m ³ /h	18
	Regulación y accesorios	19
	Filtros	20
	Post-tratamiento	21
Zehnder Aire exterior y accesorios especiales	Rejillas exteriores, pre-tratamiento, silenciadores especiales	24
Zehnder ComfoFresh	Tubos y accesorios	25
	ComfoWell, tubos flexibles	26
	ComfoWell	27
	ComfoTube y accesorios	28
	Plenums y rejillas	29
	ComfoFlat 51 y accesorios	32
	Canal CK300 y accesorios	33
	Plenums y rejillas ComfoFlat 51	34
Zehnder Nestsystems	Techo y pared	38
	Racorería para techo y pared	39
	Suelo radiante	41
	Suelo radiante, tubo y accesorios	42
	Regulación y control	43
	Deshumectadores y herramientas	44
	Techo radiante metálico desmontable	45
Zehnder Service	Servicios adicionales y asistencia técnica	50
Condiciones generales	Condiciones generales de venta	54
Resumen de productos	Vista general de aparatos de ventilación confort	56
Diagrama psicrométrico	Diagrama psicrométrico	58

La nueva etiqueta de eficiencia energética:

Mayor transparencia e información para ti y nuestros clientes.

Ya estamos familiarizados con la etiqueta de eficiencia energética de los frigoríficos, lavadoras máquinas y televisores. Esta etiqueta nos indica el consumo de energía de la unidad en cuestión y se trata de un requisito obligatorio para los generadores de calor desde el otoño de 2015. Por ese motivo, esta etiqueta ha sido introducida en toda la UE para las unidades de ventilación a partir del 1 de enero de 2016.

En la actualidad, el mercado europeo de las unidades de ventilación de vivienda está sujeto a numerosos y diferentes programas nacionales e internacionales de homologación y certificación.

La nueva y mayor regulación significa un paso hacia una mayor transparencia del mercado y mejorar la información al consumidor.

Una vez que la etiqueta fué introducida, a partir de 2016, garantizó un nivel mínimo de calidad de aire, la segunda medida importante se pondrá en marcha en el año 2018.

Para Zehnder, sin embargo, estas medidas no supondrán ningún cambio fundamental, esto se debe a que todos nuestros productos siguen avanzando día a día para lograr excelentes resultados y, en la actualidad, ya cumplen con los estándares de 2018.

Para Zehnder, la etiqueta significa una confirmación de los altos estándares de eficiencia energética de sus productos y sistemas. Este sistema de etiquetado supone un beneficio para el usuario final, ya que refleja, de forma gráfica, la mejora implementada en nuestros sistemas de ventilación, fruto de nuestro esfuerzo constante para dotarlos de la máxima funcionalidad.

De un vistazo:

- En Enero de 2016: etiqueta de eficiencia energética para todas las unidades de ventilación de confort.
- Más información y transparencia.
- Etiqueta que se introducirá en dos etapas; 2016 y 2018.
- Los productos de Zehnder ya cumplen hoy con los estándares de 2018.
- Prueba de nuestros altos estándares de eficiencia energética.



¿Cuál es el significado de la nueva etiqueta de eficiencia energética?

Las unidades de ventilación se clasifican por clase de eficiencia energética como resultado de la base de "energía específica de consumo" (SEC), que se calcula a partir de la diferencia entre el consumo anual de energía (de ventiladores y la unidad de control) y el ahorro de energía anual (en la recuperación de calor). Cuanto mayor sea este valor (en negativo), mejor es la clase de eficiencia energética.

La mayoría de las unidades de ventilación de confort de Zehnder se clasifican en el top de eficiencia, siendo en muchas unidades superior a A+.

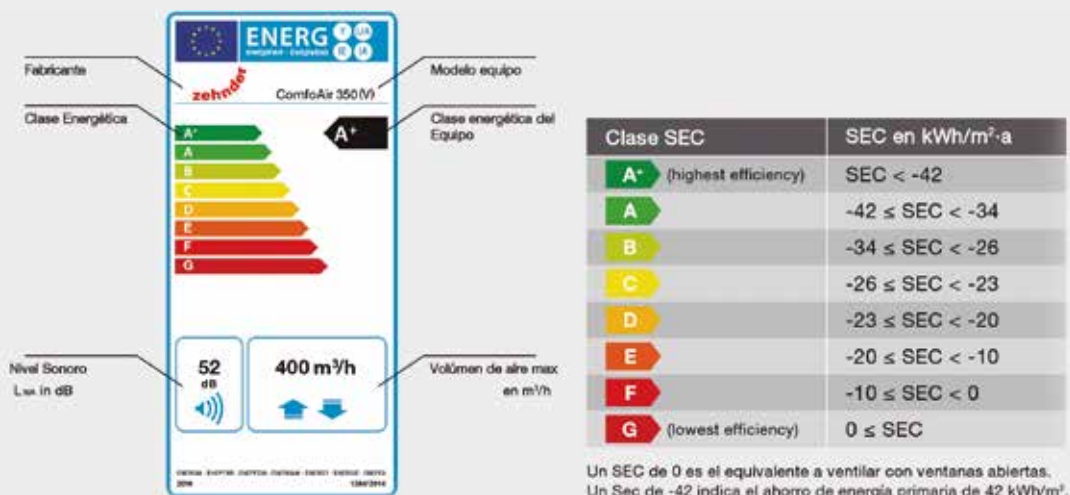
Según el control que seleccione, este también afecta a esta clasificación. Por ejemplo, la combinación de Zehnder ComfoAir 350 con una unidad de control manual como Zehnder ComfoSense 55, proporciona al equipo una clasificación de A, por otra parte, si selecciona el control de la demanda de caudal con dos sensores (por ejemplo, CO2 y sensores de humedad), donde los flujos de volumen se adaptan de forma automática, permite a la unidad lograr una clasificación energética A+.

El volumen máximo de flujo de aire y el nivel de potencia acústica del ruido que se emite por el equipo desde la vivienda, están también indicados en la etiqueta. Estos datos son medidos con un flujo de aire del 70%. Hay que destacar en este punto que lo recomendado por Zehnder para un confort óptimo se desvía de este valor indicado. Estos valores de sonido solamente se refieren al ruido emitido al lado del equipo; por lo cual, dicho sonido, al viajar a través de todo el sistema de ventilación de confort y el sistema de distribución de aire de Zehnder, se reduce notablemente en el interior de la vivienda, por ello, el sistema de distribución Zehnder contribuye a tener un mejor confort en vivienda.

De un vistazo:

- Clasificación alfabética en las clases de eficiencia energética de A + a G.
- El parámetro de "consumo específico de energía" (SEC).
- El consumo de energía anual y el ahorro de energía anual.
- La mayoría de las unidades de ventilación Zehnder han sido clasificadas como A+.
- Volumen de aire, recuperación de calor y humedad.

Etiqueta de eficiencia energética:



Para usted, como profesional, la etiqueta de eficiencia energética significa más información y transparencia así como una mejor orientación con respecto a la calidad y la eficiencia, una herramienta indispensable para asesorar y vender a sus clientes. La etiqueta de eficiencia energética es una guía útil, sin embargo, la elección de la unidad de ventilación depende de varios factores. Seleccionar un sistema de ventilación confortable y cómodo consiste en elegir la unidad idónea en cada proyecto, así como la red de distribución de aire adecuada, puesto que la funcionalidad y eficiencia se ve influenciada no sólo por los productos individuales, si no también por lo aportado en su conjunto de forma que todo encaja en perfecta armonía.

Importante para usted: las regulaciones de la UE estipulan que - como profesional - debe incluir la etiqueta de eficiencia energética de las unidades correspondientes con la documentación que aporte a los clientes, ya que contiene información relacionada con el consumo de energía o el precio. Dicha información afecta a los servicios ofrecidos a sus clientes y a la comercialización de su publicidad, folletos o página web, por ejemplo. Además, la exposición y presentación de los artículos, debe mostrar visiblemente la etiqueta de eficiencia energética en el frente del equipo.

Por supuesto, podemos ofrecer apoyo para que pueda poner en práctica estos cambios regulatorios tan fácilmente como le sea posible. Para este fin, todas las unidades de ventilación de confort se distribuirán con las etiquetas correspondientes a partir de enero de 2016 y en toda la documentación de Zehnder se indicarán las clases de eficiencia energética pertinentes.

De un vistazo:

- Más información, transparencia y orientación en cuanto a la calidad del producto y la eficiencia.
- Muy útil en las consultas y negociaciones de venta.
- Lo que tiene que ser etiquetado: servicios, productos, artículos de presentación, anuncios que contengan información relativa al consumo de energía o el precio.
- El apoyo de Zehnder en todos los asuntos.



Listado de equipos y su clasificación energética

Unidad de Ventilación	Control según requerimientos		Control centralizado	Programación horaria		Control manual	
	2 sensores de CO2 Sensor de CO2 y Sensor de Humedad 2 sensores de humedad	Sensor de CO2 o Sensor 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	A	-	-	-
ComfoAir 160 Entálpica	A	A	A	B	-	-	-
ComfoAir 180	A ⁺	-	-	A	-	-	-
ComfoAir 180 Entálpica	A	-	-	A	-	-	-
ComfoAir 200	A ⁺	A	A	A	-	-	-
ComfoAir 200 Entálpica	A	A	A	B	-	-	-
Paul Climos F 200 Entálpica	A	A	-	-	B	-	-
ComfoAir Q 350	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A	-	-	-
ComfoAir Q 350 Entálpica	A ⁺	A	A	A	-	-	-
ComfoAir Q 450	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A	-	-	-
ComfoAir Q 450 Entálpica	A ⁺	A	A	A	-	-	-
ComfoAir Q 600	A ⁺	A	A	A	-	-	-
ComfoAir Q 600 Entálpica	A	A	A	B	-	-	-










zehnder











Zehnder Comfort-G

Zehnder ComfoUnit Equipos de ventilación	Recuperadores de calor descentralizados	12
	Recuperadores de calor desde 160 m ³ /h a 550 m ³ /h	14
	Recuperadores de calor ComfoAir Q	15
	Recuperadores de calor PAUL	17
	Recuperadores de calor de 800 a 6000 m ³ /h	18
	Regulación y accesorios	19
	Filtros	20
	Post-tratamiento	21

Zehnder Comfounit: recuperadores de calor descentralizados

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Zehnder ComfoSpot 50 Premium</p> <p>Equipo de ventilación descentralizado con intercambiador de calor entálpico construido con membrana de alta tecnología dPoint, para instalación tipo pared-pared.</p> <p>Volumen de aire desde 15 a 55 m³/h Consumo eléctrico de 5 a 15 vatios Recuperación sensible hasta el 82% Recuperación latente hasta el 78% Dimensiones: 380 x 380 x 50 mm (alto-ancho-prof).</p>		
	<p>Comfospot 50 con rejilla exterior de plástico (No incluye conducto de montaje)</p>	<p>527 007 210</p>	<p>1.100,00</p>
	<p>Comfospot 50 con rejilla exterior de acero inoxidable (No incluye conducto de montaje)</p>	<p>527 007 220</p>	<p>1.200,00</p>
	<p>Accesorios</p>		
	<p>Conducto pasamuro cuadrado realizado en PPE, de medidas 360 x 360 mm y longitud de 600 mm. Incluye los dos tapones de cierre.</p> <p>Conducto pasamuro circular de Ø 315, largo de 600 mm. Incluye los dos tapones de cierre.</p>	<p>527 005 450</p> <p>527 005 440</p>	<p>200,00</p> <p>80,00</p>
	<p>Kit de filtros G4/G4</p> <p>Set de 10 uds filtros G4 (5 kits G4/G4)</p>	<p>527 005 390</p> <p>527 005 410</p>	<p>45,00</p> <p>131,00</p>
	<p>Kit de filtros G4/F7</p> <p>Set de 10 uds filtros G4/F7 (5 kits G4/F7)</p>	<p>527 005 400</p> <p>527 005 420</p>	<p>50,00</p> <p>149,00</p>
	<p>Zehnder Control LED CS50</p> <p>Sensor humedad CS50</p> <p>Sensor VOC CS50</p> <p>Sensor CO2 CS50</p>	<p>527 007 290</p> <p>527 007 260</p> <p>527 007 270</p> <p>527 007 280</p>	<p>189,00</p> <p>131,00</p> <p>274,00</p> <p>330,00</p>

Zehnder Comfounit: recuperadores de calor descentralizados

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
  	<p>Zehnder ComfoAir 70</p> <p>Equipo de ventilación descentralizado con intercambiador de calor entálpico construido con membrana de alta tecnología dPoint, para instalación tipo pared-pared.</p> <p>Volumen de aire desde 15 a 65 m³/h</p> <p>Control táctil "touchscreen" de serie.</p> <p>Recuperación sensible hasta el 84%</p> <p>Recuperación latente hasta el 79%</p> <p>Dimensiones: 660 x 440 x 145 mm (alto-ancho-prof).</p>		
	<p>ComfoAir 70 con rejilla exterior de plástico (No incluye conducto de montaje)</p>	<p>527 007 240</p>	<p>1.540,00</p>
	<p>ComfoAir 70 con rejilla exterior aluminio lacado en blanco (No incluye conducto de montaje)</p>	<p>527 007 230</p>	<p>1.580,00</p>
	<p>ComfoAir 70 con rejilla exterior de acero inoxidable (No incluye conducto de montaje)</p>	<p>527 007 250</p>	<p>1.600,00</p>
Accesorios			
	<p>Conducto pasamuro cuadrado realizado en PPE, de medidas 268 x 268 mm y longitud de 600 mm.</p> <p>Incluye los dos tapones de cierre.</p>	<p>527 005 800</p>	<p>164,00</p>
	<p>Conducto pasamuro circular de Ø 250, largo de 600 mm.</p> <p>Incluye los dos tapones de cierre.</p>	<p>527 005 200</p>	<p>72,00</p>
		<p>Junta para racor ComfoAir 70</p>	<p>521 000 580</p> <p>24,00</p>
		<p>Kit de filtros G4/G4 Kit de filtros G4/F7 Set de 10 uds filtros G4 (5 kits G4/G4) Set de 10 uds filtros G4 (5 kits G4/F7)</p>	<p>527 005 180 60,00 527 005 190 65,00 527 005 160 170,00 527 005 170 180,00</p>
		<p>Zehnder Control LED CA70 Sensor humedad CA70 Sensor VOC CA70 Sensor CO2 CA70</p>	<p>527 007 290 189,00 527 007 260 131,00 527 007 270 274,00 527 007 280 330,00</p>

Zehnder ComfoUnit: recuperadores de calor desde 160 a 550 m³/h

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	Zehnder ComfoAir 160 Caudal de aire máximo 160m ³ /h Unidad con By-pass free-cooling Equipo preparado para su instalación en pared o techo. Presión disponible de (116Pa) a 160 m ³ / h. Consumo de energía de 10 a 67w. Eficiencia superior al 95% y un SFP de 0,33wh/m³ Dimensiones: 770 x 670 x 268 mm (alto-ancho-prof).		
	Zehnder ComfoAir 160 Basic	471 218 310	2.580,00
	Zehnder ComfoAir 160 Luxe	471 218 960	2.682,00
	Zehnder ComfoAir 160 Luxe VV (con resistencia de pre-calentamiento)	471 218 915	2.754,00
	Zehnder Comfoair 160 Basic ERV (recuperador entálpico) Zehnder ComfoAir 160 Luxe ERV (recuperador entálpico)	471 218 980 471 218 990	3.276,00 3.303,00
Accesorio para drenaje de condensación CA160 -solo para montaje horizontal	990 202 050	85,00	
Intercambiador entálpico para CA160	400 400 037	1.330,00	
	Zehnder ComfoAir 180 Caudal de aire máximo 196m ³ /h Unidad con By-pass free-cooling Equipo preparado para su instalación en pared. Presión disponible de (179Pa) a 196 m ³ / h. Consumo de energía de 7 a 85w. Eficiencia superior al 95% y un SFP de 0,27wh/m³ Cuatro conexiones de aire en la parte superior y una salida disponible en la parte inferior de suministro de aire a vivienda. Dimensiones: 680 x 558 x 280 mm (alto-ancho-prof).		
	Zehnder ComfoAir 180 Basic	471 212 302	2.152,00
	Zehnder ComfoAir 180 Luxe	471 212 310	2.097,00
	Zehnder ComfoAir 180 Luxe VV (con resistencia de pre-calentamiento)	471 212 315	2.361,00
	Zehnder ComfoAir 180 Luxe ERV (recuperador entálpico)	471 212 330	2.650,00
Adaptador CA180 - a Comfopipe DN125	990 328 804	25,00	
Intercambiador entálpico para CA180	400 400 039	850,00	
	Zehnder ComfoAir 200 Caudal de aire máximo 255m ³ /h Unidad con By-pass free-cooling Equipo preparado para su instalación en pared o techo. Presión disponible de (125Pa) a 255m ³ / h. Consumo de energía de 9 a 143w. Eficiencia superior al 95% y un SFP de 0,42wh/m³ Dos conexiones en la parte superior para vivienda y dos en la parte inferior para exteriores. Dimensiones: 1200 x 535 x 315 mm (alto-ancho-prof).		
	Zehnder ComfoAir 200 Basic izquierda	471 224 500	2.546,00
	Zehnder ComfoAir 200 Basic derecha	471 224 505	2.546,00
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe izquierda	471 224 600	2.641,00
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe derecha	471 224 605	2.641,00
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe VV izquierda (resistencia de pre-calentamiento)	471 224 610	2.839,00
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe VV derecha (resistencia de pre-calentamiento)	471 224 615	2.839,00
	Zehnder ComfoAir 200 Basic ERV izquierda (recuperador entálpico)	471 229 400	3.492,00
	Zehnder ComfoAir 200 Basic ERV derecha (recuperador entálpico)	471 229 405	3.492,00
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe ERV izquierda (recuperador entálpico)	471 224 650	3.582,00
	Zehnder ComfoAir 200 Luxe ERV derecha (recuperador entálpico)	471 224 655	3.582,00
Intercambiador entálpico para CA200	400 400 017	910,00	

Zehnder ComfoUnit: recuperadores de calor ComfoAir Q







Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Zehnder ComfoAir Q 350 NOVEDAD</p> <p>Caudal de aire máximo 350m³/h. Unidad con By-pass free-cooling modulante (Patente Zehnder). Nuevo intercambiador en forma de diamante, +25% en incremento de superficie de intercambio, más eficiencia, menor resistencia y ruido. (Patente Zehnder). Control de flujo constante flow control. (Patente Zehnder). Presión disponible de (200Pa) a 350m³/h. Consumo de energía de 19 a 138w. Eficiencia superior al 95% y un SFP de 0,24wh/m³ Dimensiones: 850 x 725 x 570 mm (alto-ancho-prof).</p> <p>Zehnder ComfoAir Q 350 ST HRV (recuperador sensible) Zehnder ComfoAir Q 350 ST ERV (recuperador entálpico)</p>	<p>471 502 116 471 502 117</p>	<p>2.795,00 3.980,00</p>
	<p>Zehnder ComfoAir Q 450 NOVEDAD</p> <p>Caudal de aire máximo 450m³/h Unidad con By-pass free-cooling modulante (Patente Zehnder). Nuevo intercambiador en forma de diamante, +25% en incremento de superficie de intercambio, más eficiencia, menor resistencia y ruido. (Patente Zehnder). Control de flujo constante flow control. (Patente Zehnder). Presión disponible de (200Pa) a 450m³/h. Consumo de energía de 25 a 185w. Eficiencia superior al 95% y un SFP de 0,21wh/m³ Dimensiones: 850 x 725 x 570 mm (alto-ancho-prof).</p> <p>Zehnder ComfoAir Q 450 ST HRV (recuperador sensible) Zehnder ComfoAir Q 450 ST ERV (recuperador entálpico)</p>	<p>471 502 118 471 502 119</p>	<p>2.965,00 4.075,00</p>
	<p>Zehnder ComfoAir Q 600 NOVEDAD</p> <p>Caudal de aire máximo 600m³/h Unidad con By-pass free-cooling modulante (Patente Zehnder). Nuevo intercambiador en forma de diamante, +25% en incremento de superficie de intercambio, más eficiencia, menor resistencia y ruido. (Patente Zehnder). Control de flujo constante flow control. (Patente Zehnder). Presión disponible de (200Pa) a 600m³/h. Consumo de energía de 29 a 304w. Eficiencia superior al 95% y un SFP de 0,24wh/m³ Dimensiones: 850 x 725 x 570 mm (alto-ancho-prof).</p> <p>Zehnder ComfoAir Q 600 ST HRV (recuperador sensible) Zehnder ComfoAir Q 600 ST ERV (recuperador entálpico)</p>	<p>471 502 120 471 502 121</p>	<p>3.560,00 4.284,00</p>
	<p>Soporte de suelo para ComfoAir Q</p> <p>Sifón seco ComfoAir Q</p> <p>Resistencia Pre-Heater</p>	<p>471 502 008 400 502 024 400 502 007</p>	<p>164,00 78,00 367,00</p>










Zander

PAUL

Zehnder ComfoUnit: recuperadores de calor PAUL

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Paul Climos F 200 ERV (con recuperador entálpico)</p> <p>Caudal de aire máximo 255m³/h Unidad con By-pass free-cooling Equipo preparado para su instalación en pared o techo. Presión disponible de (150Pa) a 200m³ / h. Consumo de energía de 19 a 120w. Eficiencia superior al 95% y un SFP de 0,40wh/m³ Dos conexiones en la parte superior para vivienda y dos en la parte inferior para exteriores. Dimensiones: 1019 x 594 x 250 mm (alto-ancho-prof).</p> <p>Paul climos Basic izquierda Paul climos Basic derecha Paul climos Comfort izquierda (resistencia pre-calentamiento y control TFT) Paul climos Comfort derecha (resistencia pre-calentamiento y control TFT)</p>	<p>527 003 240 527 003 250 527 003 260 527 003 270</p>	<p>2.970,00 2.970,00 3.418,00 3.418,00</p>
	<p>Controlador Remoto CU -LED</p> <p>Controlador con indicaciones LED.</p>	<p>521 014 130</p>	<p>260,00</p>
	<p>Controlador Remoto CU -TFT</p> <p>Controlador con pantalla táctil TFT.</p>	<p>521 014 140</p>	<p>504,00</p>
	<p>Soporte de filtros</p> <p>Soporte para filtros Climos F 200</p>	<p>528 007 870</p>	<p>142,00</p>
	<p>Sensor de CO2</p> <p>Kit que incluye sensor de CO2 y transformador a 12V.</p>	<p>528 007 280</p>	<p>644,00</p>
	<p>Módulo de CO2</p> <p>Kit que incluye sensor de CO2 y transformador a 12V.</p>	<p>528 007 290</p>	<p>694,00</p>

Zehnder ComfoUnit: recuperadores de calor desde 800 a 6000 m³/h







Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	Zehnder ComfoAir XL montaje de interior *  		
	Zehnder ComfoAir XL 800 - Caudal máximo 800 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 081 755-01 420 081 750-01	10.972,00 10.972,00
	Zehnder ComfoAir XL 1500 - Caudal máximo 1500 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 151 755-01 420 151 750-01	15.625,50 15.625,50
	Zehnder ComfoAir XL 2200 - Caudal máximo 2200 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 222 455-01 420 222 450-01	19.552,50 19.552,50
	Zehnder ComfoAir XL 3300 - Caudal máximo 3300 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 332 455-01 420 332 450-01	23.347,50 23.347,50
	Zehnder ComfoAir XL 4400 - Caudal máximo 4400 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 442 455-01 420 422 450-01	29.211,50 29.211,50
	Zehnder ComfoAir XL 6000 - Caudal máximo 6000 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 602 455-01 420 602 450-01	40.837,50 40.837,50
	Zehnder ComfoAir XL montaje de exterior *  		
	Zehnder ComfoAir XL 800 - Caudal máximo 800 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 081 755-05 420 081 750-05	13.200,00 13.200,00
	Zehnder ComfoAir XL 1500 - Caudal máximo 1500 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 151 755-05 420 151 750-05	18.562,50 18.562,50
	Zehnder ComfoAir XL 2200 - Caudal máximo 2200 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 222 455-05 420 222 450-05	22.918,50 22.918,50
	Zehnder ComfoAir XL 3300 - Caudal máximo 3300 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 332 455-05 420 332 450-05	26.796,00 26.796,00
Zehnder ComfoAir XL 4400 - Caudal máximo 4400 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 442 455-05 420 422 450-05	33.462,00 33.462,00	
Zehnder ComfoAir XL 6000 - Caudal máximo 6000 m ³ /h Versión con By-Pass free-cooling - izquierda Versión con By-Pass free-cooling - derecha	420 602 455-05 420 602 450-05	45.919,50 45.919,50	
	Filtros de recambio para ComfoAir XL Set de filtros G4/F7 para ComfoAir XL 800 Set de filtros G4/F7 para ComfoAir XL 1500 Set de filtros G4/F7 para ComfoAir XL 2200 Set de filtros G4/F7 para ComfoAir XL 3300 Set de filtros G4/F7 para ComfoAir XL 4400 Set de filtros G4/F7 para ComfoAir XL 6000	400 100 070 400 100 071 400 100 072 400 100 073 400 100 074 400 100 075	162,00 275,00 284,00 483,00 546,00 738,00
	Accesorios para ComfoAir XL Tolva concéntrica DN250 para ComfoAir XL 800 Tolva concéntrica DN350 para ComfoAir XL 1500 Tolva concéntrica DN400 para ComfoAir XL 2200 Tolva concéntrica DN450 para ComfoAir XL 3300 Tolva concéntrica DN560 para ComfoAir XL 4400 Tolva concéntrica DN630 para ComfoAir XL 6000 Sifón para ComfoAir XL (para instalación en el interior del equipo) Sifón para ComfoAir XL (para instalación en el exterior del equipo)	723 400 100 723 400 101 723 400 102 723 400 103 723 400 104 723 400 105 736 003 600 736 003 650	413,00 488,00 502,00 627,00 753,00 875,00 87,00 284,00

* Todos los modelos pueden ser configurados con los siguientes accesorios: Batería de pre y post - tratamiento (frío/calor), compuertas (Dampers), by-pass modulante, filtro de Bolsa. Para más información sobre configuraciones especiales, consulte con un técnico Zehnder.





Zehnder ComfoUnit: regulación y accesorios

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €	
	Selector manual de caudal (empotrar en unicaja 502, 80x64x48 mm) Regulador de caudal para ComfoAir 160 -180- 200 Basic SA 0-3 V (con posición OFF) SA 1-3 V Caja de superficie para SA 0-3 V, SA 1-3 V	659 000 100 659 000 120 659 000 200	44,00 44,00 15,40	
		Regulador de caudal para ComfoAir XL 800-6000 SAG 0-3CV	659 000 150	77,00
		Controlador inalámbrico (empotrar en unicaja 502, 80x64x48 mm) Control de caudal remoto, inalámbrico, para equipos con modulo RF. Controlador RFZ-RF	655 000 755	115,50
	Controlador remoto (empotrar en unicaja 502, 80x64x48 mm) Control remoto para Comfoair 160-180-200 Luxe ComfoSense 55	655 010 200	253,00	
		Control remoto para ComfoAir Q350, Q450 y Q600 ComfoSense C55	655 010 225	170,00
		Control remoto sencillo para ComfoAir Q350, Q450 y Q600 ComfoSwitch C55 Marco embellecedor	655 010 245 655 010 201	110,00 3,00
	Sensor CO₂ (de superficie) Controlador remoto para las versiones ComfoAir Luxe y RF Control de la velocidad en función del CO ₂ Control de la velocidad RF inalámbrico en función del CO ₂	659 000 350 659 000 360	501,00 660,00	
	Display táctil (de superficie) Display LCD táctil de control total para ComfoAir XL 800-6000 Comfotouch XL	655 010 265	650,00	
	Control para ventilación simple/climática e integración con sistema radiante Control remoto para ComfoAir Q350, Q450 y Q600 y para integración con de sistema radiante. Gestión de la humedad temperatura e integración térmica. Programación horaria semanal. CA Control	10 011 554	305,00	
		Permite la gestión de la bomba de calor, de la bomba del circuito y de la electroválvula de entrada de agua de la batería ComfoPost. ComfoPost Control ISO	10 012 231	400,00
	Módulos de conectividad externa (sólo disponible para gama ComfoAir Q) Gestión telemática a través de la aplicación ComfoControl (disponible para IOS/Android). Solo disponible para ComfoAir Q. Módulo ComfoConnect LAN C	655 011 100	392,00	
		Integración con sistema KNX. Módulo ComfoConnect KNX C.	655 011 120	567,00
		Maletín para instalador. Wifi local para puesta en marcha y futuras actuaciones remotas por parte del servicio técnico oficial Zehnder. Módulo ComfoConnect LAN KIT C	655 011 110	1.197,00
		Placa electrónica externa. Permite conectar hasta 4 sensores 0-10V para la gestión de la ventilación, interruptor de baño y ComfoFond L Q. Option Box	471 502 007	395,00
		Dispositivo para la integración de hasta 5 dispositivos (ComfoSwitch C55 y/o ComfoSense C55). ComfoSplitter	655 010 270	245,00

Zehnder ComfoUnit: filtros

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €		
	Filtros de recambio para ComfoAir <i>Comfoair 160</i> Set de filtros G4/G4 para ComfoAir 160 – Impulsión y retorno G4 Set de filtros F7/G4 para ComfoAir 160 – Impulsión y retorno F7/G4 <i>Comfoair 180</i> Set de filtros G4/G4 para ComfoAir 180 – Impulsión y retorno G4 Set de filtros F7/G4 para ComfoAir 180 – Impulsión y retorno F7/G4 <i>Comfoair 200</i> Set de filtros lavables G3/G3 para ComfoAir 200 – Impulsión y retorno G3 Set de filtros lavables G3/G3 para ComfoAir 200 – más marco Set de filtros G4/G4 para ComfoAir 200 – Impulsión y retorno G4 Set de filtros F7/G4 para ComfoAir 200 – Impulsión y retorno F7/G4 <i>Comfoair 350 y 550</i> Set de filtros lavables G3/G3 para CA 350 y 550 – Impulsión y retorno G3 Set de filtros lavables G3/G3 para CA 350 y 550 – más marco Set de filtros G4/G4 para ComfoAir 350 y 550 – Impulsión y retorno G4 Set de filtros F7/G4 para ComfoAir 350 y 550– Impulsión y retorno F7/G4 <i>ComfoAir Q350, Q450 y Q600</i> Set de filtros para ComfoAir Q G4/G4 – impulsión y retorno G4 Set de filtros para ComfoAir Q F7/G4 – impulsión y retorno F7/G4 Pack de filtros para ComfoAir Q G4 (10 unidades) Pack para filtros para ComfoAir Q F7 (10 unidades)	400 100 023 400 100 024 400 100 090 400 100 091 400 100 080 400 100 081 400 100 014 400 100 013 18 501 506 400 100 031 400 100 085 400 100 084 400 502 012 400 502 013 400 502 014 400 502 015	56,00 58,00 48,00 59,00 15,00 30,00 60,50 66,00 33,00 35,00 84,00 88,00 30,00 40,00 145,00 200,00		
		Filtro CLD-K Kit de 10 filtros para boca CLD (110 x 160mm) Filtro carbono activo para bocas CLD	990 320 573 990 320 595	71,50 13,00	
			Filtro cónico TVA – VIA – CLRF Kit de 10 filtros para boca TVA-VIA y CLRF DN 125 Filtro carbono activo para bocas TVA	990 320 032 990 320 596	40,00 65,00
			Filtro CLF Kit de 10 filtros para boca CLF (75 x 300 mm)	990 322 100	104,50
		Caja de filtración Zehnder ComfoWell Caja de filtración 220 para CW 4 Caja de filtración 320 para CW 6 Caja de filtración 420 para CW 8 Caja de filtración 520 para CW 10 Caja de filtración 625 para CW 12	990 323 550 990 323 551 990 323 554 990 323 552 990 323 555	222,00 224,00 229,00 232,00 237,00	
			Filtros para caja de filtración Zehnder ComfoWell CW4 - Filtro F7 220 CW4 - Filtro F9 220 CW4 - Filtro de carbón activo 220 CW6 - Filtro F7 320 CW6 - Filtro F9 320 CW6 - Filtro de carbón activo 320 CW8 - Filtro F7 420 CW8 - Filtro F9 420 CW9 - Filtro de carbón activo 420 CW10 - Filtro F7 520 CW10 - Filtro F9 520 CW10 - Filtro de carbón activo 520 CW12 - Filtro F7 625 CW12 - Filtro F9 625 CW12 - Filtro de carbón activo 625	990 323 600 990 323 601 990 323 602 990 323 603 990 323 604 990 323 605 990 323 650 990 323 651 990 323 652 990 323 606 990 323 607 990 323 608 990 323 653 990 323 654 990 323 655	60,00 60,00 45,00 67,00 67,00 53,00 101,00 101,00 87,00 113,00 113,00 100,00 159,00 159,00 133,00







Zehnder ComfoUnit: post tratamiento

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Zehnder ComfoDew</p> <p>Deshumidificadores isotérmicos con posibilidad de integración para verano e invierno Preparado para la entrada de control ON / OFF y conexión BUS Para su instalación en techo.</p> <p><i>Estos deshumectadores van en combinación con el sistema de ventilación ComfoAir</i></p> <p>Zehnder ComfoDew 150 Zehnder ComfoDew 200 Zehnder ComfoDew 350 Zehnder ComfoDew 500 Zehnder ComfoDew 350 tropicalizado Zehnder ComfoDew 500 tropicalizado</p> <p>Adaptador de impulsión para silenciador CW 4, y Comfodew 200 Adaptador de impulsión para silenciador CW 6 y Comfodew 200 y 350 Adaptador de impulsión para silenciador CW 10 y Comfodew 350 y 550</p> <p>Adaptador de retorno para Zehnder ComfoDew 200 (DN 125) Adaptador de retorno para Zehnder ComfoDew 200 (DN 160) Adaptador de retorno para Zehnder ComfoDew 350 (DN 160) Adaptador de retorno para Zehnder ComfoDew 500 (DN 180)</p>	<p>06 000 107 06 000 085 06 000 086 06 000 088 10 008 795 10 008 796</p> <p>06 000 090 06 000 083 06 000 084</p> <p>06 000 096 06 000 091 06 000 097 06 000 092</p>	<p>1.650,00 1.818,00 2.863,00 3.522,00 2.950,00 3.800,00</p> <p>68,20 70,40 79,20</p> <p>99,00 104,50 117,70 123,20</p>
	<p>Batería de post-tratamiento Zehnder ComfoPost CW6 / CW8 / CW10 / CW12</p> <p>Capacidad de 150 a 500 m³ / h, (accesorios hidráulicos no incluidos): Conexiones de agua: ½ ", Conexión de desagüe DN 14, conexión posible con CW6 / CW8 / CW10 / CW12</p> <p>ComfoPost CW6 320x230x500 150 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 1,58/1,29 kW 200 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 2,03/1,67 kW 300 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 2,81/2,21 kW</p> <p>ComfoPost CW8 420x230x500 200 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 2,15/2,09kW 300 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 2,97/2,74kW 400 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 3,65/3,24kW</p> <p>ComfoPost CW10 520x230x500 300 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 3,20/2,86 kW 400 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 4,03/3,39 kW 500 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 4,76/3,82 kW</p> <p>ComfoPost CW12 625x230x500 350 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 3,63/3,44kW 450 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 4,39/4,02kW 600 m³/h Potencia máx. en calefacción/refrigeración: 5,34/4,8kW</p>	<p>398 480 002 10 012 629 398 480 003 10 012 660</p>	<p>1.200,00 1.400,00 1.500,00 1.650,00</p>
	<p>Accesorio post calentamiento eléctrico</p> <p>Resistencia eléctrica de 0,5 kW DN 125 Resistencia eléctrica de 0,5 kW DN 160 Resistencia eléctrica de 1,0 kW DN 160 Resistencia eléctrica de 2,0 kW DN 160 Resistencia eléctrica de 2,0 kW DN 200</p>	<p>990 315 512 990 315 513 990 315 116 990 315 216 990 315 220</p>	<p>910,00 649,00 821,00 1.025,00 1.165,00</p>
	<p>ComfoCool Q600</p> <p>Grupo de refrigeración, potencia frigorífica 2'3kW. Medidas: (930x733x564mm)</p> <p>ComfoCool Q600 L ComfoCool Q600 R</p>	<p>471 410 005 471 410 006</p>	<p>4.320,00 4.320,00</p>



Zehnder Aire exterior y accesorios especiales	Rejillas exterior, pre-tratamiento, silenciadores especiales	24
Zehnder ComfoFresh	Tubos y accesorios	25
	ComfoWell, tubos flexibles	26
	ComfoWell	27
	ComfoTube y accesorios	28
	Plenums y rejillas	29
	ComfoFlat 51 y accesorios	32
	Canal CK300 y accesorios	33
	Plenums y rejillas ComfoFlat 51	34





Zehnder Accesorios: rejillas exterior, pre-tratamiento, silenciadores especiales

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Rejilla de exterior</p> <p>Rejilla de exterior, abatible, limpiable, construida en acero inoxidable y con malla anti-insectos.</p> <p>DN 125 Caudal máx. 200 m³/h para ComfoAir 160 y 200 DN 160 Caudal máx. 350 m³/h para ComfoAir 350 DN 180 Caudal máx. 550 m³/h para ComfoAir 550</p>	<p>990 430 250 990 430 584 990 430 582</p>	<p>110,00 126,50 143,00</p>
	<p>Rejilla de exterior</p> <p>Rejilla de exterior construida en acero inoxidable, conexión a tubo de admisión y expulsión de aire, diseñada especialmente para ComfoAir 180</p> <p>DN 125 derecha Caudal máx. 200 m³/h DN 125 izquierda Caudal máx. 200 m³/h</p>	<p>990 430 591 990 430 592</p>	<p>248,00 248,00</p>
	<p>Zehnder ComfoFond Q-L intercambiador geotérmico</p> <p>Incluye todos los componentes hidráulicos necesarios tales como, bomba de circulación, vaso de expansión, sistema de llenado y lavado, manómetro y válvula de seguridad. Pre-temperamiento geotérmico directo. Compatible con recuperadores ComfoAir Q350, Q450 y Q600. Necesario módulo Option Box.</p> <p>ComfoFond L Q L ComfoFond L Q R</p>	<p>471 310 084 471 310 085</p>	<p>2.511,00 2.511,00</p>
	<p>Soporte para Zehnder ComfoFond Q-L</p> <p>Soporte para suelo ComfoFond L Q</p>	<p>471 310 087</p>	<p>245,00</p>
	<p>Silenciador CSI</p> <p>Silenciador de altas prestaciones, diseñado para aplicaciones residenciales</p> <p>Silenciador CSI 125/125, 281x197x700 mm DN 125 Silenciador CSI 160/160, 281x197x700 mm DN 160 Silenciador CSI 180/180, 350x232x700 mm DN 180</p>	<p>100 021 42 100 021 40 100 021 80</p>	<p>315,00 594,00 715,00</p>
	<p>Silenciador flexible</p> <p>Silenciador flexible, diseñado para aplicaciones no residenciales</p> <p>Silenciador DN 125 Silenciador DN 160 Silenciador DN 180</p>	<p>990 318 031 990 318 033 990 318 034</p>	<p>99,00 121,00 154,00</p>

Zehnder ComfoFresh: tubos y accesorios

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Tubo de espuma de polipropileno extruido, ligero y hermético al vapor de agua. Con sistema de triple sellado.</p> <p>Conductividad térmica: 0,037 W/mK</p> <p>Resistencia térmica: 1,8 W/m²K</p> <p>Espesor del material: 15mm</p> <p>Aplicación: -25°C a 60°C</p> <p>Comportamiento al fuego: B2</p> <p>Zehnder ComfoPipe Compact Tubo de ventilación L= 1000 mm NOVEDAD</p> <p>ComfoPipe Compact DN125: Diámetro exterior / interior (155 / 125 mm) ComfoPipe Compact DN160: Diámetro exterior / interior (190 / 160 mm) ComfoPipe Compact DN200: Diámetro exterior / interior (230 / 200 mm)</p>	<p>990 328 690 990 328 693 990 328 696</p>	<p>40,00 55,00 70,00</p>
	<p>Zehnder ComfoPipe Compact codo 45° NOVEDAD</p> <p>Codo 45° DN125: Diámetro exterior / interior (155 / 125 mm) Codo 45° DN160: Diámetro exterior / interior (190 / 160 mm) Codo 45° DN200: Diámetro exterior / interior (230 / 200 mm)</p>	<p>990 328 691 990 328 694 990 328 697</p>	<p>19,00 23,00 26,00</p>
	<p>Zehnder ComfoPipe Compact racor NOVEDAD</p> <p>Racor DN125 hembra-hembra Diámetro exterior / interior (155/125) Racor DN160 hembra-hembra Diámetro exterior / interior (190/160) Racor DN200 hembra-hembra Diámetro exterior / interior (230/200)</p>	<p>990 328 692 990 328 695 990 328 698</p>	<p>10,00 13,00 16,00</p>
	<p>Reducción Zehnder ComfoPipe</p> <p>Manguito de reducción DN 160 – DN 180 en acero Manguito de reducción DN 150 – DN 180 en acero Manguito de reducción DN 125 – DN 160 en acero Manguito de reducción DN 200 – DN 180 en acero NOVEDAD</p>	<p>990 328 664 990 328 662 990 326 336 990 326 352</p>	<p>33,00 27,50 38,50 33,00</p>
	<p>Manguito Zehnder Comfofresh</p> <p>Para la conexión de tubo flexible y ComfoPipe CA 200, CA 350, CA 550</p> <p>Manguito DN 125, necesario para Tubo flexible 125 y ComfoPipe 125 con CA200 Manguito DN 160, necesario para Tubo flexible 160 con CA350 Manguito DN 180, necesario para Tubo flexible 180 y ComfoPipe 180 con CA550</p>	<p>990 326 330 990 326 331 990 326 332</p>	<p>12,50 13,50 14,50</p>
	<p>Derivación Y en acero, con ángulo a 45°</p> <p>Derivación DN 125/125/125 Derivación DN 160/160/160 Derivación DN 160/160/125 Derivación DN 160/125/160 Derivación DN 160/125/125 Derivación DN 180/160/160 Derivación DN 180/160/125 Derivación DN 180/125/160 Derivación DN 180/125/125</p>	<p>990 326 300 990 326 301 990 326 302 990 326 303 990 326 304 990 326 305 990 326 306 990 326 307 990 326 308</p>	<p>66,00 99,00 121,00 143,00 121,00 99,00 121,00 172,00 121,00</p>









Zehnder ComfoFresh : ComfoWell, tubos flexibles

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Tubo Flexible aislado</p> <p>Contenido en caja : 6 mts</p> <p>Tubo flexible DN 125 - Diámetro exterior 175mm Tubo flexible DN 160 - Diámetro exterior 210mm Tubo flexible DN 180 - Diámetro exterior 230mm</p>	<p>990 319 112 990 319 271 990 319 272</p>	<p>155,00 175,00 199,00</p>
	<p>Tubo flexible sin aislar</p> <p>Contenido en caja : 10 mts</p> <p>Tubo flexible DN 125 Tubo flexible DN 160 Tubo flexible DN 180</p>	<p>990 319 012 990 319 016 990 319 270</p>	<p>72,00 94,00 120,00</p>
	<p>Plenum frontal-lateral</p> <p>Caja en acero galvanizado, para conectar placas de distribución en angulo 90° o frontal, en instalaciones dentro de forjado , (necesario placa de conexión).</p> <p>DN 160 para placa de conexión de 6 tubos DN 160 para placa de conexión de 10 tubos DN 180 para placa de conexión de 10 tubos</p>	<p>990 323 037 990 323 013 990 323 036</p>	<p>242,00 264,00 275,00</p>
	<p>Placa de distribución 6</p> <p>Placa de conexión ComfoTube 6 x 75 Placa de conexión ComfoTube 6 x 90</p>	<p>990 326 727 990 326 728</p>	<p>81,00 99,00</p>
	<p>Placa de distribución 10</p> <p>Placa de conexión ComfoTube 10 x 75 Placa de conexión ComfoTube 10 x 90</p>	<p>990 326 721 990 326 722</p>	<p>117,00 141,00</p>








Zehnder ComfoFresh: ComfoWell

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	Placa de conexión Zehnder ComfoWell		
	Placa de conexión CW 4 DN 125 220 x 230	990 323 510	49,00
	Placa de conexión CW 4 DN 125 220 x 230 (para conexión inferior CA180)	990 323 577	49,00
	Placa de conexión CW 6 DN 125 320 x 230	990 323 511	63,00
	Placa de conexión CW 6 DN 160 320 x 230	990 323 512	64,00
	Placa de conexión CW 8 DN 125 420 x 230	990 323 625	65,00
	Placa de conexión CW 8 DN 160 420 x 230	990 323 627	66,00
	Placa de conexión CW 8 DN 180 420 x 230	990 323 628	67,00
	Placa de conexión CW 10 DN 160 520 x 230	990 323 564	80,00
	Placa de conexión CW 10 DN 180 520 x 230	990 323 513	83,00
	Placa de conexión CW 12 DN 160 625 x 230	990 323 637	85,00
Placa de conexión CW 12 DN 180 625 x 230	990 323 638	90,00	
	Silenciador Zehnder ComfoWell		
	Silenciador CW 4 220x230x500	990 323 500	188,00
	Silenciador CW 6 320x230x500	990 323 501	208,00
	Silenciador CW 8 420x230x500	990 323 504	271,00
	Silenciador CW 10 520x230x500	990 323 502	282,00
Silenciador CW 12 625x230x500	990 323 505	338,00	
	Placa de distribución Zehnder ComfoWell		
	Placa de distribución CW Comfotube 75 x 4 220x230	990 323 610	55,00
	Placa de distribución CW Comfotube 75 x 6 320x230	990 323 612	67,00
	Placa de distribución CW Comfotube 75 x 8 420x230	990 323 621	79,00
	Placa de distribución CW Comfotube 75 x 10 520x230	990 323 614	90,00
	Placa de distribución CW Comfotube 75 x 12 625x230	990 323 631	97,00
	Placa de distribución CW Comfotube 90 x 4 220x230	990 323 611	56,00
	Placa de distribución CW Comfotube 90 x 6 320x230	990 323 613	68,00
	Placa de distribución CW Comfotube 90 x 8 420x230	990 323 622	80,00
	Placa de distribución CW Comfotube 90 x 10 520x230	990 323 615	91,00
	Placa de distribución CW Comfotube 90 x 12 625x230	990 323 632	98,00
	Adaptador o plenum a 90° Zehnder ComfoWell		
	Adaptador a 90° CW 4 220x230x230	990 323 530	123,00
	Adaptador a 90° CW 6 320x230x230	990 323 531	152,00
	Adaptador a 90° CW 8 420x230x230	990 323 620	155,00
	Adaptador a 90° CW 10 520x230x230	990 323 532	192,00
Adaptador a 90° CW 12 625x230x230	990 323 630	196,00	
	Kit de montaje directo a Comfoair Zehnder ComfoWell		
	Kit de montaje ComfoWell 4 – CA160	990 323 569	133,00
	Kit de montaje ComfoWell 6 – CA160	990 323 570	150,00
	Kit de montaje ComfoWell 6 – CA200	990 323 517	175,00
	Kit de montaje ComfoWell 6 - CA Q350	990 323 647	174,00
	Kit de montaje ComfoWell 8 – CA Q350	990 323 648	182,00
	Kit de montaje ComfoWell 8 – CA Q450/CA Q600	990 323 641	182,00
	Kit de montaje ComfoWell 10 – CA Q350	990 323 649	213,00
	Kit de montaje ComfoWell 10 – CA Q450/CA Q600	990 323 646	197,00
Kit de montaje ComfoWell 12 – CA Q450/CA Q600	990 323 642	215,00	
	Placa distanciadora para placa de montaje ComfoWell (Accesorio especial para empotrar en hormigón)		
	CW4- Distanciador 220 x 230 prof=20mm, con accesorios de fijación	990 323 537	74,00
	CW6- Distanciador 320 x 230 prof=20mm, con accesorios de fijación	990 323 538	78,00
	CW8- Distanciador 420 x 230 prof=20mm, con accesorios de fijación	990 323 624	81,00
	CW10- Distanciador 520 x 230 prof=20mm, con accesorios de fijación	990 323 539	84,00
CW12- Distanciador 625 x 230 prof=20mm, con accesorios de fijación	990 323 634	89,00	





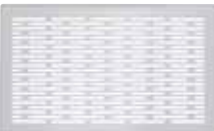
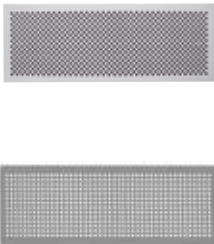


Zehnder ComfoFresh: ComfoTube y accesorios

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Zehnder ComfoTube</p> <p>Tubo redondo de distribución de aire fabricado en polietileno de alta densidad HDPE, flexible, estable, estanco a gases, de exterior corrugado e interior liso conforme a la norma DIN EN 60529. Es apto para colocar dentro de forjado reticular, por suelo o falso techo. Resistente a la corrosión. Tratamiento interior Clinside que evita la acumulación de polvo en su interior y facilita su limpieza.</p> <p>Zehnder ComfoTube 75 Diámetro exterior. \varnothing 75 mm, Diámetro interior. \varnothing 63mm Zehnder ComfoTube 90 Diámetro exterior. \varnothing 90 mm, Diámetro interior. \varnothing 74mm Zehnder ComfoTube 110 Diámetro ext. \varnothing 110 mm, Diámetro int. \varnothing 93mm</p> <p>Zehnder ComfoTube 75 Rollo de 20 metros Zehnder ComfoTube 75 Rollo de 50 metros Zehnder ComfoTube 90 Rollo de 20 metros Zehnder ComfoTube 90 Rollo de 50 metros Zehnder ComfoTube 110 Rollo de 20 metros Zehnder ComfoTube 110 Rollo de 50 metros Aislamiento para ComfoTube 75 Rollo 40 metros Aislamiento para ComfoTube 90 Rollo 36 metros</p>	<p>990 328 001 990 328 007 990 328 010 990 328 009 990 328 013 990 328 011 30 003 662 30 003 663</p>	<p>142,00 231,00 154,00 319,00 208,00 515,00 240,00 252,00</p>
	<p>Manguito de unión - Racord Zehnder ComfoTube</p> <p>Manguito - Racord 75 Diámetro interior \varnothing 75 mm Manguito Racord 90 Diámetro interior \varnothing 90 mm Manguito Racord 110 Diámetro interior \varnothing 110 mm</p>	<p>990 328 107 990 328 109 990 328 111</p>	<p>5,00 7,00 13,00</p>
	<p>Racord 90° para Zehnder ComfoTube</p> <p>Racord 75 Diámetro interior \varnothing 75 mm Racord 90 Diámetro interior \varnothing 90 mm</p>	<p>990 322 152 990 322 153</p>	<p>9,00 13,00</p>
	<p>Tapón Zehnder ComfoTube</p> <p>Tapón 75 para Zehnder ComfoTube 75 – Bolsas de 10 unidades Tapón 90 para Zehnder ComfoTube 90 – Bolsas de 10 unidades Tapón 110 para Zehnder ComfoTube 110 – Bolsas de 2 unidades</p>	<p>990 328 262 990 328 263 990 328 264</p>	<p>21,00 38,00 10,00</p>
	<p>Soporte para ComfoTube</p> <p>Soporte para ComfoTube 75 – Bolsas 10 unidades Soporte para ComfoTube 90 – Bolsas 10 unidades</p>	<p>990 327 200 990 327 201</p>	<p>25,00 25,00</p>
	<p>O-ring Zehnder ComfoTube</p> <p>Junta de goma para uniones y terminales de ComfoTube</p> <p>Junta de goma O-ring 75 – Bolsas de 10 unidades Junta de goma O-ring 90 – Bolsas de 10 unidades Junta de goma O-ring 110 – Bolsas de 2 unidades</p>	<p>990 328 362 990 328 363 990 328 364</p>	<p>10,00 16,00 9,00</p>
	<p>Grapa de fijación Zehnder ComfoTube</p> <p>Grapa de fijación 75; para Zehnder ComfoTube 75 – 10 unidades Grapa de fijación 90; para Zehnder ComfoTube 90 – 10 unidades</p>	<p>990 326 024 990 326 025</p>	<p>42,00 45,00</p>
	<p>ComfoSet</p> <p>ComfoSet 75 - Kit de regulación de caudal-ruido para bocas CLD-TVA 75 ComfoSet 90 - Kit de regulación de caudal-ruido para bocas CLD-TVA 90</p>	<p>990 320 026 990 320 027</p>	<p>14,00 17,00</p>

Zehnder ComfoFresh: plenums y rejillas

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Plenum CLD 75</p> <p>Boca de ventilación CLD 75 para impulsión o retorno, caudal de aire recomendado a velocidad de (3 m/s) de 30 m³/h. Tapa desechable para evitar entrada de suciedad durante el montaje, apta para instalación en suelo, pared o techo.</p> <p>Dim. 224 x 118 x 85 mm; conexión al lado de 118 mm Dim. 224 x 118 x 85 mm; conexión al lado de 224 mm Dim. 224 x 118 x 115 mm; conexión al lado de 118 mm Dim. 224 x 118 x 115 mm; conexión al lado de 224 mm Dim. 224 x 118 x 115 mm; conexión al lado posterior Dim. 224 x 118 x 140 mm; conexión al lado de 118 mm Dim. 224 x 118 x 140 mm; conexión al lado de 224 mm</p>	<p>990 320 810 990 320 811 990 320 812 990 320 813 990 320 814 990 320 849 990 320 850</p>	<p>30,00 35,00 45,00 45,00 45,00 50,00 45,00</p>
	<p>Plenum CLD 90</p> <p>Boca de ventilación CLD 90 para impulsión o retorno, caudal de aire recomendado a velocidad de (3 m/s) de 50 m³/h. Tapa desechable para evitar entrada de suciedad durante el montaje, apta para instalación en suelo, pared o techo.</p> <p>Dim. 224 x 118 x 115 mm; conexión al lado de 118 mm Dim. 224 x 118 x 115 mm; conexión al lado de 224 mm Dim. 224 x 118 x 115 mm; conexión al lado posterior Dim. 224 x 118 x 140 mm; conexión al lado de 118 mm Dim. 224 x 118 x 140 mm; conexión al lado de 224 mm</p>	<p>990 320 845 990 320 846 990 320 847 990 320 851 990 320 852</p>	<p>45,00 45,00 55,00 50,00 50,00</p>
	<p>Soporte CSBB 60-95</p> <p>Soporte telescópico de 60 – 95 mm para utilizar con boca CLD en suelo.</p>	<p>990 320 370</p>	<p>83,00</p>
	<p>Plenum CLD 2 x 75</p> <p>Boca de ventilación CLD 2x75 para impulsión o retorno, caudal de aire recomendado a velocidad de (3 m/s) de 60 m³/h. Tapa desechable, apta para instalación en suelo, pared o techo.</p> <p>Dim. 395 x 118 x 115 mm; conexión al lado de 395 mm Dim. 395 x 118 x 115 mm; conexión al lado posterior</p>	<p>988 320 533 990 320 534</p>	<p>110,00 110,00</p>
	<p>Plenum CLD 2 x 90</p> <p>Boca de ventilación CLD 2x90 para impulsión o retorno, caudal de aire recomendado a velocidad de (3 m/s) de 100 m³/h. Tapa desechable, apta para instalación en suelo, pared o techo.</p> <p>Dim. 395 x 118 x 115 mm; conexión al lado de 395 mm Dim. 395 x 118 x 115 mm; conexión al lado posterior</p>	<p>988 320 507 988 320 529</p>	<p>110,00 110,00</p>
	<p>Plenum CLD 3 x 75</p> <p>Boca de ventilación CLD 3x75 para impulsión o retorno, caudal de aire recomendado a velocidad de (3 m/s) de 90 m³/h. Tapa desechable, apta para instalación en suelo, pared o techo.</p> <p>Dim. 395 x 118 x 115 mm; conexión al lado de 395 mm Dim. 395 x 118 x 115 mm; conexión al lado posterior</p>	<p>990 320 533 988 320 512</p>	<p>120,00 136,00</p>
	<p>Plenum CLD 3 x 90</p> <p>Boca de ventilación CLD 3x90 para impulsión o retorno, caudal de aire recomendado a velocidad de (3 m/s) de 150 m³/h. , apta para instalación en suelo, pared o techo.</p> <p>Dim. 395 x 118 x 115 mm; conexión al lado de 395 mm Dim. 395 x 118 x 115 mm; conexión al lado posterior</p>	<p>990 320 545 990 320 546</p>	<p>120,00 146,00</p>

Zehnder Comfounit: plenums y rejillas

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Rejilla rectangular Zehnder Roma</p> <p>Diseño: perforaciones redondas de \varnothing 5 mm formando cuadrados Para CLD 75 y CLD 90 - Dimensiones 260 x 160 mm</p> <p>Rejilla Zehnder Roma, Inox Rejilla Zehnder Roma, blanca</p>	<p>990 320 610 990 320 611</p>	<p>47,00 47,00</p>
	<p>Rejilla rectangular Zehnder Pisa</p> <p>Diseño: perforaciones redondas de \varnothing 5 mm formando diagonales Para CLD 75 y CLD 90 - Dimensiones 260 x 160 mm</p> <p>Rejilla Zehnder Pisa, Inox Rejilla Zehnder Pisa, blanca</p>	<p>990 320 620 990 320 621</p>	<p>47,00 47,00</p>
	<p>Rejilla rectangular Zehnder Torino</p> <p>Diseño: perforaciones cuadradas de 5x5 mm Para CLD 75 y CLD 90 - Dimensiones 260 x 160 mm</p> <p>Rejilla Zehnder Torino, Inox Rejilla Zehnder Torino, blanca</p>	<p>990 320 630 990 320 631</p>	<p>47,00 47,00</p>
	<p>Rejilla rectangular Zehnder Venezia</p> <p>Diseño: perforaciones redondas de \varnothing 3 mm formando diagonales Para CLD 75 y CLD 90 - Dimensiones 260 x 160 mm</p> <p>Rejilla Zehnder Venezia, Inox Rejilla Zehnder Venezia, blanca</p>	<p>990 320 640 990 320 641</p>	<p>47,00 47,00</p>
	<p>Rejilla rectangular Zehnder Genoa</p> <p>Diseño: ranuras rectangulares escalonadas Para CLD 75 y CLD 90 - Dimensiones 260 x 160 mm</p> <p>Rejilla Zehnder Genoa, Inox Rejilla Zehnder Genoa, blanca</p>	<p>990 320 660 990 320 661</p>	<p>47,00 47,00</p>
	<p>Rejilla rectangular Zehnder para CLD</p> <p>Rejilla para CLD 2x75, 3x75, 2x90, 3x90 - Dimensiones 430 x 160 mm</p> <p>Rejilla Zehnder Roma Blanca Rejilla Zehnder Roma Inox Rejilla Zehnder Pisa Blanca Rejilla Zehnder Pisa Inox Rejilla Zehnder Torino Blanca Rejilla Zehnder Torino Inox Rejilla Zehnder Venezia Blanca Rejilla Zehnder Venezia Inox Rejilla Zehnder Genoa Blanca Rejilla Zehnder Genoa Inox</p>	<p>990 320 618 990 320 617 990 320 627 990 320 624 990 320 636 990 320 634 990 320 647 990 320 648 990 320 663 990 320 662</p>	<p>82,00 82,00 82,00 82,00 82,00 82,00 82,00 82,00 82,00 82,00</p>
	<p>Zehnder Comfoduct</p> <p>Conducto con silencioso, para conexión de paso del aire entre habitaciones, necesario dos rejillas tipo CLD para cada extremo. Dimensiones del Comfoduct 262 x 117 mm</p> <p>Espesor de pared 80-140 mm Espesor de pared 140-260 mm</p>	<p>990 324 052 990 324 053</p>	<p>136,00 144,00</p>
	<p>Perno de prolongación para rejillas</p> <p>20 unidades largo de 25 mm 20 unidades largo de 40 mm 10 grapas de fijación rejillas metálicas DN125</p>	<p>990 320 687 990 320 688 990 322 101</p>	<p>34,20 40,00 4,50</p>










Zehnder ComfoFresh : plenums y rejillas

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Plenum TVA-K 1x75 - 1x90</p> <p>Boca de ventilación TVA-K para impulsión o retorno, caudal de aire recomendado a velocidad de (3 m/s) de 30 m³/h para Comfotube 75 y de 50 m³/h para comfotube 90. Para rejillas de DN 125</p> <p>Boca TVA-K 1X75 para ComfoTube 75 (Altura máx. 250mm) Boca corta TVA-K 1X90 para ComfoTube 90 (Altura máx. 165mm) Boca larga TVA-K 1X90 para ComfoTube 90 (Altura máx. 400mm)</p>	<p>990 326 001 990 326 122 990 326 126</p>	<p>14,00 20,00 25,00</p>
	<p>Plenum TVA-K 2x75</p> <p>Boca de ventilación TVA-K 2 x75 para impulsión o retorno, caudal de aire recomendado a velocidad de (3 m/s) de 60 m³/h para Comfotube 75. Para rejillas de DN 125</p> <p>Boca corta TVA-K 2X75 para ComfoTube 75 (Altura máx. 150mm) Boca larga TVA-K 2X75 para ComfoTube 75 (Altura máx. 385mm)</p>	<p>990 326 121 990 326 125</p>	<p>22,00 25,00</p>
	<p>Rejilla redonda Zehnder Venezia</p> <p>DN 160 mm. Utilizable con TVA-K / CLRF DN 125</p> <p>Rejilla redonda Inox Rejilla redonda Blanco Rejilla cuadrada Inox Rejilla cuadrada Blanco</p>	<p>990 320 780 990 320 781 990 322 089 990 322 090</p>	<p>50,00 50,00 50,00 50,00</p>
	<p>Rejilla redonda Zehnder Torino</p> <p>DN 160 mm. Utilizable con TVA-K / CLRF DN 125</p> <p>Rejilla redonda Inox Rejilla redonda Blanco Rejilla cuadrada Inox Rejilla cuadrada Blanco</p>	<p>990 320 790 990 320 791 990 322 088 990 320 792</p>	<p>50,00 50,00 50,00 50,00</p>
	<p>Rejilla metálica ajustable redonda Zehnder Vía STB - KE</p> <p>Rejilla de retorno redonda Zehnder Vía STB-1-DN125 ø 142 mm Rejilla de retorno redonda Zehnder Vía STB-1-DN125 ø 170 mm</p>	<p>705 512 521 705 522 521</p>	<p>20,00 53,00</p>
	<p>Rejilla de plástico ajustable redonda Zehnder Vía STH - STC</p> <p>Rejilla de retorno Zehnder Via STC-1-125</p>	<p>705 051 021</p>	<p>16,00</p>
	<p>Válvula Luna NOVEDAD</p> <p>Rejilla de impulsión plástica de diseño con conexión DN125</p> <p>Air blocker</p>	<p>705 613 126 705 613 001</p>	<p>28,00 6,00</p>
	<p>Plenum Zehnder Lamina / Zehnder Bilamina 400</p> <p>Plenum de conexión con Comfotube 75-90 en formato lineal</p> <p>Dim. 429 x 72 x 164 mm; 1 x ComfoTube 75 - 30 m³/h Dim. 429 x 72 x 164 mm; 1 x ComfoTube 90 - 50 m³/h</p>	<p>990 321 645 990 321 644</p>	<p>121,00 121,00</p>
	<p>Rejilla lineal Zehnder Lamina / Zehnder Bilamina 400</p> <p>Rejilla lineal para conexión con plenum Lamina-Bilamina</p> <p>Rejilla Zehnder Lamina 400 - una vía Rejilla Zehnder BiLamina 400 - dos vías</p>	<p>990 321 740 990 321 640</p>	<p>183,00 183,00</p>







Zehnder ComfoFresh: ComfoFlat 51 y accesorios

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Zehnder ComfoFlat 51</p> <p>Tubo ovalado de distribución de aire fabricado en polietileno de alta densidad HDPE, flexible, estable, estanco a gases, de exterior corrugado e interior liso conforme a la norma DIN EN 60529. Es apto para colocar dentro de forjado reticular, por suelo o falso techo. Resistente a la corrosión. Tratamiento interior Clinside que evita la acumulación de polvo en su interior y facilita su limpieza.</p> <p>Zehnder ComfoFlat 51 Dim. exterior. 138x51mm, Dim. interior. 122x35mm,</p> <p>Zehnder ComfoFlat 51 Rollo de 20 metros Zehnder ComfoFlat 51 Rollo de 50 metros</p>	<p>990 328 002 990 328 063</p>	<p>230,00 533,00</p>
	<p>Racord-Manguito flat 51</p> <p>Manguito para ComfoFlat 51, incluye grapas de fijación y juntas de goma</p>	990 322 014	18,00
	<p>Transiciones ComfoFlat 51-ComfoTube (todas incluyen las grapas de sujeción y las juntas de goma)</p> <p>Racord de transición ComfoFlat 51-ComfoTube75/90</p> <p>Racord de transición a 90° para ComfoFlat 51-ComfoTube 90</p> <p>Racord de transición ComfoFlat 51-2xComfoTube 75</p>	<p>990 322 013 990 322 046 990 322 150</p>	<p>18,00 22,00 15,00</p>
	<p>Tapón ComfoFlat 51</p> <p>Tapón para ComfoFlat 51 - Bolsas de 10 unidades</p>	990 328 252	70,00
	<p>O-ring Zehnder ComfoFlat 51</p> <p>Junta de goma para uniones y terminales de Comfoflat Junta de goma O-ring 51 - Bolsas de 10 unidades</p>	990 328 352	33,00
	<p>ComfoSet Flat 51</p> <p>ComfoSet Flat 51 - Kit de regulación de caudal-ruído</p>	990 322 015	25,00
	<p>Grapa de fijación ComfoFlat 51</p> <p>Grapa de fijación 51; para Zehnder ComfoFlat 51 - Bolsas de 20 unidades</p>	990 326 022	90,00
	<p>Grapa de sujeción para ComfoFlat 51</p> <p>Grapa para instalación y sujeción de ComfoFlat 51, anclajes laterales Bolsas de 10 unidades</p>	990 322 016	55,00
	<p>Curva para ComfoFlat 51</p> <p>Curva H plana a 90° para ComfoFlat 51, incluye grapas de fijación y juntas Curva V vertical a 90° para ComfoFlat 51, incluye grapas de fijación y juntas</p>	<p>990 322 012 990 322 011</p>	<p>27,00 25,00</p>






Zehnder ComfoFresh: canal CK300 y accesorios

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Canal doble CK300</p> <p>Canal doble CK300 (1500 x 326 x 70 mm) para distribución de gran caudal con bajo perfil.</p> <p>Caudal nominal a velocidad de 2,5 m/s de 250 m³/h Caudal nominal a velocidad de 3,0 m/s de 300 m³/h Caudal nominal a velocidad de 5,0 m/s de 500 m³/h</p>	990 322 020	66,00
	<p>Curva para Canal doble CK300 H</p> <p>Curva doble H plana 90° para conexión con CK300 incluye grapas de fijación y juntas de goma</p>	990 322 021	33,00
	<p>Curva para canal CK300 V</p> <p>Curva doble V vertical 90° para conexión con CK300 incluye grapas de fijación y juntas de goma</p>	990 322 022	27,50
	<p>Racord-Manguito para canal CK300</p> <p>Manguito para canal CK300 incluye grapas de fijación y juntas de goma</p>	990 322 023	27,50
	<p>O-ring para canal CK300</p> <p>Junta de goma para uniones y terminales de Canal CK300 Junta de goma O-ring CK300 – Bolsas de 10 unidades</p>	990 322 026	44,00
	<p>Tapón doble para canal CK300</p> <p>Tapón doble para canal CK300</p>	990 322 024	11,00
	<p>Adaptador CK300 / DN160</p> <p>Adaptador de canal doble CK300 a tubo simple DN160 incluye grapas de fijación y juntas de goma para CK300</p>	990 322 025	44,00
	<p>Distribuidor flat 51 4-conexiones</p> <p>Caja de distribución flat 51 con 4 conexiones para ComfoFlat 51</p>	990 322 031	143,00
	<p>Distribuidor flat 51 6 conexiones</p> <p>Caja de distribución flat 51 con 6 conexiones para ComfoFlat 51</p>	990 322 030	209,00

Zehnder ComfoFresh: plenums y rejillas ComfoFlat 51

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Caseta de inspección para distribuidor flat 51 4-conexiones</p> <p>Telescópico (50 - 80 mm) Telescópico (80 - 130 mm)</p>	<p>990 322 040 990 322 041</p>	<p>132,00 132,00</p>
	<p>Caseta de inspección para distribuidor flat 51 6-conexiones</p> <p>Telescópico (50 - 80 mm) Telescópico (80 - 130 mm)</p>	<p>990 322 042 990 322 043</p>	<p>143,00 143,00</p>
	<p>Tapa de inspección sin caja</p> <p>para distribución de 4 conexiones para distribución de 6 conexiones</p>	<p>990 322 044 990 322 045</p>	<p>143,00 165,00</p>
	<p>Boca redonda CLRF lateral</p> <p>Boca de ventilación CLRF 90° para impulsión o retorno, caudal de aire recomendado a velocidad de (3 m/s) de 50 m³/h para ComfoFlat 51. Apta para instalación en suelo, pared o techo. Posibilidad de cortar a la medida que precise. Para rejillas de DN 125. Incluye grapas de fijación y juntas de goma.</p> <p>Boca CLRF lateral</p>	<p>990 322 060</p>	<p>55,00</p>
	<p>Boca redonda CLRF en línea</p> <p>Boca de ventilación CLRF en línea para impulsión o retorno, caudal de aire recomendado a velocidad de (3 m/s) de 50 m³/h para ComfoFlat 51. Apta para instalación en suelo, pared o techo. Posibilidad de cortar a la medida que precise. Para rejillas de DN 125. Incluye grapas de fijación y juntas de goma.</p> <p>Boca CLRF en línea</p>	<p>990 322 061</p>	<p>55,00</p>
	<p>Boca rectangular CLF</p> <p>Boca de ventilación CLF rectangular para impulsión o retorno, caudal de aire recomendado a velocidad de (3 m/s) de 50 m³/h para ComfoFlat 51. Apta para instalación en suelo, pared o techo. Posibilidad de cortar a la medida que precise. Para rejillas de CLF 350 X 130 . Incluye grapas de fijación y juntas de goma.</p> <p>Boca CLF rectangular</p>	<p>990 322 000</p>	<p>60,50</p>

Zehnder Comfounit: plenums y rejillas ComfoFlat 51







Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Rejilla rectangular Zehnder Roma</p> <p>Diseño: perforaciones redondas de \varnothing 5 mm formando cuadrados Para CLF - Dimensiones 350 x 130 mm</p> <p>Rejilla Zehnder Roma, Inox Rejilla Zehnder Roma, blanca</p>	<p>990 322 081 990 322 080</p>	<p>99,00 77,00</p>
	<p>Rejilla rectangular Zehnder Pisa</p> <p>Diseño: perforaciones redondas de \varnothing 5 mm formando diagonales Para CLF - Dimensiones 350 x 130 mm</p> <p>Rejilla Zehnder Pisa, Inox Rejilla Zehnder Pisa, blanca</p>	<p>990 322 083 990 322 082</p>	<p>99,00 77,00</p>
	<p>Rejilla rectangular Zehnder Torino</p> <p>Diseño: perforaciones cuadradas de 5x5 mm Para CLF - Dimensiones 350 x 130 mm</p> <p>Rejilla Zehnder Torino, Inox Rejilla Zehnder Torino, blanca</p>	<p>990 322 085 990 322 084</p>	<p>99,00 77,00</p>
	<p>Rejilla rectangular Zehnder Venezia</p> <p>Diseño: perforaciones redondas de \varnothing 3 mm formando diagonales Para CLF - Dimensiones 350 x 130 mm</p> <p>Rejilla Zehnder Venezia, Inox Rejilla Zehnder Venezia, blanca</p>	<p>990 322 087 990 322 086</p>	<p>99,00 77,00</p>
	<p>Rejilla de plástico Zehnder Verona</p> <p>Diseño: ranuras rectangulares Para CLF - Dimensiones 330 x 110 mm</p> <p>Rejilla Zehnder Verona, blanca</p>	<p>990 322 001</p>	<p>35,00</p>















Zehnder Nestsystems

Techo y pared	38
Racorería para techo y pared	39
Suelo radiante	41
Suelo radiante, tubo y accesorios	42
Regulación y control	43
Deshumectadores y herramientas	44
Techo radiante metálico desmontable	45








Zehnder Nestsystems: climatización radiante, techo y pared

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
    	<p>Panel radiante Zehnder NIC para techo o pared</p> <p>Zehnder NIC es aplicable a la pared y al techo. Zehnder NIC es un 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. Este poliestireno cuenta con una densidad de 30 kg/m³ y espesor 27 mm. En el interior de la lámina de cartón-yeso se encuentran alojados, según el modelo, uno o dos circuitos de tubería - Ø PE - Xa 8 x 1 mm con barrera de oxígeno. Zehnder NIC está disponible en tres versiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zehnder NIC 600, compuesto por 2 circuitos radiantes. - Zehnder NIC 300, con un circuito radiante. - Zehnder NIC 150, con medio circuito radiante. <p>Las tres versiones se integran plenamente y sin limitaciones. Los circuitos tienen la misma longitud, tienen características hidráulicas constantes y se conectan mediante accesorios estándar press fitting y sistema de compresión axial.</p> <p><i>Panel radiante con aislamiento EPS</i></p> <p>Zehnder NIC 600 EPS con tubo PE-Xa 1200 x 2000 mm Zehnder NIC 300 EPS con tubo PE-Xa 1200 x 1000 mm Zehnder NIC 150 EPS con tubo PE-Xa 1200 x 500 mm Panel de cierre Zehnder NIC (no activo) EPS 1200 x 2000 mm</p> <p>NOVEDAD</p> <p><i>Panel radiante con aislamiento con fibra mineral (de vidrio)</i></p> <p>Zehnder NIC 600 GF con tubo PE-Xa 1200 x 2000 mm Zehnder NIC 300 GF con tubo PE-Xa 1200 x 1000 mm Zehnder NIC 150 GF con tubo PE-Xa 1200 x 500 mm</p> <p>NOVEDAD</p> <p><i>Panel radiante sin aislamiento con soporte de cartón</i></p> <p>Zehnder NIC 600 P con tubo PE-Xa 1200 x 2000 mm Zehnder NIC 300 P con tubo PE-Xa 1200 x 1000 mm Zehnder NIC 150 P con tubo PE-Xa 1200 x 500 mm</p> <p>NOVEDAD</p> <p><i>Panel radiante con aislamiento EPS y reducción de la absorción de humedad</i></p> <p>Zehnder NIC 600 con tubo PE-Xa 1200 x 2000 mm Zehnder NIC 300 con tubo PE-Xa 1200 x 1000 mm Zehnder NIC 150 con tubo PE-Xa 1200 x 500 mm Panel de cierre Zehnder NIC (no activo) 1200 x 2000 mm</p>	<p>02 000 129</p> <p>02 000 130</p> <p>02 000 131</p> <p>02 000 003</p> <p>02 000 154</p> <p>02 000 155</p> <p>02 000 156</p> <p>02 000 159</p> <p>02 000 160</p> <p>02 000 161</p> <p>02 000 165</p> <p>02 000 166</p> <p>02 000 167</p> <p>02 000 168</p>	<p>166,32</p> <p>83,16</p> <p>41,58</p> <p>44,88</p> <p>187,40</p> <p>93,70</p> <p>46,90</p> <p>153,40</p> <p>76,70</p> <p>38,30</p> <p>186,40</p> <p>100,10</p> <p>55,40</p> <p>61,10</p>
	<p>Zehnder WRS Kit</p> <p>Tubo de polietileno PE-Xa Ø 8 x 1 con barrera de oxígeno, diseñado para ser introducido bajo enlucido de yeso en obra.</p> <p>Zehnder WRS Tubo de polietileno PE-Xa Ø 8 x 1 Recomendado 30 m para 2m², (se sirve en rollos de 30m).</p> <p>Zehnder WRS Sujeción de 8 mm para curvatura del tubo en los extremos. Recomendado 9 unidades para 2 m²</p> <p>Zehnder WRS barra de sujeción de 50cm Recomendado 10 unidades para 2 m²</p>	<p>1000 83 68</p> <p>03 000 016</p> <p>03 000 028</p>	<p>31,00</p> <p>1,00</p> <p>1,30</p>

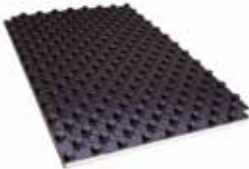
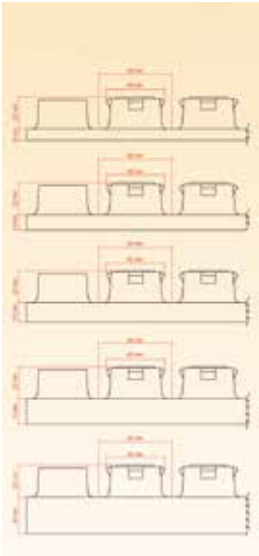

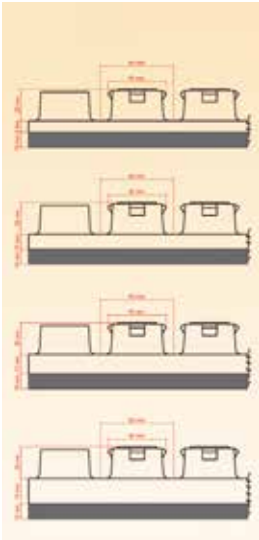
Zehnder Nestsystems: racorería para sistemas de techo y pared radiante

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Elementos de conexión rápida para tubo de Ø 20 y Ø 8 mm</p> <p>Racores de conexión de rápida fijación para tubo multicapa de Ø 20 x 2 mm y tubo PE-Xa Ø 8 x 1. Fabricados en material de nylon 6,6 cargado con fibra de vidrio en un 30% y resistente a la hidrólisis; Acero inoxidable; EPDM peroxídicos.</p> <p>Te Ø 20 - Ø 8 - Ø 20 (necesaria 1 bolsa por circuito de placa).</p>	<p>10 008 821</p>	<p>23,10</p>
	<p>Manguito de unión para conectar en serie el Racord-B (Suministro en bolsas de 10 unidades).</p>	<p>10 008 818</p>	<p>54,30</p>
	<p>Curva a 90° para tubo de Ø 20 - Ø 20 (Suministro en bolsas de 10 unidades).</p>	<p>10 008 814</p>	<p>69,30</p>
	<p>Te de unión para tubo de Ø 20 - Ø 20 - Ø 20 (Suministro en bolsas de 10 unidades).</p>	<p>10 008 815</p>	<p>104,00</p>
	<p>Conexión recta para tubo de Ø 20 - Ø 20</p>	<p>10 008 812</p>	<p>67,30</p>
	<p>Conexión recta para tubo de Ø 8 - Ø 8 (Suministro en bolsas de 10 unidades).</p>	<p>10 008 813</p>	<p>57,80</p>
	<p>Tapón para final de la línea, de Ø 20</p>	<p>10 008 816</p>	<p>9,80</p>
	<p>Tapón para final de la línea, de Ø 8 (Suministro en bolsas de 10 unidades).</p>	<p>10 008 817</p>	<p>16,50</p>
	<p>Cinta de coquilla elastomérica. Rollo de 10m.</p>	<p>02 000 020</p>	<p>13,86</p>
	<p>Tubo multicapa 20 x 2</p> <p>Tubo multicapa aislado de Ø 20x2 . Rollo de 50m, (precio por ml).</p>	<p>04 000 112</p>	<p>3,30</p>
	<p>Tubo PE-Xa 8 x 1</p> <p>Tubo PE-Za de Ø 8x1 con barrera de oxígeno. Rollo de 200m, (precio por ml).</p>	<p>02 000 128</p>	<p>0,74</p>
	<p>Aislamiento para tubo PE-Xa</p> <p>Coquilla elastomérica de Ø8mm, resistencia al fuego clase C1. Conductividad térmica a 40°C 0,038 (w/mk), longitud de 2 m. No contiene CFC.</p> <p>Coquilla elastomérica para tubo de Ø 8. Caja 48m, (0,55 €/ml).</p>	<p>10 008 820</p>	<p>26,40</p>










Zehnder Nestsystems: racorería para sistemas de techo y pared radiante

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Elementos de conexión mediante compresión axial para tubo de Ø 20 y Ø 8.</p> <p>Conexiones de compresión axial para tubo multicapa de Ø 20 y tubo PE-Xa Ø 8.</p> <p>TE de conexión mediante compresión axial 20Ø x 8Ø x 20Ømm. (Suministro en bolsas de 2 unidades).</p>	<p>NOVEDAD</p> <p>10 010 429</p>	<p>19,00</p>
	<p>Curva de 90° para tubo de Ø 20 - Ø 20. (Suministro en bolsas de 10 unidades).</p>	<p>NOVEDAD</p> <p>10 010 427</p>	<p>90,00</p>
	<p>Te de unión para tubo de Ø 20 - Ø 20 - Ø 20. (Suministro en bolsas de 10 unidades).</p>	<p>NOVEDAD</p> <p>10 010 428</p>	<p>127,00</p>
	<p>Conexión recta para tubo de Ø 20 - Ø 20. Conexión recta para tubo de Ø 8 - Ø 8. (Suministro en bolsas de 10 unidades).</p>	<p>NOVEDAD</p> <p>10 010 426 10 010 425</p>	<p>85,00 28,00</p>
	<p>Tapón para final de línea para tubo de Ø 20. (Suministro en bolsas de 10 unidades).</p>	<p>NOVEDAD</p> <p>10 010 440</p>	<p>46,00</p>
	<p>Unión para tubo de Ø 20. (Suministro en bolsas de 10 unidades).</p>	<p>NOVEDAD</p> <p>10 011 515</p>	<p>16,00</p>
	<p>Unión para tubo de Ø 8. (Suministro en bolsas de 10 unidades).</p>	<p>NOVEDAD</p> <p>10 011 516</p>	<p>8,00</p>






Zehnder Nestsystems: suelo radiante

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Panel Zehnder FloorBlack para suelo radiante</p> <p>Panel Radiante EPS de alta densidad con termoconformado rígido acabado color negro.</p> <p>Conductividad Térmica (W/m·k) 0.034</p> <p>Resistencia al fuego Clase E según norma UNE-EN 13501-1</p> <p>Impermeable al vapor de agua con una absorción al agua nula.</p> <p>Posibilidad de instalar con tubería de 16 y 17 mm.</p> <p>Retícula de 50x50 mm.</p>		<p>Precio por m²</p>
	<p>Zehnder FloorBlack (aislamiento 10 mm) - 1400 x 800 x 32 mm</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 13163 (m2 · k/W) 0.25</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 1264 (m2 · k/W) 0.35</p> <p>Cantidad de placas por cada caja 16 unds y superficie por caja de 17.92 m²</p> <p>Zehnder FloorBlack (aislamiento 23 mm) - 1400 x 800 x 45 mm</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 13163 (m2 · k/W) 0.65</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 1264 (m2 · k/W) 0.75</p> <p>Cantidad de placas por cada caja 10 unds y superficie por caja de 11.2 m²</p> <p>Zehnder FloorBlack (aislamiento 30 mm) -1400 x 800 x 52 mm</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 13163 (m2 · k/W) 0.85</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 1264 (m2 · k/W) 0.95</p> <p>Cantidad de placas por cada caja 8 unds y superficie por caja de 8.96 m²</p> <p>Zehnder FloorBlack (aislamiento 40 mm) - 1400 x 800 x 62 mm</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 13163 (m2 · k/W) 1.15</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 1264 (m2 · k/W) 1.25</p> <p>Cantidad de placas por cada caja 6 unds y superficie por caja de 6.72 m²</p>	<p>30 003 674</p> <p>30 003 675</p> <p>30 003 676</p> <p>30 003 677</p>	<p>16,50</p> <p>18,15</p> <p>21,67</p> <p>24,09</p>
 	<p>Panel Zehnder FloorBlack Plus para suelo radiante</p> <p>Panel Radiante EPS de alta densidad con termoconformado rígido acabado color negro, tiene adherida una placa de baja conductividad térmica a la vez que elasticada EEPS, excelente aislamiento térmico y acústico.</p> <p>Conductividad Térmica (W/m·k) 0.030</p> <p>Resistencia al fuego Clase E según norma UNE-EN 13501-1</p> <p>Impermeable al vapor de agua con una absorción al agua nula.</p> <p>Posibilidad de instalar con tubería de 16 y 17 mm.</p> <p>Retícula de 50x50 mm.</p> <p>Zehnder FloorBlack Plus (aislamiento 10 mm) - 1400 x 800 x 32 mm</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 13163 (m2 · k/W) 0.30</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 1264 (m2 · k/W) 0.40</p> <p>Cantidad de placas por cada caja 16 unds y superficie por caja de 17.92 m²</p> <p>Zehnder FloorBlack Plus (aislamiento 20 mm) - 1400 x 800 x 42 mm</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 13163 (m2 · k/W) 0.75</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 1264 (m2 · k/W) 0.85</p> <p>Cantidad de placas por cada caja 11 unds y superficie por caja de 12.32 m²</p> <p>Zehnder FloorBlack Plus (aislamiento 30 mm) -1400 x 800 x 52 mm</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 13163 (m2 · k/W) 1.00</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 1264 (m2 · k/W) 1.10</p> <p>Cantidad de placas por cada caja 8 unds y superficie por caja de 8.96 m²</p> <p>Zehnder FloorBlack Plus (aislamiento 40 mm) - 1400 x 800 x 62 mm</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 13163 (m2 · k/W) 1.30</p> <p>Resistencia térmica según norma EN 1264 (m2 · k/W) 1.40</p> <p>Cantidad de placas por cada caja 6 unds y superficie por caja de 6.72 m²</p>	<p>04 002 154</p> <p>04 002 155</p> <p>04 002 156</p> <p>04 002 157</p>	<p>Precio por m²</p> <p>17,52</p> <p>19,76</p> <p>22,24</p> <p>25,84</p>


Zehnder Nestsystems: suelo radiante, tubo y accesorios

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	Tubo para pavimento radiante con barrera de oxígeno. Tubo PE-rT Ø17x2. Rollo de 240m, (precio por ml). Tubo PE-rT Ø17x2. Rollo de 600m, (precio por ml).	30 003 678 30 003 679	1,20 1,20
	Cinta perimetral. Cinta de 8mm de espesor y altura de 150mm. Rollo de 50m, (precio por ml).	30 003 665	1,65
	Curva para tubo PE-rT Curva a 90° DN 12 – 17	30 003 650	1,72
	Colector modular 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. Colector de nylon 2 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 3 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 4 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 5 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 6 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 7 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 8 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 9 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 10 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 11 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 12 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 13 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 14 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 15 vías nylon 1 ¼” Colector de nylon 16 vías nylon 1 ¼”	05 000 126 05 000 127 05 000 128 05 000 129 05 000 130 05 000 131 05 000 132 05 000 133 05 000 134 05 000 135 05 000 136 05 000 144 05 000 145 05 000 146 05 000 147	288,20 322,30 340,85 394,90 478,50 522,50 565,40 610,89 672,10 718,30 764,50 811,80 858,00 904,20 950,40
	Conjunto de llaves de conexión para colector. Llave de bola con mando de palanca para los circuitos de ida y retorno 1 ¼” M-H	05 000 141	31,90
	Actuador electrotérmico. Actuador a 24V Actuador a 220V Actuador a 220V con micro Actuador a 24V con micro	05 000 027 05 000 028 05 000 112 05 000 113	37,95 37,95 62,37 62,37
	Adaptador para vías de colector para conexión roscada euroconus. Adaptadores de transformación de conexion colector a conexion ¾”	05 000 150	5,83
	Racord de union tubo / colector Racord para tubo multicapa Ø 16 x 2 Racord para tubo multicapa Ø 20 x 2 Racord para tubo polietileno Ø 17 x 2 PE-rT	04 000 050 04 000 051 30 003 664	6,89 4,45 8,25
	Tapón anticondensación para llaves de ida/retorno colector 1 ¼” Tapón en Nylon	05 000 155	3,30




Zehnder Nestsystems: regulación y control

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	Zehnder Control BUS 8-1; 10-1 Zehnder Control BUS 8-1 precableada (máx. 5 TH y 3 T) Zehnder Control BUS 10-1 precableada (máx. 7 TH y 3 T)	01 000 264 01 000 265	1.650,00 2.420,00
	Zehnder Control BUS 20-2; 90-4 (añadir Zehnder Box Selector) Zehnder Control BUS 20-2 (20 zonas, 2 líneas) Zehnder Control BUS 90-4 (90 zonas, 4 líneas) Zehnder Control BUS 20-2 precableada (20 zonas, 2 líneas) Zehnder Control BUS 90-4 precableada (90 zonas, 4 líneas)	01 000 245 01 000 246 01 000 247 01 000 248	2.365,00 3.176,80 3.158,93 3.753,20
	Zehnder Control Basic (añadir Zehnder Box Selector)	01 000 266	561,00
	Termostato con conexión tipo BUS NOVEDAD Cronosonda Zehnder Comfo TH Bus Cronosonda Zehnder Comfo T Bus Termostato conexión NO-BUS NOVEDAD Cronosonda Zehnder Comfo TH Cronosonda Zehnder Comfo T	10 012 411 10 012 412 10 011 555 10 012 410	305,00 305,00 305,00 305,00
	Componentes y accesorios de control BUS Sonda PT 1000 para elaboración de mezcla temperatura de agua. Sonda PT 1000 para temperatura de exterior Terminador de red BUS Amplificador de red BUS Zehnder Control Vision para Zehnder Control BUS 20-2 e 90-4 Central de relés remota BUS Centralita para Zehnder Dew Zehnder Web Panel para Zehnder Control, modelo HD Kit de montaje empotrado Zehnder Web Panel Kit de superficie Zehnder Web Panel Supervision Ethernet para Control Interface para supervisión conexión a Modbus Ethernet Interface para supervisión conexión a KNX	01 000 179 01 000 178 01 000 203 01 000 251 01 000 250 01 000 215 01 000 218 01 000 252 01 000 256 01 000 257 01 000 254 01 000 243 01 000 244	52,80 46,20 289,30 519,20 209,00 403,70 495,00 2.390,30 601,70 386,10 1.160,50 a consultar a consultar

Zehnder Nestsystems: deshumectadores

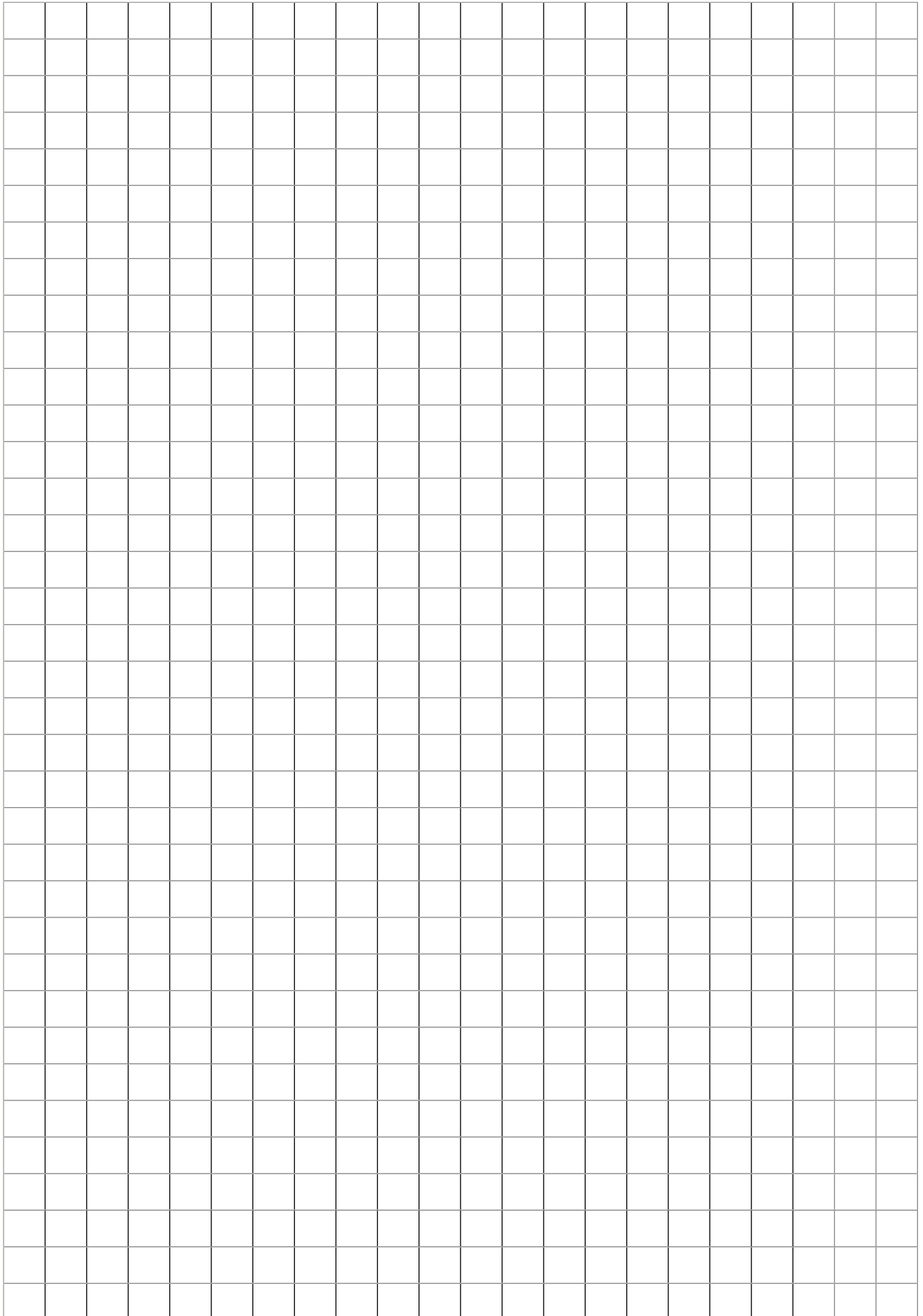
Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>* Zehnder Dew</p> <p>Deshumectador isotérmico con placa electrónica BUS Versión de pared</p> <p>Zehnder Dew 200 P Caja metálica Zehnder Dew 200 P Rejilla de plástico para forrar Zehnder Dew 200 P Soportes de rejilla Zehnder Dew</p> <p>* Consultar potencias disponibles en ficha técnica</p>	<p>06 000 070 06 000 011 06 000 010 06 000 012</p>	<p>1.644,50 99,00 363,00 30,00</p>
	<p>* Zehnder Dew</p> <p>Deshumectador Isotérmico Con integración para verano e invierno. Contactos de entrada ON/OFF o conexión BUS Montaje versión horizontal del tipo conductos. Para deshumectación del aire interior y apoyo en potencia sensible</p> <p>Zehnder Dew 200 (Dimensiones 705 x 550 x 245 mm) ancho-prof-alto Zehnder Dew 350 (Dimensiones 700 x 593 x 262 mm) ancho-prof-alto Zehnder Dew 500 (Dimensiones 796 x 665 x 286 mm) ancho-prof-alto</p> <p>Plenum de aspiración Zehnder Dew 200 (3 conexiones de DN160) Plenum de aspiración Zehnder Dew 350 (3 conexiones de DN180) Plenum de salida Zehnder Dew 200 (3 conexiones de DN 125) Plenum de salida Zehnder Dew 350 (3 conexiones de DN 160)</p> <p>* Consultar potencias disponibles en ficha técnica</p>	<p>06 000 064 06 000 087 06 000 089 06 000 072 06 000 098 06 000 071 06 000 099</p>	<p>2.007,50 3.025,00 3.718,00 187,00 209,00 187,00 209,00</p>

Zehnder Nestsystems: herramientas

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Herramientas</p> <p>Cizalla para tubo de Ø. 8 Tijeras para tubo de Ø. 20</p>	<p>02 000 105 02 000 107</p>	<p>40,70 145,20</p>
	<p>Herramientas para racores push-fitting</p> <p>Desbarbador – calibrador para tubo de Ø 8x1 PEX-a Desbarbador – calibrador para tubo multicapa de Ø 20 x 2</p>	<p>04 000 138 02 000 089</p>	<p>62,70 97,90</p>
	<p>Caja de herramientas para racores compresión axial</p> <p>Caja de herramientas compuesta de: Expansor tubo 8x1 PE Expansor tubo 20x2 multicapa Prensador unión Ø 20 mm Prensador unión Ø 8 mm</p>	<p>10 010878 0 010 896</p>	<p>a consultar a consultar</p>

Zehnder Alumline: techo radiante metálico desmontable.

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	Panel liso Zehnder Alumline Grid version (panel enrasado a techo) (Δt 11,5°K : 12/15/25 °C) (Δt 25,0°K : 50/40/20 °C)		
	Potencia del panel: refrigeración 114,8 w/m ² Δt 11,5°K y calefacción 203 w/m ² Δt 25°K Panel activo, ALL01- 600A - S51 Dim. 592 x 592 mm Ral 9016 18 520 753 109,52 Panel activo, ALL01- 600A - S52 Dim. 1192 x 592 mm Ral 9016 18 520 754 160,15 Panel activo, ALL01- 600A - S53 Dim. 1792 x 592 mm Ral 9016 18 520 755 235,97 Panel activo, ALL01- 600A - S54 Dim. 2392 x 592 mm Ral 9016 18 520 756 289,10 Panel activo, ALL01- 600A - S55 Dim. 2992 x 592 mm Ral 9016 18 520 757 340,41		
	Potencia del panel: refrigeración 114,8 w/m ² Δt 11,5°K y calefacción 198,8 w/m ² Δt 25°K Panel activo, ALL01- 600A - S61 Dim. 592 x 592 mm Ral 9016 + aislamiento 18 520 758 113,79 Panel activo, ALL01- 600A - S62 Dim. 1192 x 592 mm Ral 9016 + aislamiento 18 520 759 169,22 Panel activo, ALL01- 600A - S63 Dim. 1792 x 592 mm Ral 9016 + aislamiento 18 520 760 249,86 Panel activo, ALL01- 600A - S64 Dim. 2392 x 592 mm Ral 9016 + aislamiento 18 520 761 306,99 Panel activo, ALL01- 600A - S65 Dim. 2992 x 592 mm Ral 9016 + aislamiento 18 520 762 363,72		
	Panel inactivo, CBL01- 600N - S01 Dim. 592 x 592 mm Ral 9016 49 515 906 23,63 Panel inactivo, CBL01- 600N - S02 Dim. 1192 x 592 mm Ral 9016 49 515 908 35,69 Panel inactivo, CBL01- 600N - S03 Dim. 1792 x 592 mm Ral 9016 49 515 910 73,32 Panel inactivo, CBL01- 600N - S04 Dim. 2392 x 592 mm Ral 9016 49 515 912 87,08 Panel inactivo, CBL01- 600N - S05 Dim. 2992 x 592 mm Ral 9016 49 515 914 100,14		
	Panel perforado Zehnder Alumline Grid version (panel enrasado a techo) (Δt 11,5°K : 12/15/25 °C) (Δt 25,0°K : 50/40/20 °C)		
	Potencia del panel: refrigeración 114,8 w/m ² Δt 11,5°K y calefacción 203 w/m ² Δt 25°K Panel activo, ALL01- 600A - P51 Dim. 592 x 592 mm Ral 9016 18 520 788 140,83 Panel activo, ALL01- 600A - P52 Dim. 1192 x 592 mm Ral 9016 18 520 789 203,13 Panel activo, ALL01- 600A - P53 Dim. 1792 x 592 mm Ral 9016 18 520 790 292,50 Panel activo, ALL01- 600A - P54 Dim. 2392 x 592 mm Ral 9016 18 520 791 355,98 Panel activo, ALL01- 600A - P55 Dim. 2992 x 592 mm Ral 9016 18 520 792 417,62		
	Potencia del panel: refrigeración 114,8 w/m ² Δt 11,5°K y calefacción 198,8 w/m ² Δt 25°K Panel activo, ALL01- 600A - P61 Dim. 592 x 592 mm Ral 9016 + aisl acústico 18 520 793 149,93 Panel activo, ALL01- 600A - P62 Dim. 1192 x 592 mm Ral 9016 + aisl acústico 18 520 794 222,96 Panel activo, ALL01- 600A - P63 Dim. 1792 x 592 mm Ral 9016 + aisl acústico 18 520 795 323,11 Panel activo, ALL01- 600A - P64 Dim. 2392 x 592 mm Ral 9016 + aisl acústico 18 520 796 397,15 Panel activo, ALL01- 600A - P65 Dim. 2992 x 592 mm Ral 9016 + aisl acústico 18 520 797 469,53		
	Panel inactivo, ALL01- 600N - P11 Dim. 592 x 592 mm Ral 9016 40 002 452 54,94 Panel inactivo, ALL01- 600N - P12 Dim. 1192 x 592 mm Ral 9016 40 002 453 78,67 Panel inactivo, ALL01- 600N - P13 Dim. 1792 x 592 mm Ral 9016 40 002 454 129,85 Panel inactivo, ALL01- 600N - P14 Dim. 2392 x 592 mm Ral 9016 40 002 455 154,59 Panel inactivo, ALL01- 600N - P15 Dim. 2992 x 592 mm Ral 9016 40 002 456 177,35		
	Panel inactivo, CBL01- 600N - P61 Dim. 592 x 592 mm Ral 9016 + aisl acústico 18 520 823 101,95 Panel inactivo, CBL01- 600N - P62 Dim. 1192 x 592 mm Ral 9016 + aisl acústico 18 520 824 146,24 Panel inactivo, CBL01- 600N - P63 Dim. 1792 x 592 mm Ral 9016 + aisl acústico 18 520 825 217,80 Panel inactivo, CBL01- 600N - P64 Dim. 2392 x 592 mm Ral 9016 + aisl acústico 18 520 826 262,79 Panel inactivo, CBL01- 600N - P65 Dim. 2992 x 592 mm Ral 9016 + aisl acústico 18 520 827 306,11		
	Accesorios de conexionado de paneles Latiguillo flexible DN12, Long. 750 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm. 49 519 219 14,52 Latiguillo flexible DN12, Long. 1000 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm. 49 519 228 14,03 Latiguillo flexible DN12, Long. 1500 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm. 49 519 227 17,93 Latiguillo flexible DN12, Long. 2500 mm, conexión 2 x push-fitting 12 mm. 40 005 985 41,61 Latiguillo flexible DN12, Long. 750 mm, conexión 1 x12mm - 1x15 mm p-f 49 519 075 13,85 Latiguillo flexible DN12, Long. 1000 mm, conexión 1 x12mm - 1x15 mm p-f 49 519 076 14,91 Latiguillo flexible DN12, Long. 1500 mm, conexión 1 x12mm - 1x15 mm p-f 49 519 077 17,84 Racord macho 1/2" a push-fitting 12 mm. 49 519 231 4,54 Codo a 90° macho 1/2" a push-fitting 12 mm. 40 002 529 6,68		



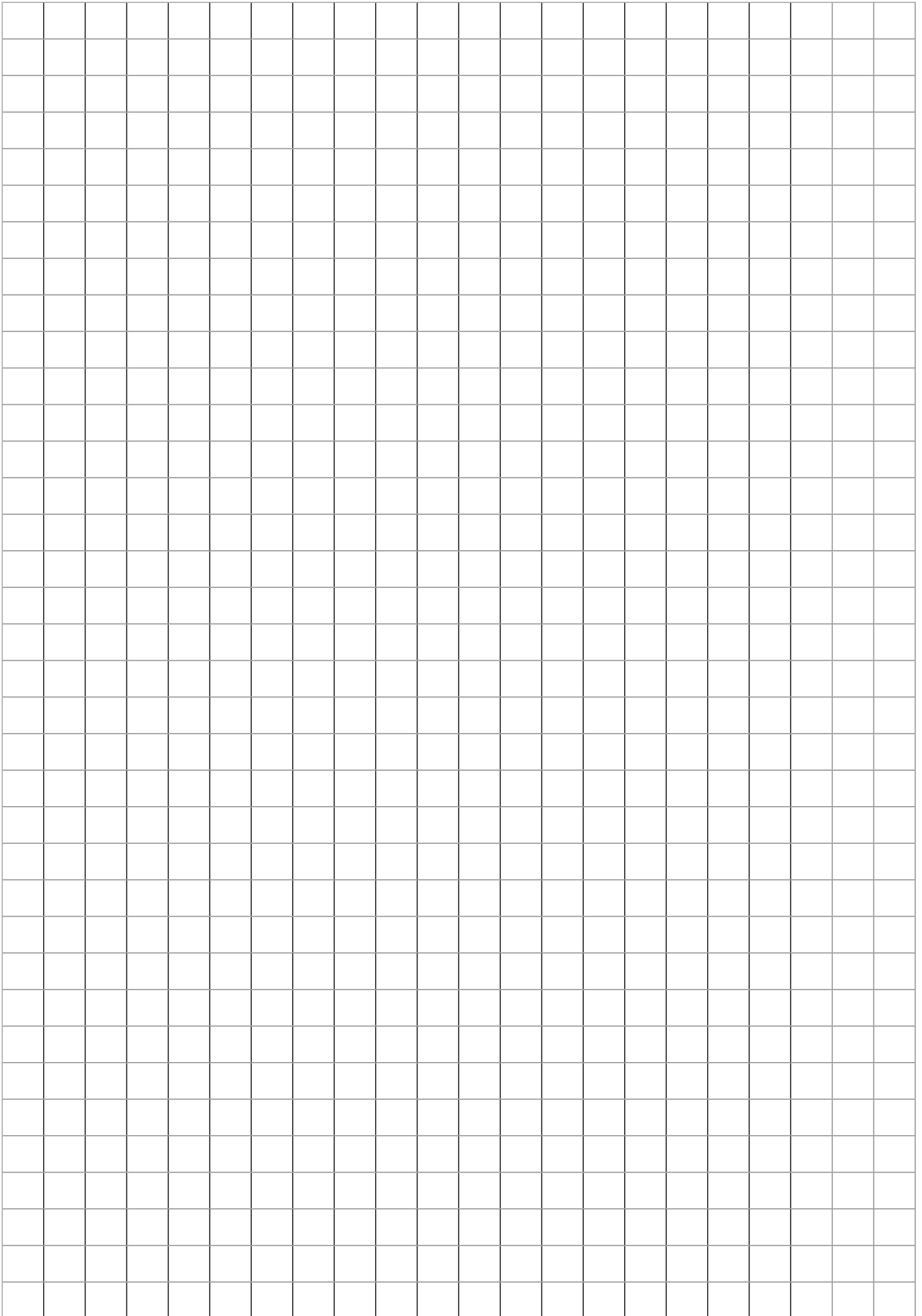


Zehnder Service

Producto	Descripción y características	Código	Precio en €
	<p>Servicio de puesta en marcha Zehnder Comfosystems *</p> <p>Obligatorio por cada sistema de ventilación que adquiera. Incluye la comprobación visual de la instalación del sistema de ventilación, equilibrado del mismo, toma de datos, configuración y adaptación del equipo a las condiciones reales, así como una formación básica al usuario o instalador. Este servicio dispone de un tiempo máximo de 3 horas.</p> <p>Puesta en marcha sistema de ventilación < 350m3/h Puesta en marcha sistema de ventilación ≥ 350m3/h Puesta en marcha sistema de ventilación CA XL</p>	<p>79 500 226 79 500 227 79 500 129</p>	<p>280,00 320,00 a consultar</p>
	<p>Servicio de puesta en marcha Zehnder Comfosystems *</p> <p>Obligatorio por cada sistema de climatización radiante que adquiera. Incluye la comprobación visual de la instalación del sistema, toma de datos, configuración del control, así como una formación básica al usuario o instalador. Este servicio dispone de un tiempo máximo de 1 hora.</p> <p>Puesta en marcha Zehner Control Bus 8-1/10-1 Puesta en marcha Zehnder Control Bus 20-2 Puesta en marcha Zehnder Control Bus 90-46</p>	<p>79 500 169 79 500 170 79 500 171</p>	<p>310,00 350,00 380,00</p>
	<p>Servicios adicionales Zehnder Nestsystems</p> <p>Servicio de equilibrado hidráulico *</p> <p>Incluye el purgado del sistema de climatización mediante sistemas mecánicos externos y equilibrado hidráulico. (es necesario para la contratación de este servicio, el disponer en la instalación de tomas de conexión para recirculación del sistema y especificado el caudal l/h de cada una de las vías del colector).</p>	<p>79 500 233</p>	<p>150,00</p>
	<p>Servicio de conexionado cronosondas *</p> <p>Incluye el conexionado del cableado en las cronosondas, tanto de la línea BUS, como alimentación y relé de salida a colector, así como la comprobación ante cruces de líneas de cableado.</p>	<p>79 500 234</p>	<p>20,00€ / cronosonda</p>
	<p>Servicio de conexionado Zehnder Control *</p> <p>Incluye conexionado del cableado en el cuadro de Control de Zehnder. (para la contratación de este servicio es imprescindible tener la alimentación en el cuadro Zehnder y en todos aquellos elementos de la instalación que lo necesiten, además de disponer de todos los cables que hay que conectar dentro del cuadro Zehnder con adhesivos de identificación).</p>	<p>79 500 235</p>	<p>120,00</p>
	<p>Condiciones del Servicio de asistencia técnica</p> <p>Mano de obra técnico Mano de obra ayudante Dietas por servicio Desplazamiento área interurbana hasta 25 km Desplazamiento área interurbana de 25 km hasta 150 km Tiempo empleado en el trayecto de ida y vuelta</p>		<p>50,00/hora 30,00/hora 25,00 45,00 70,00 50,00</p>

* 1. Estos precios son aplicables a instalaciones en Península y Baleares. 2. No incluyen IVA. 3. Se incluye mano de obra y desplazamientos, en ningún caso el montaje y suministro de materiales o equipos. 4. La instalación debe estar totalmente terminada y ejecutada según los manuales de instrucción o proyecto, a excepción de contratación de algunos de los servicios aquí descritos. 5. En el caso de que se necesiten realizar trabajos, fuera de las condiciones de tiempo y servicios ofrecidos, serán facturados según nuestra tarifa oficial de Servicio Técnico. 6. Para el correcto equilibrado y funcionamiento de la puesta en marcha en los sistemas de ventilación, la vivienda tendrá que estar totalmente acabada, con todos los cerramientos instalados, de modo que se garantice la correcta estanqueidad de la vivienda. 7. Es necesario que el instalador se encuentre presente durante la fase de puesta en marcha, disponiendo de herramientas, por si fuera necesario realizar algún tipo de actuación. 8. La bomba de calor (o productor de agua fría y/o caliente) debe estar en funcionamiento, habiéndose realizado previamente su puesta en marcha por el fabricante correspondiente y correctamente cableada a la centralita de control.







1. Informaciones de carácter general

- 1.1 Las presentes condiciones generales de venta y entrega son vinculantes si la oferta o la confirmación de pedido se refieren específicamente a su aplicación.
- 1.2 Las variaciones sólo se convalidan si son confirmadas por escrito por Zehnder Group Ibérica I.C. SA (en adelante, ZGES). Las condiciones de compra del cliente no se convierten en parte integrante del contrato, incluso si ZGES no las rechaza explícitamente.
- 1.3 No consideramos vinculante errores obvios, de escritura ni de cálculo.

2. Oferta y estipulación del contrato

- 2.1 Las ofertas que no contengan término alguno de aceptación se entienden como vinculante por un período de 30 días a partir del envío por parte de ZGES.
- 2.2 Si un pedido no se realiza sobre la base de una oferta vinculante o si un pedido difiere de la oferta, para su ejecución y para el volumen de la entrega será determinante la confirmación del pedido.
- 2.3 Si no se adjuntan contra pedidos, las especificaciones indicadas en la confirmación del pedido son vinculantes el día después del envío de dicha confirmación del pedido.
- 2.4 Si es posible la entrega de piezas individuales o de piezas de repuesto en un plazo estándar y simplemente sobre la base del pedido, en ausencia de una solicitud específica por parte del cliente, la entrega tiene lugar sin confirmación del pedido.
- 2.5 Los cambios y las cancelaciones de los pedidos son gratuitos para los clientes sólo si el pedido aún no ha sido tramitado.
- 2.6 Los pedidos urgentes que se transmiten de inmediato a producción nunca pueden ser modificados.

3. Documentación técnica y proyectos

- 3.1 Las indicaciones proporcionadas en la documentación técnica y en los prospectos y catálogos deben entenderse como vinculantes sólo en el caso de estar expresamente garantizadas.
- 3.2 Las ilustraciones, las dimensiones, los pesos y los esquemas estandarizados no suponen ningún compromiso. Se reserva el derecho de modificaciones de construcción. Los materiales pueden ser sustituidos por otros equivalentes. En casos concretos, se solicitarán los esquemas acotados vinculantes.
- 3.3. 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 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.

4. Disposiciones y normas

El cliente es informado por escrito de las disposiciones, directivas y normas legales, administrativas y de otros tipos que encuentran aplicación en los fines del cumplimiento del contrato como muy tarde en el momento de la realización del pedido a ZGES.

5. Precios

- 5.1 Excepto aquello acordado de forma distinta por escrito, todos los precios deben entenderse como precio de venta público sin IVA, incluidos el embalaje estándar. Todas las 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.
- 5.2 Los pagos deben ser realizados por parte del cliente en el domicilio de ZGES en conformidad con las condiciones de pago acordadas; a tal propósito, 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.
- 5.3 ZGES se reserva la facultad de realizar adecuaciones de precios si el plazo de entrega se prolonga por motivos ajenos a ZGES, o bien si el tipo o el volumen de la entrega sufren modificaciones, o bien si la documentación entregada por parte del cliente no se corresponde con las circunstancias efectivas de hecho o si están incompletas, o bien si las leyes, las disposiciones o los principios de interpretación generalmente reconocidos sufren modificaciones después de la transmisión de la oferta.

6. Condiciones de pago

- 6.1 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 los 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.

- 6.2 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%. 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.
- 6.3 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.

7. Reserva de propiedad

ZGES es propietaria de toda la mercancía hasta la recepción completa de los pagos según el contrato. ZGES está autorizada a registrar, a cargo del cliente, la cláusula de reserva de propiedad en los correspondientes registros públicos. Durante el período de la reserva de propiedad, el cliente mantendrá los objetos entregados a cuenta propia y será asegurado adecuadamente por cuenta de ZGES por robo, incendio, inundaciones y otros riesgos. En caso de omisión, el cliente es completamente responsable ante ZGES.

8. Lugar de cumplimiento, embalaje y envío

- 8.1 Excepto si ha sido acordado de forma distinta, el lugar de cumplimiento de todas las obligaciones derivadas de la relación contractual está constituido por el establecimiento de ZGES en el cual se prepara la entrega. Si ZGES es responsable también de la instalación, el lugar de cumplimiento será constituido por el lugar en el cual debe realizarse la instalación.
- 8.2 El tipo de expedición y el embalaje son claramente determinados por ZGES según los propios criterios de valoración. Para los productos propios, ZGES utiliza los embalajes y los medios de transporte considerados más oportunos según la propia experiencia.
- 8.3 Si el envío o la entrega se prolonga debido a una circunstancia imputable al cliente, el riesgo se transfiere al cliente a partir del día en que el objeto de la entrega está listo para su envío, como demuestra ZGES al cliente.
- 8.4 Los costes de almacenamiento después de la transferencia de riesgos son asumidos por el cliente. En caso de almacenamiento por parte de ZGES, los costes por el almacenamiento aumentan, por cada semana, un 1% de la cantidad indicada en la factura por los bienes que se almacene. Está reservada la aplicación y la documentación de posteriores costes de almacenamiento.

9. Plazos de entrega

- 9.1 El plazo de entrega comienza en el momento en que se firma el contrato, en que todos los trámites, autorizaciones de pago y e importación han sido adquiridos y en que las cuestiones técnicas esenciales han sido resueltas. Dicho plazo debe ser respetado incluso si en su vencimiento la mercancía está lista para su entrega y disponible cerca del lugar.
- 9.2 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. Esto puede suceder:
 - a) 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;
 - b) si se encuentra con obstáculos fuera de control de las partes interesadas, tales como 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.

10. Transferencia de beneficios y riesgos

En ausencia de acuerdos distintos, los beneficios y los riesgos serán transferidos al cliente como muy tarde cuando la mercancía deja el establecimiento (Incoterms2010.: EXW), incluso en el caso de entregas parciales, entregas libres o instalaciones incluidas, y también si el transporte es organizado por ZGES y facturado al cliente, por separado o junto con la entrega. Las reclamaciones por daños de transporte deben ser inmediatamente presentadas por escrito por el cliente a la compañía o al transportista y presentada sin demora a ZGES por escrito. En cualquier caso, la descarga en el lugar de destino debe ser realizada por el cliente en condiciones de seguridad. Se renuncia expresamente a cualquier responsabilidad por daños de transporte y otros daños causados durante la descarga de la mercancía en el lugar de destino si tales daños no son debido a un embalaje defectuoso de la mercancía.

11. Control y aceptación de la mercancía

El cliente tiene la obligación de controlar la mercancía inmediatamente después de la entrega. Si la mercancía no se corresponde con la nota de entrega o presenta daños visibles, el cliente está obligado a notificarlo por escrito en el albarán del transportista, o en el caso de daños ocultos en las 24h siguientes a la entrega. Las reclamaciones entregadas más allá de dicho plazo no se tomarán en consideración. Los daños que no son evidentes deben ser notificados por el cliente en el momento en que los advierta, antes de que caduque el período de garantía. Las reclamaciones no anulan los plazos de pago. Si el cliente desea una prueba de aceptación, ésta debe ser acordada por escrito y corre a cargo del cliente.

12. Política de devoluciones

- 12.1 Sólo se aceptarán devoluciones de material que haya aceptado ZGES previamente. Para ello es necesario rellenar y enviar el documento de solicitud de devolución de materiales (DMAT) a ZGES. La mercancía debe ser devuelta en su embalaje original con los manuales y accesorios originales. La mercancía utilizada o materiales a medida no serán aceptados, sólo se aceptarán devoluciones de materiales estándar. Los costes de devolución correrán a cargo del cliente y se aplicará un recargo por gastos de gestión y el abono del material sufrirá una depreciación del 10%.
- 12.2 En caso de material defectuoso al momento de la recepción del mismo o hasta 24h después de su recepción: Si el material está defectuoso se deberá comunicar a ZGES dentro de este plazo de 24h. ZGES o un partner oficial valorará la incidencia. En caso de aceptación ZGES se encargará de su recogida y asumirá los costes de transporte. Fuera de este período deberá ser el remitente el que asuma los costes de devolución. El material será enviado al almacén de ZGES con su embalaje original, manuales y accesorios originales.
- 12.3 Material defectuoso en período de garantía: En caso de material defectuoso dentro del período de garantía, se aceptará la gestión de la garantía. No será necesario su embalaje original, manuales o accesorios. Una vez comunicado a ZGES este será reparado, cambiado o en su defecto sustituido por otro idéntico. La recogida del material defectuoso irá a cargo de ZGES.

13. Garantía

- 13.1 Según declaración escrita por parte del cliente en el período de la garantía, ZGES se obliga a reparar, por cuenta propia, en el tiempo más breve posible según su propio juicio, todas las piezas que, a causa de material en mal estado o de proyectos defectuosos o de ejecución imperfecta, resulten dañados o inutilizados o bien sea imposible el cumplimiento de la garantía en su conjunto; como alternativa, ZGCH podrá sustituir dichas piezas. Las piezas sustituidas pasan a ser propiedad de ZGCH.

13.2 Calefacción y Refrigeración

Para sus productos, ZGES emite las siguientes garantías partir de la fecha de entrega:

- radiadores:	24 meses
- centralitas de control electrónicas:	24 meses
- resistencias eléctricas:	24 meses
- accesorios:	24 meses

La garantía se extiende a las prestaciones indicadas y confirmadas en las especificaciones, así como la calidad de los productos libres de defectos. Se excluyen de la garantía los daños causados por fuerza mayor, proyectos y ejecuciones del sistema no de acuerdo con el estado de la tecnología (por ejemplo, el uso de vectores térmicos inadecuados), el incumplimiento de nuestras directivas para el diseño, instalación, operación y mantenimiento, y el trabajo que no se lleva a cabo de manera profesional por parte de terceros. Quedan

igualmente excluidos de la garantía las piezas y los materiales de servicio sujetos a desgaste natural (sellos, partes eléctricas, refrigerantes, productos químicos, etc.). 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, 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.

13.3. Ventilación

Para las piezas del sistema de distribución de aire, para las centralitas de control y los dispositivos, la garantía es de 24 meses. El período de garantía se calcula a partir del momento en que las mercancías salen de la planta. Si se estipula un contrato de mantenimiento del tipo Premium, el cliente goza de una garantía extendida según lo indicado en el mismo contrato de mantenimiento.

- 13.4 Quedan excluidos de la garantía los daños debidos al desgaste natural, el mantenimiento defectuoso, el incumplimiento de las normas de uso previstas, a una excesiva sollicitación, al uso de equipos de funcionamiento no adecuado, a las influencias de procesos químicos o electrolíticos, en la construcción o montaje realizados de manera incorrecta por terceros, o a otras causas no atribuibles a ZGES.

La garantía queda anulada si el cliente o terceros realizan, sin el consentimiento por escrito de ZGES, modificaciones o reparaciones de la mercancía entregada, o si el cliente no se compromete a adoptar todas las medidas para prevenir la propagación del daño y para permitir que ZGES lo elimine.

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

14. Limitaciones de la responsabilidad

- 14.1 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.
- 14.2 Las reclamaciones del cliente para o en relación con el contrato o su cumplimiento inapropiado son expresa y definitivamente reguladas en estas condiciones. Otras demandas que van más allá de lo regulado aquí quedan expresamente excluidos.

15. Protección de los derechos de autor

- 15.1 La propiedad intelectual de los diseños y de los proyectos elaborados es de ZGES.
- 15.2 En ausencia de una autorización expresa por escrito por parte de ZGES, los diseños y los proyectos elaborados no pueden ser reproducidos, reutilizados o entregados a terceros.

16. Jurisdicción y ley aplicable

La jurisdicción competente en caso de litigio, serán únicamente los tribunales de Barcelona.

ZEHNDER GROUP IBÉRICA IC, S.A.

Argenters, 7 · Parque Tecnológico del Vallès
 ES-08290 Cerdanyola · BCN
 TEL +34 902 106 140 · FAX +34 902 090 163
 info@zehnder.es · www.zehnder.es

Vista general de aparatos de ventilación confort



	ComfoSpot 50	ComfoAir 70	ComfoAir 160	ComfoAir 180	ComfoAir 200	
Medidas/peso						
Longitud (mm)	380	440	670	558	544	
Altura (mm)	376	660	864	680	1200	
Profundidad (mm)	50	145	268	299	324	
Peso a partir de (kg)	8	24	30	22	30	
Tipo de montaje						
Pared	■	■	■	■	■	
Techo			■		■	
Suelo (en horizontal)						
Suelo con base						
Suelo						
Volumen de aire						
Rango máximo de volumen de aire (m ³ /h)	15 – 55	15 – 65	32 – 160	30 – 180	50 – 200	
Rango recomendado de volumen de aire (m ³ /h)*	—	—	32 – 110	30 – 120	50 – 135	
Eficiencia energética						
Recuperación del calor (según PHI)	—	85 % (PHI)	89 % (PHI)	82 % (PHI)	92 % (PHI)	
Consumo específico de potencia eléctrica [W h/m ³] (según PHI)	—	0,24	0,36	0,27	0,42	
Intercambiador entálpico para recuperación de la humedad	Integrado	Integrado	Integrado	Opcional	Opcional	
By-pass	—	—	Sí	Sí	Sí	
Accesorios						
Filtro (aire de impulsión / aire extraído)	G4/G4 (aire de impulsión opcional F7)	G4/G4 (aire de impulsión opcional F7)	G4/G4 (aire de impulsión opcional F7)	G4/G4 (aire de impulsión opcional F7)	G4/G4 (aire de impulsión opcional 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 Q 350 ST

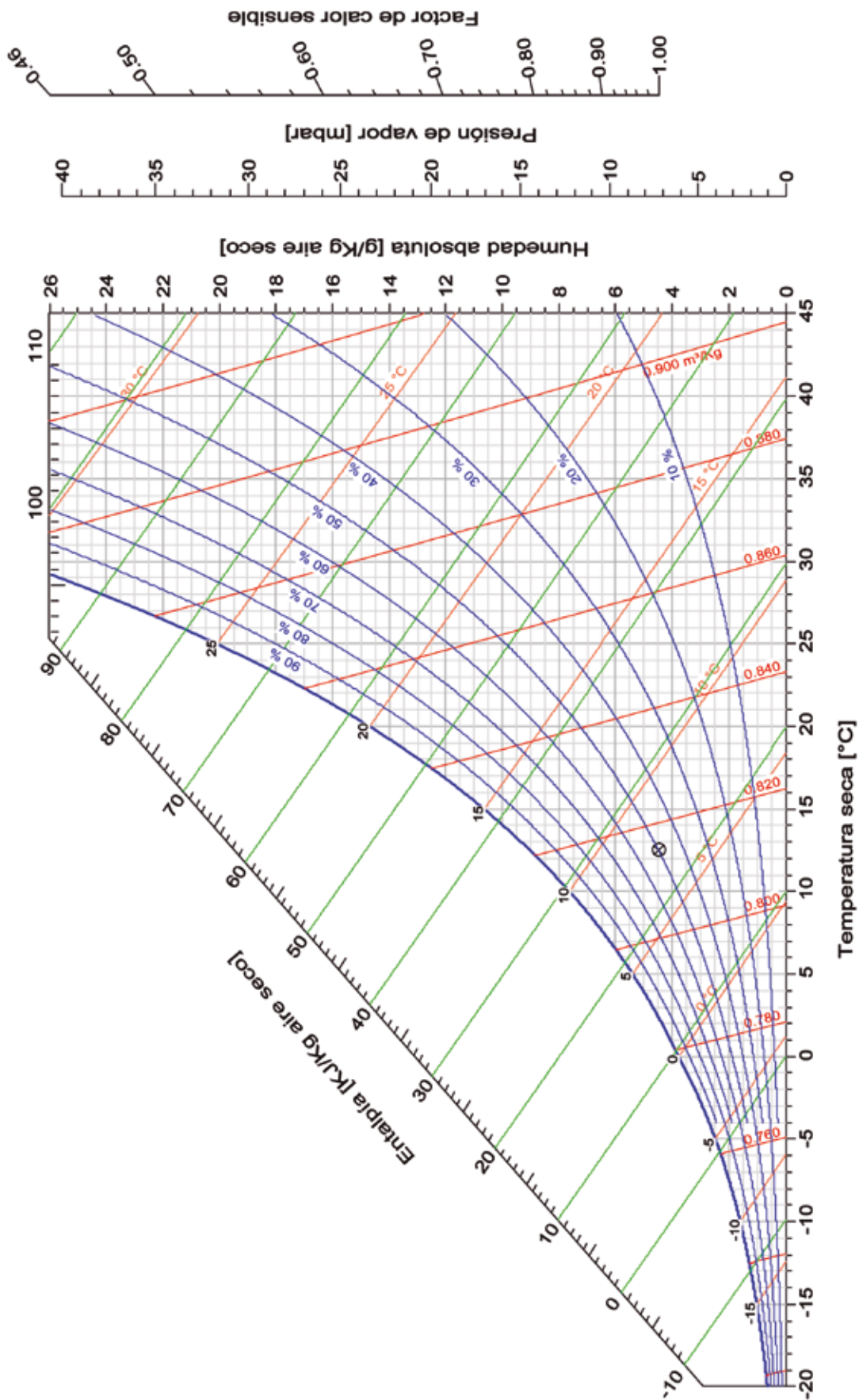
ComfoAir Q 450 ST

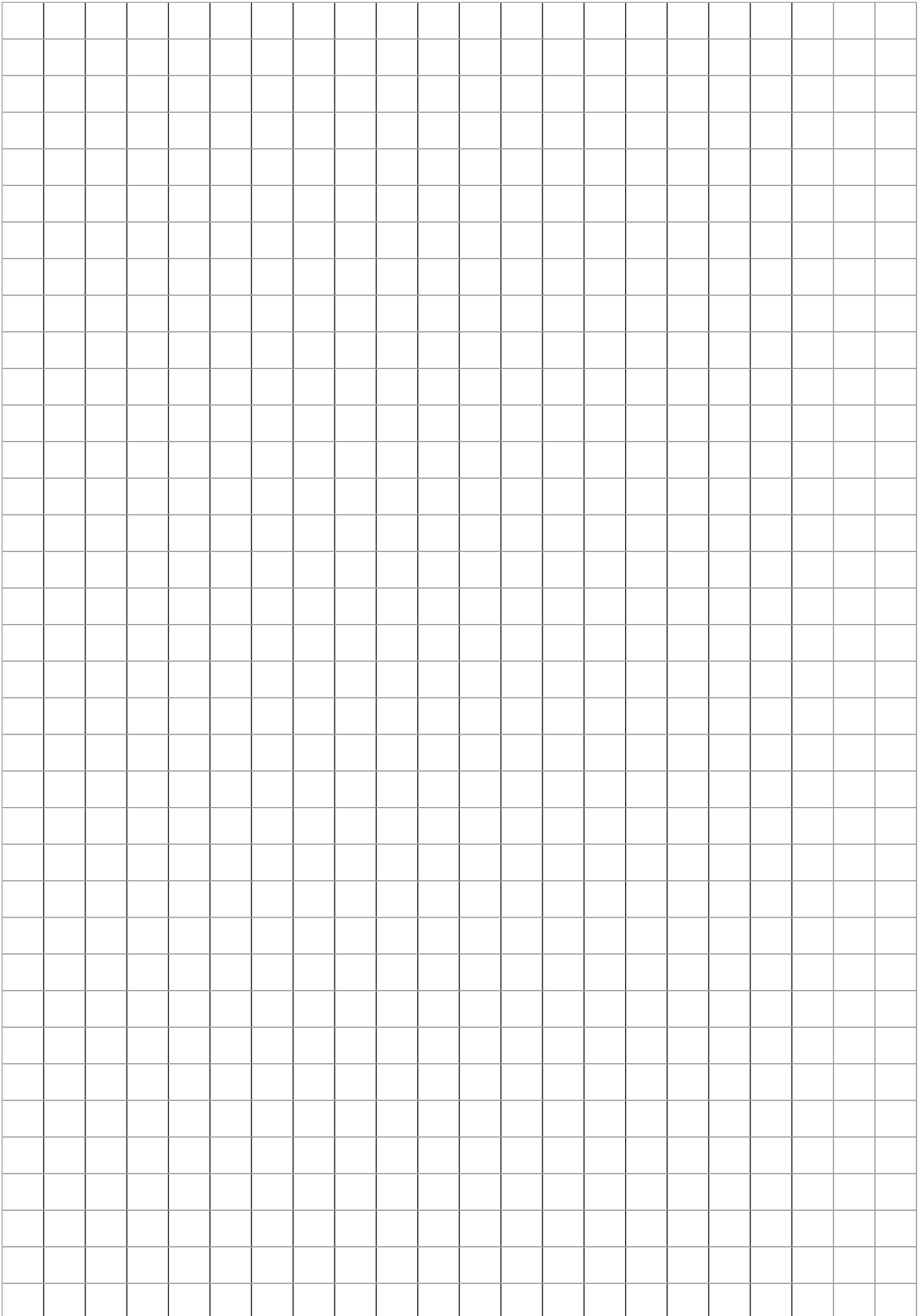
ComfoAir Q 600 ST

ComfoAir XL 800 – 6000

	725	725	725	En función de variante de equipo
	810	810	810	
	570	570	570	
	50	50	50	
	■	■	■	
	■	■	■	■
	40 – 350	50 – 450	60 – 600	800 – 6000
	40 – 245	50 – 300	60 – 420	En función de la variante de aparato
	90 % (PHI)	88 % (PHI)	87 % (PHI)	En función de la variante de aparato
				En función de la variante de aparato
	Opcional	Opcional	Opcional	En función de la variante de aparato
		Sí (modulante)		Sí
	G4/G4 (aire de impulsión opcional F7)	G4/G4 (aire de impulsión opcional F7)	G4/G4 (aire de impulsión opcional F7)	F7/G4

Diagrama psicrométrico





ZEHNDER GROUP IBÉRICA IC, S.A.

Argenters, 7 · Parque Tecnológico del Vallès · ES-08290 Cerdanyola · BCN
TEL +34 902 106 140 · FAX +34 902 090 163 · info@zehnder.es · www.zehnder.es

rvntal y **zehnder** son marcas de Zehnder Group

zehnder