



SUELO RADIANTE

La climatización saludable

Suelo radiante



Pasamos aproximadamente tres cuartas partes de nuestras vidas en espacios interiores: en el hogar, en el trabajo, en el tiempo de ocio... Por tanto, sabemos que el ambiente interior (temperatura y calidad del aire) afecta, y mucho, a nuestro bienestar general.



Salud y confort

La climatización radiante constituye una opción limpia, pues su capacidad de emisión o de absorción de calor, no provoca corrientes ni dispersión de polvo. En este sentido, este sistema está especialmente indicado para personas alérgicas y para espacios con una gran concentración de polvo. La distribución uniforme de la temperatura asegura un confort térmico óptimo sin corrientes de aire. Zehnder NestSystems controla la temperatura y la humedad en todo momento, asegurando así una sensación de bienestar total.



Ahorro energético

Los sistemas de climatización radiante actúan calentando objetos y ocupantes mediante una transferencia directa de calor radiante. Esto significa que las personas perciben una temperatura superior a la del aire y se consume menos energía. Se necesitan 3 °C menos para conseguir el confort deseado gracias a la reducción de las pérdidas por temperatura.



La radiación

Los sistemas de climatización radiante de Zehnder funcionan según un principio natural similar al efecto térmico del sol. Su poder calorífico se genera mediante ondas electromagnéticas que atraviesan el aire sin perder energía. Cuando estas ondas entran en contacto con el cuerpo humano, transforman la energía en calor.

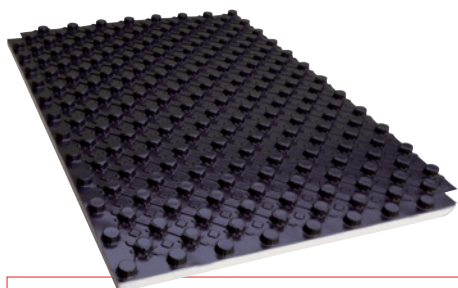


Sistema completo: control Zehnder NestSystems

La tecnología de la climatización radiante existe desde hace más de cien años y se emplea en numerosas viviendas, instalaciones públicas y comerciales de todo el mundo. Zehnder NestSystems asegura un sistema completo de confort térmico mediante su control de temperatura y humedad.

Placas

ZEHNDER FLOORBLACK



Características

- Fácil instalación.
- Perfecto agarre y ajuste de las placas y tubo.
- Contrasalida mejorada asegura perfecta sujeción del tubo.
- Mayor proporcionalidad entre el número de tetones y sujeciones.



Altura tetón
22mm



Aislamientos EPS disponibles:
10mm, 23mm,
30mm, 40mm



Para tuberías de
Ø16 y Ø 17



Paso de tubo
50mm



Adecuado para
reformas y obra nueva

PLACAS ZEHNDER FLOORBLACK

	Código	PVP (m ²)
Zehnder FloorBlack (aislamiento 10mm) - 1400x800x32	30 003 674	17,69 €

Resistencia térmica según norma EN 13163 (m² · k/W) 0.25 /
EN 1264 (m² · k/W) 0.35

Placas por caja: 16 uds. Superficie por caja: 17.92 m²

Zehnder FloorBlack (aislamiento 23 mm) - 1400 x 800 x 45 mm	30 003 675	19,45 €
--	-------------------	----------------

Resistencia térmica según norma EN 13163 (m² · k/W) 0.65 /
EN 1264 (m² · k/W) 0.75

Placas por caja: 10 uds. Superficie por caja: 11.2 m²

Zehnder FloorBlack (aislamiento 30 mm) - 1400 x 800 x 52 mm	30 003 676	23,22 €
--	-------------------	----------------

Resistencia térmica según norma EN 13163 (m² · k/W) 0.85 /
EN 1264 (m² · k/W) 0.95

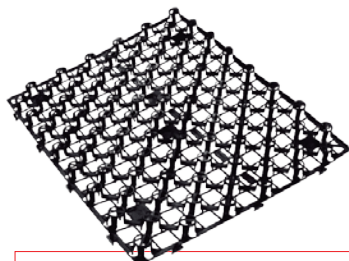
Placas por caja: 8 uds. Superficie por caja: 8.96 m²

Zehnder FloorBlack (aislamiento 40 mm) - 1400 x 800 x 62 mm	30 003 677	25,82 €
--	-------------------	----------------

Resistencia térmica según norma EN 13163 (m² · k/W) 1.15 /
EN 1264 (m² · k/W) 1.25

Placas por caja: 6 uds. Superficie por caja: 6.72 m²

ZEHNDER SPIDERFLOOR



Características

- Rápida respuesta del sistema a variaciones internas de temperatura
- Rápida y fácil instalación
- Juntas rígidas indeformables
- Geometría perforada. Autonivelante envuelve tubería y aumenta transmisión térmica



Altura tetón
15mm



Aislamientos EPS disponibles:
sin aislamiento,
10mm, 20mm,
30mm



Para tuberías de
Ø12



Paso de tubo
50mm



Adecuado para
reformas y obra nueva

PLACAS ZEHNDER SPIDERFLOOR

	Código	PVP (placa)
Zehnder SpiderFloor 15 (sin aislamiento) - 1200 x 600 x 15	399 000 069	17,90 €

(24,86€/m²)

Placas por caja por caja: 22 uds. Superficie por caja: 15.84 m²

Zehnder SpiderFloor 25 (aislamiento 10 mm) - 1200 x 600 x 25	399 000 067	20,80 €
---	--------------------	----------------

(28,89€/m²)

Placas por caja por caja: 12 uds. Superficie por caja: 8.64 m²

Zehnder SpiderFloor 35 (aislamiento 20 mm) - 1200 x 600 x 35	399 000 061	23,25 €
---	--------------------	----------------

(32,39€/m²)

Placas por caja por caja: 10 uds. Superficie por caja: 7.20 m²

Zehnder SpiderFloor 45 (aislamiento 30 mm) - 1200 x 600 x 45	399 000 068	26,58 €
---	--------------------	----------------

(36,92€/m²)

Placas por caja por caja: 8 uds. Superficie por caja: 5,76 m²

Tubos y accesorios

COLECTOR 1" PARA ZEHNDER FLOOR BLACK Y ZEHNDER SPIDERFLOOR



COLECTOR 1"

PARA ZEHNDER FLOOR BLACK Y ZEHNDER SPIDERFLOOR

	Código	PVP
Colector 2 vías 1"	399 000 017	175,55 €
Colector 3 vías 1"	399 000 018	198,70 €
Colector 4 vías 1"	399 000 019	221,74 €
Colector 5 vías 1"	399 000 020	244,78 €
Colector 6 vías 1"	399 000 021	267,93 €
Colector 7 vías 1"	399 000 022	290,97 €
Colector 8 vías 1"	399 000 023	314,02 €
Colector 9 vías 1"	399 000 024	337,16 €
Colector 10 vías 1"	399 000 025	360,31 €
Colector 11 vías 1"	399 000 026	383,36 €
Colector 12 vías 1"	399 000 027	406,39 €

ARMARIOS COLECTOR

	Código	PVP
Armario colector 2-5 vías	5 000 151	171,59 €
Armario colector 6-9 vías	5 000 152	182,73 €
Armario colector 10-12 vías	5 000 153	200,18 €
Armario colector 6-9 vías	5 000 154	223,99 €

TUBO PE-RT



TUBO PE-RT

Zehnder FloorBlack

Tubo PE-rT Type I Ø16x2mm. Bobina 240m. (1,13€/ml)

Tubo PE-rT Type I Ø16x2mm. Bobina 600m. (1,13€/ml)

	Código	PVP
Tubo PE-rT Type I Ø16x2mm. Bobina 240m. (1,13€/ml)	30 005 566	287,80 €
Tubo PE-rT Type I Ø16x2mm. Bobina 600m. (1,13€/ml)	30 005 567	702,90 €

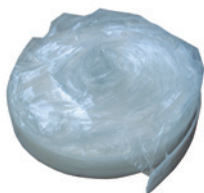
Zehnder SpiderFloor

Tubo PE-rT Type I Ø12x1,25mm. Bobina 150m. (0,96€/ml)

Tubo PE-rT Type I Ø12x1,25mm. Bobina 300m. (0,96€/ml)

Tubo PE-rT Type I Ø12x1,25mm. Bobina 150m. (0,96€/ml)	399 000 034	150,47 €
Tubo PE-rT Type I Ø12x1,25mm. Bobina 300m. (0,96€/ml)	399 000 035	300,94 €

CINTA PERIMETRAL



CINTA PERIMETRAL

Zehnder FloorBlack

Cinta perimetral 8mm espesor, 150mm altura.

Rollo 50m (1,68€/ml)

	Código	PVP
Cinta perimetral 8mm espesor, 150mm altura. Rollo 50m (1,68€/ml)	30 003 665	88,26 €

Zehnder SpiderFloor

Cinta perimetral 8mm espesor, 100mm altura.

Rollo 60m (1,38€/ml)

Cinta perimetral 8mm espesor, 100mm altura. Rollo 60m (1,38€/ml)	399 000 075	84,28 €
--	-------------	---------

CABEZALES ELECTROTÉRMICOS



CABEZALES ELECTROTÉRMICOS

	Código	PVP
Cabezal 24V	05 000 027	40,67 €
Cabezal 220V	05 000 028	40,67 €
Cabezal 24V con micro	05 000 112	66,85 €
Cabezal 220V con micro	05 000 113	66,85 €

ACCESORIOS TUBO Y COLECTOR

ACCESORIOS TUBO Y COLECTOR

	Código	PVP
Válvula esfera 1"	399 000 053	34,20 €
Curva a 90° tubo 12-16	30 003 650	3,89 €
Adaptador euroconus 3/4" para unión colector	5 000 150	6,25 €
Ajuste compresión 3/4 para tubo 12	399 000 052	8,85 €

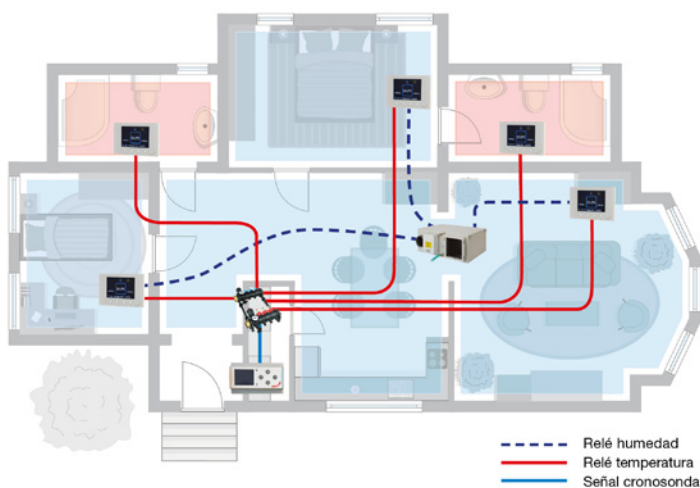
CONTROL ZEHNDER NESTSYSTEMS

CONTROL ZEHNDER NESTSYSTEMS

	Código	PVP
Zehnder ComfoCronoS	399 000 090	260,13 €
Zehnder TPC cableada RECOMENDADO	399 000 076	1.829,42 €
Zehnder TPC sin cablear	399 000 070	536,90 €
Zehnder Touch Panel	399 000 071	1.290,34 €

Control

ZEHNDER CONTROL STAND-ALONE



Máximo confort



Curva climática

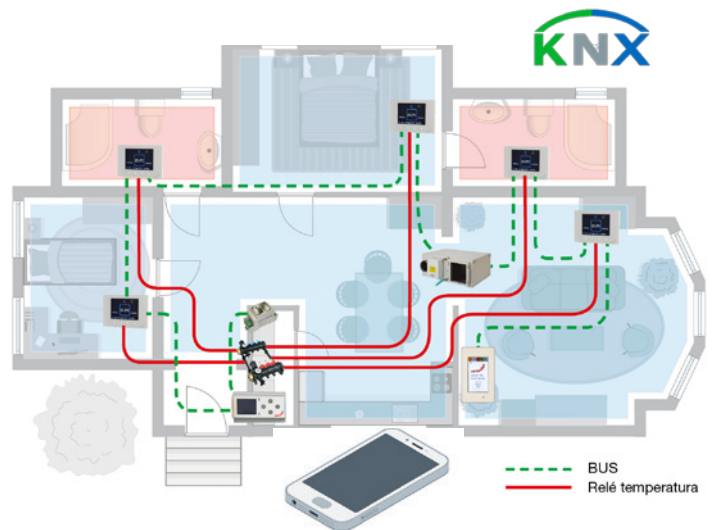


Programación horaria



Ahorro energético

ZEHNDER CONTROL BUS



Máximo confort



Curva climática



Programación horaria



Ahorro energético

CONTROL ZEHNDER NESTSYSTEMS

Zehnder Touch Panel

Display con tecnología táctil permite la visualización y modificación de los parámetros del sistema. Dispone de BUS para una comunicación constante entre todos los elementos.



Zehnder TPC

Autómata de control Zehnder NesSystems. Elaboración curva climática, gestión bomba de calor, válvulas mezcladoras, sistema radiante y deshumidificación.



Zehnder Comfo CronoS

Termostato para controlar la temperatura y la humedad. Programación horaria, pantalla táctil. Interfaz intuitiva y sencilla.



Siente

ZEHNDER GROUP IBÉRICA IC, S.A.U

Argenters, 7 · Parque Tecnológico del Vallès · 08290 Cerdanyola · Barcelona · Spain

TEL +34 900 700 110 · info@zehnder.es · www.zehnder.es

