



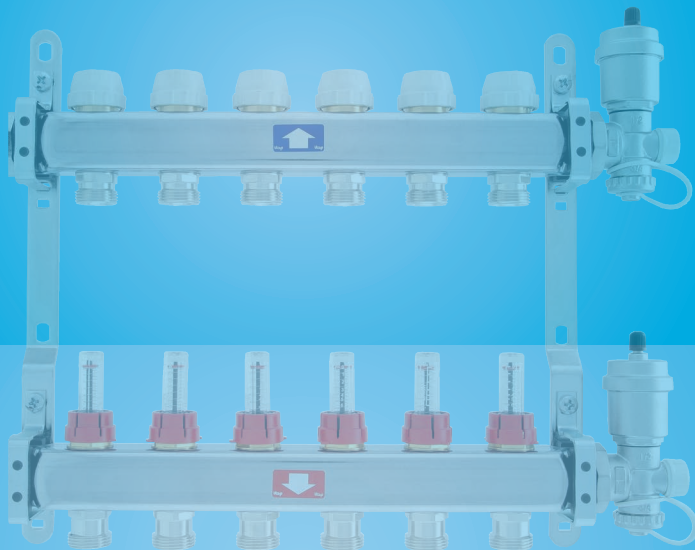
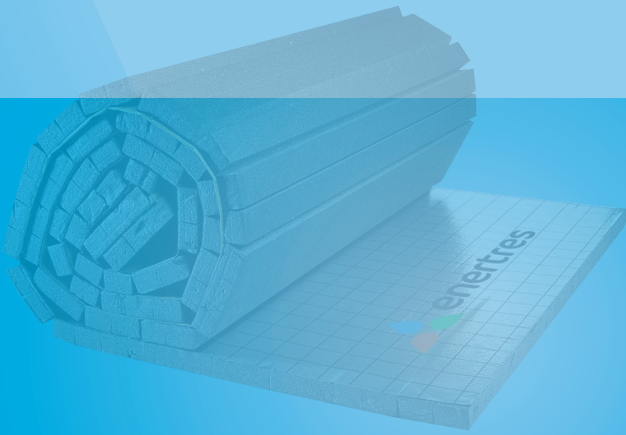
CATÁLOGO TARIFA 15E - 3T
SEPTIEMBRE - 2022



SOLUCIONES INTEGRALES DE CLIMATIZACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES

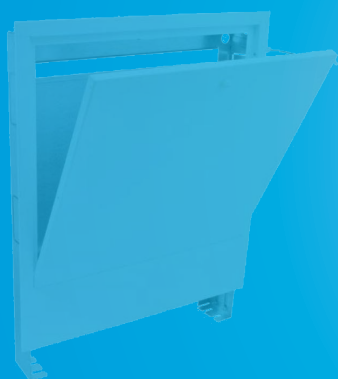
Sistemas de Emisión

Ventiloconvectores y suelo radiante



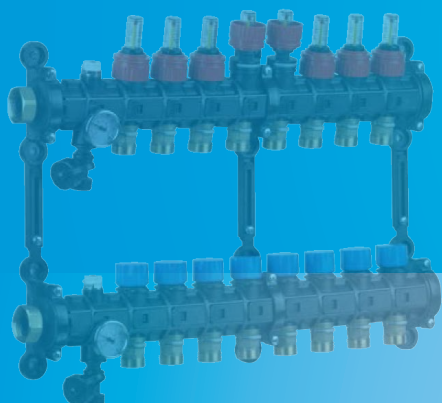
VENTILOCONVECTORES 4

| | |
|---|----|
| Ventiloconvectores Enerfit ST | 6 |
| Ventiloconvectores Enerfit RD | 10 |
| Ventiloconvectores Enerfit STS | 12 |
| Ventiloconvectores Enerfit NC | 14 |
| Ventiloconvectores Enerfit FLOOR | 18 |
| Ventiloconvectores Enerfit WALL | 20 |
| Ventiloconvectores Enerfit WALL NC//XL | 22 |
| Ventiloconvectores Enerfit DUIT | 24 |
| Sistemas de regulación | 26 |
| Regulación electrónica modulante | 28 |
| Regulación electrónica manual | 29 |
| Grupos y accesorios hidráulicos | 30 |
| Accesorios Enerfit | 31 |
| Accesorios específicos para Enerfit NC Wall | 32 |
| Accesorios específicos para Enerfit NC | 33 |



SUELO RADIANTE 36

| | |
|--|----|
| Sistema con panel aislante liso | 38 |
| Sistema con panel aislante moldeado | 39 |
| Sistema de suelo radiante sin mortero | 40 |
| Tubería y accesorios para suelo radiante | 41 |
| Grapas y fijaciones para suelo radiante | 42 |
| Colectores de suelo radiante inox | 44 |
| Colectores de suelo radiante plástico EPDM | 45 |
| Racores para colector y codos guía | 45 |
| Armarios para colectores | 46 |
| Accesorios para colectores | 47 |
| Accesorios de regulación y equilibrado hidráulico | 48 |
| Aditivos | 49 |
| Herramientas y Accesorios | 50 |
| Sistema de regulación vía cable - WI FI | 52 |
| Sistema de regulación vía radio - WI FI | 54 |
| Accesorios de puesta en marcha remota | 56 |
| Regulaciones climáticas para sistemas de calefacción y sistemas frío/calor | 57 |
| Condiciones generales de venta | 59 |



Ventilconvectores inteligentes ENERFIT

Solución integral eficiente y versátil

Los ventilconvectores EnerFit constituyen una solución única de elevada eficiencia para **calefacción, refrigeración y deshumidificación** en cualquier ambiente y estación. Estos equipos permiten un importante ahorro energético, ya que se pueden integrar con sistemas de generación de baja temperatura, tales como aerotermia, geotermia, calderas de condensación y sistemas con captadores solares térmicos.

Elevado confort

Con su sofisticada e inteligente regulación de temperatura, EnerFit garantiza el confort térmico durante todas las estaciones del año. En modo calefacción su efecto dinámico consigue la temperatura de calefacción deseada de manera muy rápida. Una vez conseguida la temperatura deseada la mantiene con precisión y absoluto silencio gracias al efecto natural de la convección.

En modo refrigeración, alcanza la temperatura deseada también de manera rápida y silenciosa a la vez que deshumidifica el ambiente.

Estos equipos evitan además el flujo de aire directo evitando las molestias derivadas del mismo.

Ahorro

La rapidez con la que consiguen estos equipos llegar a la temperatura deseada permite conseguir un importante AHORRO de consumo (hasta 42%).

Además los ventilconvectores al ser terminales que permiten trabajar a baja temperatura de manera muy eficaz, consiguen los mejores niveles de AHORRO en sistemas de generación como la aerotermia, geotermia y calderas de condensación debido a que estos sistemas consiguen sus mayores niveles de eficiencia trabajando a bajas temperaturas (Calderas de Condensación 40-45°C y bombas de Calor a 30-35°C).

Higiene ambiental

Gracias a sus filtros incorporados los equipos EnerFit evitan la circulación de polvo, ácaros y bacterias en el ambiente.

Diseño discreto y moderno

La completa gama de ventiladores EnerFit permite adaptarse a las necesidades de todo tipo de instalaciones. Con reducidas dimensiones y un espesor de apenas 13 cm. (12,6 en los modelos NC), se integra perfectamente en cualquier ambiente, incluso en espacios reducidos, constituyendo una alternativa a los tradicionales radiadores que para trabajar a bajas temperaturas necesitan un 70% más de superficie ocupada y a los clásicos fancoils que ocupan mayor espacio y peor estética. Su diseño minimalista permite su aplicación en ambientes tanto clásicos como contemporáneos, ya que se integra a la perfección en la decoración de espacios interiores.

Siguiendo la línea del cuidado diseño y la integración ambiental, algunos modelos están disponibles en una versión con rejilla motorizada. La rejilla es sustituida por un pequeño panel móvil motorizado, que se activa con el encendido y vuelve a la posición inicial al ser apagado, de tal forma que se favorece un diseño aún más limpio y moderno.

Avanzada tecnología

Los ventiladores EnerFit presentan una innovadora disposición de la unidad de ventilación y del intercambiador de calor. El ventilador DC es de tipo tangencial con aletas asimétricas y el intercambiador de calor dispone de una amplia superficie frontal, que permite alcanzar elevados caudales de aire con baja pérdida de presión y sin apenas generar ruido. El sistema de control de temperatura modula de forma continua la velocidad del ventilador con lógica proporcional e integral, lo que conlleva indudables ventajas para el ajuste de la temperatura y la humedad, con lo que se reduce el consumo eléctrico de forma considerable.

Amplia gama de soluciones

Los ventiladores EnerFit constituyen la solución adecuada para multitud de aplicaciones.

Disponemos de 5 modelos diferentes: El modelo convencional (ST), el modelo convencional de altura reducida (STS), el modelo para encastrar en techo o pared (NC), un modelo para colocación mural (Wall) y por último un modelo innovador con efecto radiante (RD).

Los modelos NC y ST están disponibles en versión de 2 y 4 tubos. Existen, además, 5 potencias para cada modelo, lo que permite aportar una solución específica a cada necesidad.

En cuanto al acabado, con su color blanco y posibilidad de seleccionar la rejilla frontal de aspiración de aire a la vista u oculta en su versión motorizada.



ENERFIT ST

ELEGANCIA

El modelo EnerFit ST cuenta con todas las ventajas de los ventiladores EnerFit, constituyendo una completa y eficiente solución para cualquier tipo de instalación.



Ejemplo de instalación con pie embellecedor

CÁLOR EN INVIERNO, FRESCO EN VERANO, EN COMPLETO SILENCIO, CON UN DISEÑO ÚNICO

El ventilador EnerFit ST es la mejor solución todo en uno para calefacción, refrigeración y deshumidificación. Permite un excelente ahorro energético ya que se puede acoplar a bombas de calor de baja temperatura.

Con su sofisticado regulador de temperatura, EnerFit ST garantiza el confort durante toda la temporada. Calienta y enfría extremadamente rápido, y una vez que se alcanza la temperatura deseada, la mantiene de forma precisa y silenciosa.

Mientras se calienta, EnerFit ST desarrolla un efecto de calentamiento por convección natural efectivo (similar a un radiador) que reduce considerablemente la necesidad de activar la ventilación. Su atractivo diseño y su delgadez (tan solo 13 cm de profundidad) le permiten integrarse en cualquier entorno y hogar.



Imagen correspondiente al modelo Enerfit ST con rejilla móvil



Máximo silencio



DC INVERTER



Panel de control táctil



Perfecta integración en pared



Sistema modulante



Control por Wi Fi



Ejemplo de instalación con panel posterior y pie embellecedor con fijación a suelo

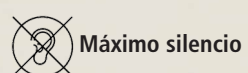
Continuando con nuestra línea de ofrecer todo tipo de soluciones, los Enerfit ST, se pueden equipar con regulaciones electrónicas que se ajusten a todas las necesidades:

- Regulación de velocidad modulante
- Control remoto desde pared
- Control con WiFi con APP
- Salida 0 - 10 V
- Control mediante termostato externo de 4 velocidades, disponibles en versiones con 2 o 4 tubos

Siguiendo la línea del cuidado diseño y la integración ambiental, el modelo EnerFit ST está disponible en una versión con rejilla móvil motorizada.



Imagen correspondiente al modelo Enerfit ST con rejilla fija



Máximo silencio



DC INVERTER



Panel de control táctil



Perfecta integración en pared



Sistema modulante



Control por Wi Fi

ENERFIT ST

MODELO DE 2 TUBOS

| ENERFIT ST | | ST 200 | ST 400 | ST 600 | ST 800 | ST 1000 |
|---|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| PRESTACIONES | | | | | | |
| Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia máxima calefacción | W | 1210 | 2610 | 3620 | 4610 | 5330 |
| Caudal | l/h | 214,8 | 464,3 | 643,5 | 818,3 | 947,9 |
| Pérdida de carga | kPa | 8,2 | 8,3 | 20,3 | 23 | 39,1 |
| Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia máxima calefacción | W | 1020 | 2210 | 3020 | 3810 | 4320 |
| Caudal | l/h | 177,7 | 385,1 | 526,3 | 663,9 | 751,7 |
| Pérdida de carga | kPa | 9,1 | 9,2 | 19,1 | 21,2 | 23,1 |
| Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia máxima calefacción | W | 780 | 1690 | 2340 | 2940 | 3360 |
| Caudal | l/h | 135,8 | 295 | 406 | 511,4 | 583,5 |
| Pérdida de carga | kPa | 5,8 | 5,8 | 12,2 | 13,5 | 15,1 |
| Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 910 | 2120 | 2810 | 3300 | 3710 |
| Caudal | l/h | 156,1 | 364 | 483 | 566,2 | 636,6 |
| Pérdida de carga | kPa | 12,1 | 8,2 | 17,1 | 18 | 21,2 |
| Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 520 | 1190 | 1510 | 1830 | 2000 |
| Caudal | l/h | 89,2 | 206 | 260,2 | 315,7 | 345,5 |
| Pérdida de carga | kPa | 7 | 2,3 | 4,9 | 6,3 | 7 |
| CARACTERISTICAS HIDRÁULICAS | | | | | | |
| Contenido de agua | lt. | 0,47 | 0,8 | 1,13 | 1,46 | 1,8 |
| Presión máxima de ejercicio | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Conexión hidráulica | pulg. | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 |
| DATOS AERÁULICOS | | | | | | |
| Caudal de aire (máxima/media/mínima) | m3/h | 146/91/49 | 294/210/124 | 438/318/180 | 567/410/302 | 663/479/364 |
| Presión máxima estática disponible | Pa | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| Nivel sonoro (máxima/media/mínima) | dB(A) | 41/33/24 | 42/34/25 | 44/34/26 | 46/35/26 | 47/38/28 |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | |
| Alimentación | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Potencia máxima absorbida | W | 11 | 19 | 20 | 29 | 33 |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 |
| Potencia absorbida a la velocidad mínima | W | 5 | 4 | 6 | 5 | 5 |
| DIMENSIONES | | | | | | |
| Longitud | mm | 737 | 935 | 1135 | 1335 | 1535 |
| Altura (sin pie de apoyo) | mm | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 |
| Profundidad | mm | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 |
| Peso | Kg | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 |
| ENERFIT ST con rejilla fija | | | | | | |
| Blanco | | 42 10 00 00 | 42 10 00 01 | 42 10 00 02 | 42 10 00 03 | 42 10 00 04 |
| PRECIO* | | 533,91 € | 587,58 € | 683,96 € | 813,50 € | 916,09 € |
| ENERFIT ST con rejilla motorizada | | | | | | |
| Blanco | | 42 10 01 00 | 42 10 01 01 | 42 10 01 02 | 42 10 01 03 | 42 10 01 04 |
| PRECIO* | | 609,35€ | 668,42 € | 744,07€ | 894,33 € | 980,34 € |

Disponibles modelos con diferentes acabados decorativos. Consultar.

* Con cualquiera de los modelos EnerFit es necesario seleccionar un tipo de regulación, un grupo hidráulico y los accesorios correspondientes. Bajo pedido, estos componentes pueden venir montados de fábrica sin coste adicional. Ver opciones en págs. 28-30

* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventilconvector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 32,13 € necesario el kit de prolongación (42 50 00 11 - Pág. 30).

MODELO DE 4 TUBOS

| ENERFIT ST | | ST 200-4T | ST 400-4T | ST 600-4T | ST 800-4T | ST 1000-4T |
|---|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| PRESTACIONES | | | | | | |
| Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 400 | 780 | 1090 | 1280 | 1750 |
| Caudal | l/h | 71 | 138,4 | 194, | 227,5 | 311,6 |
| Pérdida de carga | kPa | 7 | 10,1 | 14,6 | 10,2 | 11,8 |
| Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 290 | 610 | 820 | 1000 | 1390 |
| Caudal | l/h | 50,4 | 105,8 | 143,3 | 174 | 241,7 |
| Pérdida de carga | kPa | 4 | 6,5 | 8,9 | 6,6 | 7,8 |
| Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 220 | 420 | 450 | 690 | 1010 |
| Caudal | l/h | 37,5 | 73,6 | 78 | 120,7 | 175,1 |
| Pérdida de carga | kPa | 2,5 | 3,5 | 3,2 | 3,6 | 4,6 |
| Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 720 | 1480 | 2060 | 2500 | 3000 |
| Caudal | l/h | 124,2 | 253,5 | 353,6 | 428,5 | 514,2 |
| Pérdida de carga | kPa | 8,4 | 6,6 | 13,7 | 10,8 | 15,7 |
| Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 420 | 800 | 1080 | 1310 | 1570 |
| Caudal | l/h | 72,2 | 138,5 | 186,3 | 226,6 | 271,5 |
| Pérdida de carga | kPa | 3,3 | 2,3 | 4,9 | 3,5 | 5,1 |
| CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS | | | | | | |
| Contenido de agua calefaccion | lt. | 0,47 | 0,8 | 1,13 | 1,46 | 1,8 |
| Contenido de agua frío | lt. | 0,16 | 0,27 | 0,38 | 0,49 | 0,6 |
| Presión máxima de ejercicio | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Conexión hidráulica | pulg. | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 |
| DATOS AERÁULICOS | | | | | | |
| Caudal de aire (máxima/media/mínima) | m3/h | 132/91/46 | 260/207/124 | 370/291/194 | 476/367/247 | 542/416/262 |
| Presión máxima estática disponible | Pa | 8 | 8 | 11 | 11 | 11 |
| Nivel sonoro (máxima/media/mínima) | dB(A) | 41/33/24 | 42/34/25 | 44/34/25 | 46/35/26 | 47/37/27 |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | |
| Alimentación | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Potencia máxima absorbida | W | 11 | 19 | 20 | 29 | 33 |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 |
| Potencia absorbida a la velocidad mínima | W | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| DIMENSIONES | | | | | | |
| Longitud | mm | 737 | 937 | 1137 | 1377 | 1537 |
| Altura (sin pie de apoyo) | mm | 639 | 639 | 639 | 639 | 639 |
| Profundidad | mm | 131 | 131 | 131 | 131 | 131 |
| Peso | Kg | 18 | 21 | 25 | 28 | 32 |
| ENERFIT ST con rejilla fija | | ST 200-4T | ST 400-4T | ST 600-4T | ST 800-4T | ST 1000-4T |
| Blanco | | 42 11 00 00 | 42 11 00 01 | 42 11 00 02 | 42 11 00 03 | 42 11 00 04 |
| PRECIO* | | 678,78 € | 771,01 € | 894,33 € | 1.050,81 € | 1.136,82 € |

Disponibles modelos con diferentes acabados decorativos. Consultar.

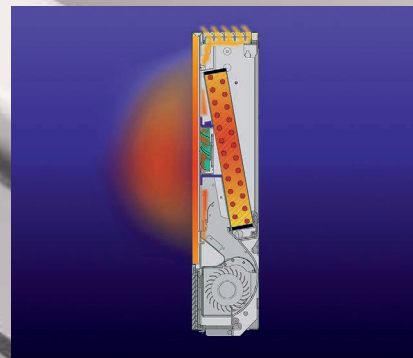
* Con cualquiera de los modelos EnerFit es necesario seleccionar un tipo de regulación, un grupo hidráulico y los accesorios correspondientes. Bajo pedido, estos componentes pueden venir montados de fábrica sin coste adicional. Ver opciones en págs. 28-30

* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventilconvector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 32,13 €, necesario el kit de prolongación (42 50 00 11 - Pág. 30).

ENERFIT RD

MÁXIMO SILENCIO

La gama de ventiladores EnerFit cuenta con un exclusivo modelo que mejora el rendimiento y el confort para calefacción. El modelo EnerFit RD con panel radiante consigue calefactar, refrigerar y deshumidificar con extrema rapidez manteniendo un confort térmico ideal con un menor consumo.



En particular, durante el período de calefacción EnerFit RD combina el efecto de calentamiento por convección del ventilador con el efecto de radiación del panel frontal, con lo que se consigue incrementar su rendimiento y la sensación de bienestar.

El principio de funcionamiento se basa en el uso de silenciosos microventiladores de bajo consumo, que envían aire caliente procedente del intercambiador de calor a la parte interior del panel frontal del terminal, calentándolo de manera eficaz. Con este principio, a la vez que se calienta, el terminal actúa como un transmisor de calor, sin que sea necesario el funcionamiento del ventilador principal. De esta manera, la temperatura de confort se mantiene en silencio absoluto y con un mínimo consumo. En el modo de verano, los microventiladores se mantienen inactivos para evitar la formación de condensaciones en la superficie frontal del terminal.

Siguiendo la línea del cuidado diseño y la integración ambiental, el modelo EnerFit RD está disponible en una versión con rejilla fija y motorizada.



Máximo silencio



Perfecta integración en pared



DC INVERTER



Sistema radiante



Control por Wi-Fi



Panel de control táctil



Sistema modulante

MODELO DE 2 TUBOS

| ENERFIT RD | | RD 200 | RD 400 | RD 600 | RD 800 | RD 1000 |
|---|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| PRESTACIONES | | | | | | |
| Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 1210 | 2610 | 3620 | 4610 | 5220 |
| Caudal | l/h | 214,8 | 464,3 | 643,5 | 818,3 | 927,1 |
| Pérdida de carga | kPa | 8,2 | 8,3 | 20,3 | 23 | 30,3 |
| Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 1020 | 2210 | 3020 | 3810 | 4320 |
| Caudal | l/h | 177,7 | 385,1 | 526,3 | 663,9 | 751,7 |
| Pérdida de carga | kPa | 9,1 | 9,2 | 19,1 | 21,2 | 23,1 |
| Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 780 | 1690 | 2340 | 2940 | 3330 |
| Caudal | l/h | 135,8 | 295 | 406 | 511,4 | 579,3 |
| Pérdida de carga | kPa | 5,8 | 5,8 | 12,2 | 13,5 | 14,9 |
| Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 910 | 2120 | 2810 | 3300 | 3710 |
| Caudal | l/h | 156,1 | 364 | 483 | 566,2 | 636,6 |
| Pérdida de carga | kPa | 12,1 | 8,2 | 17,1 | 18 | 21,2 |
| Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 520 | 1190 | 1510 | 1830 | 2000 |
| Caudal | l/h | 89,2 | 206 | 260,2 | 315,7 | 345,5 |
| Pérdida de carga | kPa | 7 | 2,3 | 4,9 | 6,3 | 7 |
| CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS | | | | | | |
| Contenido de agua | lt. | 0,47 | 0,8 | 1,13 | 1,46 | 1,8 |
| Presión máxima de ejercicio | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Conexión hidráulica | pulg. | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 |
| DATOS AERÁULICOS | | | | | | |
| Caudal de aire (máxima/media/mínima) | m3/h | 146/91/49 | 294/210/124 | 438/318/180 | 567/410/302 | 663/479/364 |
| Presión máxima estática disponible | Pa | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| Nivel sonoro (máxima/media/mínima) | dB(A) | 41/33/24 | 42/34/25 | 44/34/26 | 46/35/26 | 47/38/28 |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | |
| Alimentación | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Potencia máxima absorbida | W | 11 | 19 | 20 | 29 | 33 |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 |
| Potencia absorbida a la velocidad mínima | W | 5 | 4 | 6 | 5 | 5 |
| DIMENSIONES | | | | | | |
| Longitud | mm | 735 | 935 | 1135 | 1335 | 1535 |
| Altura (sin pie de apoyo) | mm | 579 | 579 | 579 | 579 | 579 |
| Profundidad | mm | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 |
| Peso | Kg | 17,3 | 20,4 | 23,4 | 26,4 | 29,4 |
| ENERFIT RD con rejilla fija | | | | | | |
| Código: | | 42 00 00 00 | 42 00 00 01 | 42 00 00 02 | 42 00 00 03 | 42 00 00 04 |
| PVP* | | 717,12 € | 824,90 € | 926,46 € | 1.088,12 € | 1.234,24 € |
| ENERFIT RD con rejilla motorizada | | | | | | |
| Código: | | 42 00 01 00 | 42 00 01 01 | 42 00 01 02 | 42 00 01 03 | 42 00 01 04 |
| PVP* | | 791,74 € | 905,73 € | 1.002,11 € | 1.185,53 € | 1.293,31 € |

Disponibles modelos con diferentes acabados decorativos. Consultar.

* Con cualquiera de los modelos EnerFit es necesario seleccionar un tipo de regulación, un grupo hidráulico y los accesorios correspondientes. Bajo pedido, estos componentes pueden venir montados de fábrica sin coste adicional. Ver opciones en págs. 28-30.

* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventilconvector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 32,13 € necesario el kit de prolongación (42 50 00 11 - Pág. 30).

ENERFIT STS

DISCRECIÓN

El modelo EnerFit STS cuenta con todas las ventajas de los ventiladores EnerFit ST. La diferencia radica en sus reducidas dimensiones que nos permiten adaptarnos a cualquier tipo de espacios más reducidos.

Siguiendo la línea del cuidado diseño y la integración ambiental, el modelo EnerFit STS está orientado a aquellas instalaciones donde la altura del equipo es determinante, bien por cuestiones estéticas o constructivas, ya que con una altura de únicamente 38 cm se convierte en la solución ideal para este tipo de instalaciones.



Máximo silencio



DC INVERTER



Panel de control táctil



Mínimo tamaño



Sistema modulante



Control por Wi Fi

Imagen correspondiente al modelo Enerfit STS con rejilla fija

MODELO DE 2 TUBOS

| ENERFIT STS | | STS 200 | STS 400 | STS 600 | STS 800 | STS 1000 |
|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| PRESTACIONES | | | | | | |
| Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 730 | 1750 | 2400 | 2970 | 3680 |
| Caudal | l/h | 129 | 311 | 426 | 527,7 | 653,1 |
| Pérdida de carga | kPa | 4,8 | 12,9 | 6,8 | 4,2 | 9,3 |
| Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 610 | 1510 | 2030 | 2620 | 3110 |
| Caudal | l/h | 106,2 | 263,1 | 353,6 | 456,2 | 541,9 |
| Pérdida de carga | kPa | 5,2 | 16,1 | 7,3 | 8,1 | 10,2 |
| Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 450 | 1160 | 1540 | 1980 | 2370 |
| Caudal | l/h | 77,9 | 200,9 | 267,6 | 343,4 | 411,8 |
| Pérdida de carga | kPa | 3,1 | 10,1 | 4,6 | 5 | 6,4 |
| Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 510 | 1210 | 1620 | 2120 | 2600 |
| Caudal | l/h | 87,5 | 207,6 | 278 | 363,8 | 446,1 |
| Pérdida de carga | kPa | 4,1 | 11,2 | 5,1 | 5,3 | 7,2 |
| Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 320 | 760 | 950 | 1200 | 1500 |
| Caudal | l/h | 56,1 | 130,5 | 164 | 207,1 | 259,7 |
| Pérdida de carga | kPa | 2 | 8,6 | 2,1 | 2 | 1,8 |
| CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS | | | | | | |
| Contenido de agua | lt. | 0,28 | 0,5 | 0,61 | 0,77 | 0,9 |
| Presión máxima de ejercicio | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Conexión hidráulica | pulg. | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 |
| DATOS AERÁULICOS | | | | | | |
| Caudal de aire (máxima/media/mínima) | m ³ /h | 113/63/35 | 228/155/84 | 331/229/124 | 440/283/138 | 489/344/167 |
| Nivel sonoro (máxima/media/mínima) | dB(A) | 38,8/32,7/23,6 | 39,5/33,4/24,5 | 41/34/25 | 41,6/34,1/25,5 | 42,6/36,5/26,8 |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | |
| Alimentación | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Potencia máxima absorbida | W | 11 | 19 | 20 | 29 | 33 |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 |
| Potencia absorbida a la velocidad mínima | W | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| DIMENSIONES | | | | | | |
| Longitud | mm | 735 | 935 | 1135 | 1335 | 1535 |
| Altura (sin pie de apoyo) | mm | 379 | 379 | 379 | 379 | 379 |
| Profundidad | mm | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 |
| Peso | Kg | 12 | 14 | 16 | 19 | 23 |
| ENERFIT STS con rejilla fija | | STS 200 | STS 400 | STS 600 | STS 800 | STS 1000 |
| Código: | | 42 30 00 00 | 42 30 00 01 | 42 30 00 02 | 42 30 00 03 | 42 30 00 04 |
| PVP* | | 538,88 € | 587,58 € | 683,96 € | 781,37 € | 878,79 € |

Disponibles modelos con diferentes acabados decorativos. Consultar.

* Con cualquiera de los modelos EnerFit es necesario seleccionar un tipo de regulación, un grupo hidráulico y los accesorios correspondientes. Bajo pedido, estos componentes pueden venir montados de fábrica sin coste adicional. Ver opciones en págs. 28-30.

* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventiloincector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 32,13 € necesario el kit de prolongación (42 50 00 11 - Pág. 30).

ENERFIT NC

DISEÑO INTEGRADO

Versión para encastrar en pared o techo.

Gracias a su reducido espesor, EnerFit NC se puede integrar fácilmente en todo tipo de paredes y falsos techos, incluso los más finos.

El bajo nivel de ruido producido hace que sea la elección perfecta, tanto en verano como en invierno, para cualquier estancia de una vivienda, hoteles y locales comerciales.

La amplia gama de accesorios, tanto para la instalación como para el control de funcionamiento, permiten adaptarse a cualquier Versión para encastrar en suelo.

El silencio es absoluto y el flujo de aire es constante para evitar la creación de corrientes de aire desagradables.

El motor y su electrónica de control de tipo DC Inverter permiten una regulación de la temperatura ambiente precisa y sin oscilaciones, la cual se puede realizar á través de los sistemas de regulación con control remoto modulante, manuales o con control 0-10 V. Las unidades están equipadas con doble bandeja de goteo para su instalación en horizontal (en falso techo) y en posición vertical (en pared).

El panel de la cubierta frontal está disponible tanto para los modelos sobre pared como para techo. Este accesorio permite una fácil limpieza de los filtros de aire a través de la rejilla frontal desmontable y fácil acceso a la terminal EnerFit NC para el mantenimiento, incorpora bandeja para recogida de condensados tanto para pared, como para techo

Disponible con sistema clásico de rejillas págs. 33-35



Máximo silencio



DC INVERTER



Perfecta integración en pared



Sistema modulante



Control por Wi Fi



Imagen correspondiente al modelo Enerfit NC encastrado en pared con el accesorio panel estético frontal

Ejemplos de instalación Enerfit NC

Encastrado en pared

Impulsión y aspiración frontal

Artículo específico para el modelo NC 2 tubos. Consultar disponibilidad para el modelo de 4 tubos.

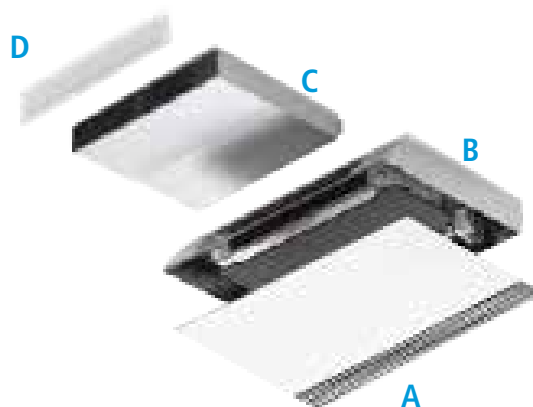


- A** Panel estético frontal para pared
(Ref 42 50 14 1X)
- B** Estructura metálica para encastrar en pared/techo con rejilla de aspiración.
(Ref 42 50 13 2X)

Encastrado en techo

Impulsión y aspiración con registro

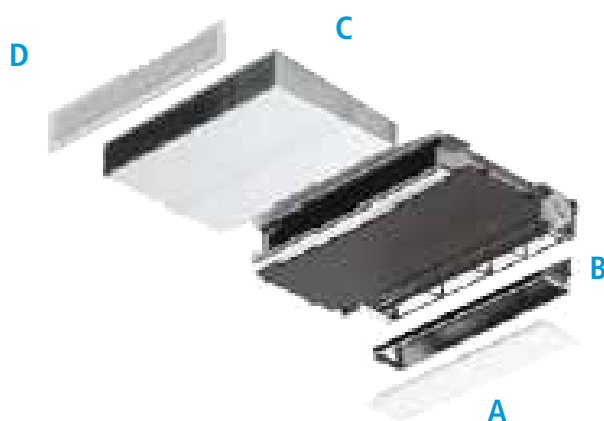
Artículo específico para el modelo NC 2 tubos. Consultar disponibilidad para el modelo de 4 tubos.



- A** Panel estético frontal para techo
(Ref 42 50 15 1X)
- B** Estructura metálica para encastrar en pared/techo con rejilla de aspiración.
(Ref 42 50 13 2X)
- C** Canal telescópico de impulsión de aire
(Ref 42 50 07 0X)
- D** Rejilla de impulsión de aire para integración en pared
(Ref 42 50 09 0X)

Encastrado en techo

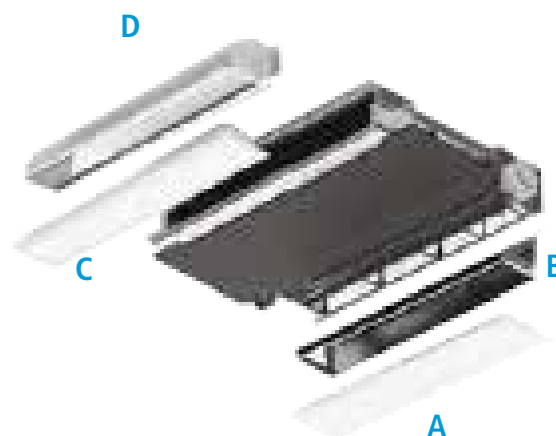
Impulsión frontal



- A** Rejilla de aspiración de aire para techo
(Ref 42 50 12 0X)
- B** Plenum de aspiración de aire
(Ref 42 50 06 0X)
- C** Canal telescópico de impulsión de aire
(Ref 42 50 07 0X)
- D** Rejilla de impulsión de aire para integración en pared
(Ref 42 50 09 0X)

Encastrado en techo

Impulsión y aspiración inferior



- A** Rejilla de aspiración de aire para techo
(Ref 42 50 12 0X)
- B** Plenum de aspiración de aire
(Ref 42 50 06 0X)
- D** Canal curvo de 90° para impulsión de aire
(Ref 42 50 08 0X)
- C** Rejilla de impulsión de aire para integración en techo
(Ref 42 50 11 0X)

ENERFIT NC

MODELO DE 2 TUBOS

| ENERFIT NC | | NC 200 | NC 400 | NC 600 | NC 800 | NC 1000 |
|---|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| PRESTACIONES | | | | | | |
| Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia máxima calefacción | W | 1210 | 2610 | 3620 | 4610 | 5330 |
| Caudal | l/h | 214,8 | 464,3 | 643,5 | 818,3 | 947,9 |
| Pérdida de carga | kPa | 8,2 | 8,3 | 20,3 | 23 | 39,1 |
| Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia máxima calefacción | W | 1020 | 2210 | 3020 | 3810 | 4320 |
| Caudal | l/h | 177,7 | 385,1 | 526,3 | 663,9 | 751,7 |
| Pérdida de carga | kPa | 9,1 | 9,2 | 19,1 | 21,2 | 23,1 |
| Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia máxima calefacción | W | 780 | 1690 | 2340 | 2940 | 3360 |
| Caudal | l/h | 135,8 | 295 | 406 | 511,4 | 583,5 |
| Pérdida de carga | kPa | 5,8 | 5,8 | 12,2 | 13,5 | 15,1 |
| Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 910 | 2120 | 2810 | 3300 | 3710 |
| Caudal | l/h | 156,1 | 364 | 483 | 566,2 | 636,6 |
| Pérdida de carga | kPa | 12,1 | 8,2 | 17,1 | 18 | 21,2 |
| Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 520 | 1190 | 1510 | 1830 | 2000 |
| Caudal | l/h | 89,2 | 206 | 260,2 | 315,7 | 345,5 |
| Pérdida de carga | kPa | 7 | 2,3 | 4,9 | 6,3 | 7 |
| CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS | | | | | | |
| Contenido de agua | lt. | 0,47 | 0,8 | 1,13 | 1,46 | 1,8 |
| Presión máxima de ejercicio | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Conexión hidráulica | pulg. | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 |
| DATOS AERÁULICOS | | | | | | |
| Caudal de aire (máxima/media/mínima) | m3/h | 146/91/49 | 294/210/124 | 438/318/180 | 567/410/302 | 663/479/364 |
| Presión máxima estática disponible | Pa | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| Nivel sonoro (máxima/media/mínima) | dB(A) | 41/33/24 | 42/34/25 | 44/34/26 | 46/35/26 | 47/38/28 |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | |
| Alimentación | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Potencia máxima absorbida | W | 11 | 19 | 20 | 29 | 33 |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 |
| Potencia absorbida a la velocidad mínima | W | 5 | 4 | 6 | 5 | 5 |
| DIMENSIONES | | | | | | |
| Longitud | mm | 525 | 725 | 925 | 1125 | 1325 |
| Altura (sin pie de apoyo)* | mm | 576 | 576 | 576 | 576 | 576 |
| Profundidad | mm | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| Peso | Kg | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |
| ENERFIT NC | | | | | | |
| Código: | | 42 20 00 00 | 42 20 00 01 | 42 20 00 02 | 42 20 00 03 | 42 20 00 04 |
| PVP* | | 377,21 € | 431,10 € | 501,57 € | 587,58 € | 646,65 € |

* Con cualquiera de los modelos EnerFit es necesario seleccionar un tipo de regulación, un grupo hidráulico y los accesorios correspondientes.

Bajo pedido, estos componentes pueden venir montados de fábrica sin coste adicional. Ver opciones en págs. 28-30.

* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventilconvector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 32,13 € necesario el kit de prolongación (42 50 00 11 - Pág. 30).

* Panel frontal, estructura metálica y resto de accesorios específicos para el EnerFit NC no incluido en el precio. Ver pág. 33-35

MODELO DE 4 TUBOS

| ENERFIT NC | | NC 200-4T | NC 400-4T | NC 600-4T | NC 800-4T | NC 1000-4T |
|---|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| PRESTACIONES | | | | | | |
| Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 400 | 780 | 1090 | 1280 | 1750 |
| Caudal | l/h | 71 | 138,4 | 194, | 227,5 | 311,6 |
| Pérdida de carga | kPa | 7 | 10,1 | 14,6 | 10,2 | 11,8 |
| Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 290 | 610 | 820 | 1000 | 1390 |
| Caudal | l/h | 50,4 | 105,8 | 143,3 | 174 | 241,7 |
| Pérdida de carga | kPa | 4 | 6,5 | 8,9 | 6,6 | 7,8 |
| Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 220 | 420 | 450 | 690 | 1010 |
| Caudal | l/h | 37,5 | 73,6 | 78 | 120,7 | 175,1 |
| Pérdida de carga | kPa | 2,5 | 3,5 | 3,2 | 3,6 | 4,6 |
| Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 720 | 1480 | 2060 | 2500 | 3000 |
| Caudal | l/h | 124,2 | 253,5 | 353,6 | 428,5 | 514,2 |
| Pérdida de carga | kPa | 8,4 | 6,6 | 13,7 | 10,8 | 15,7 |
| Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 420 | 800 | 1080 | 1310 | 1570 |
| Caudal | l/h | 72,2 | 138,5 | 186,3 | 226,6 | 271,5 |
| Pérdida de carga | kPa | 3,3 | 2,3 | 4,9 | 3,5 | 5,1 |
| CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS | | | | | | |
| Contenido de agua calefacción | lt. | 0,47 | 0,8 | 1,13 | 1,46 | 1,8 |
| Contenido de agua frío | lt. | 0,16 | 0,27 | 0,38 | 0,49 | 0,6 |
| Presión máxima de ejercicio | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Conexión hidráulica | pulg. | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 |
| DATOS AERÁULICOS | | | | | | |
| Caudal de aire (máxima/media/mínima) | m3/h | 132/91/46 | 260/207/124 | 370/291/194 | 476/367/247 | 542/416/262 |
| Presión máxima estática disponible | Pa | 8 | 8 | 11 | 11 | 11 |
| Nivel sonoro (máxima/media/mínima) | dB(A) | 41/33/24 | 42/34/25 | 44/34/25 | 46/35/26 | 47/37/27 |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | |
| Alimentación | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Potencia máxima absorbida | W | 11 | 19 | 20 | 29 | 33 |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 | 0,28 |
| Potencia absorbida a la velocidad mínima | W | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| DIMENSIONES | | | | | | |
| Longitud | mm | 479 | 879 | 679 | 1079 | 1279 |
| Altura (sin pie de apoyo) | mm | 639 | 639 | 639 | 639 | 639 |
| Profundidad | mm | 126 | 126 | 126 | 126 | 126 |
| Peso | Kg | 10 | 13 | 17 | 20 | 24 |
| ENERFIT NC | | NC 200 4T | NC 400 4T | NC 600 4T | NC 800 4T | NC 1000 4T |
| Código: | | 42 21 00 00 | 42 21 00 01 | 42 21 00 02 | 42 21 00 03 | 42 21 00 04 |
| PVP* | | 533,70 € | 592,77 € | 668,42 € | 803,13 € | 867,39 € |

* Con cualquiera de los modelos EnerFit es necesario seleccionar un tipo de regulación, un grupo hidráulico y los accesorios correspondientes.

Bajo pedido, estos componentes pueden venir montados de fábrica sin coste adicional. Ver opciones en págs. 28-30.

* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventilconvector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 32,13 € necesario el kit de prolongación (42 50 00 11 - Pág. 30).

* Panel frontal, estructura metálica y resto de accesorios específicos para el EnerFit NC no incluido en el precio. Ver pág. 33-35

ENERFIT FLOOR

CONFORT INTEGRADO

Versión para encastrar en suelo.

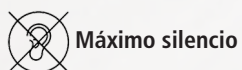
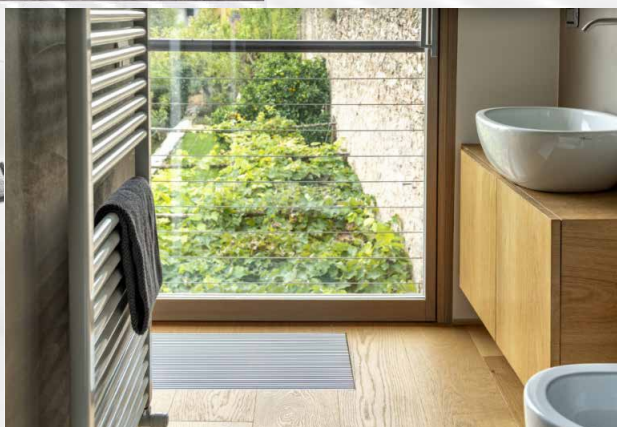
Nuevo ventilador EnerFit Floor para integración en el suelo con un diseño compacto y de gran potencia térmica.

En algunas situaciones arquitectónicas con grandes cristalerías o paredes muy expuestas, es importante contrarrestar el calor exterior que se transmite al interior a través de la radiación o las molestas corrientes de aire que se forman en invierno sobre las paredes.

Las soluciones tradicionales en estos casos se comportan de manera menos eficaz.

El silencio es absoluto y el flujo de aire es constante para evitar la creación de corrientes de aire desagradables.

El motor y su electrónica de control de tipo DC Inverter permiten una regulación de la temperatura ambiente precisa y sin oscilaciones, la cual se puede realizar a través de los sistemas de regulación con control remoto modulante, manuales o con control 0-10 V.



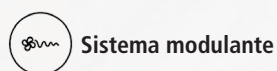
Máximo silencio



DC INVERTER



Perfecta integración en entorno



Sistema modulante

MODELO DE 2 TUBOS

| ENERFIT FLOOR | | F 400 | | F 600 | | F 800 | |
|---|---------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| PRESTACIONES | | | | | | | |
| Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 1750 | | 2400 | | 2970 | |
| Caudal | l/h | 311 | | 426 | | 527,7 | |
| Pérdida de carga | kPa | 12,9 | | 6,8 | | 4,2 | |
| Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 1510 | | 2030 | | 2620 | |
| Caudal | l/h | 263,1 | | 353,6 | | 456,2 | |
| Pérdida de carga | kPa | 16,1 | | 7,3 | | 8,1 | |
| Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 1160 | | 1540 | | 1980 | |
| Caudal | l/h | 200,9 | | 267,6 | | 343,3 | |
| Pérdida de carga | kPa | 10,1 | | 4,6 | | 5 | |
| Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | |
| Potencia frío | W | 1210 | | 1620 | | 2120 | |
| Caudal | l/h | 207,6 | | 278 | | 363,8 | |
| Pérdida de carga | kPa | 11,2 | | 5,1 | | 5,3 | |
| Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | |
| Potencia frío | W | 760 | | 950 | | 1200 | |
| Caudal | l/h | 130,5 | | 164 | | 207,1 | |
| Pérdida de carga | kPa | 8,6 | | 2,1 | | 2 | |
| CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS | | | | | | | |
| Contenido de agua | lt. | 0,50 | | 0,61 | | 0,77 | |
| Presión máxima de ejercicio | bar | 10 | | 10 | | 10 | |
| Conexión hidráulica | pulg. | Eurokonus 3/4 | | Eurokonus 3/4 | | Eurokonus 3/4 | |
| DATOS AERÁULICOS | | | | | | | |
| Caudal de aire (máxima/media/mínima) | m3/h | 228/155/84 | | 331/229/124 | | 440/283/138 | |
| Nivel sonoro (máxima/media/mínima) | dB(A) | 39,5 / 24,9 | | 19,8 / 5,1 | | 42,6 / 25,8 | |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | | |
| Alimentación | V/ph/Hz | 230/1/50 | | 230/1/50 | | 230/1/50 | |
| Potencia máxima absorbida | W | 19 | | 20 | | 29 | |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,16 | | 0,18 | | 0,26 | |
| Potencia absorbida a la velocidad mínima | W | 4 | | 4 | | 4 | |
| DIMENSIONES | | | | | | | |
| Longitud | mm | 895 | | 1095 | | 1295 | |
| Altura | mm | 431 | | 431 | | 431 | |
| Profundidad | mm | 189 | | 189 | | 189 | |
| Peso | Kg | 14 | | 16 | | 19 | |
| ENERFIT FLOOR | | F 400 | | F 600 | | F 800 | |
| CONEXIÓN HIDRÁULICA IZQUIERDA | | CODIGO | PVP* | CODIGO | PVP* | CODIGO | PVP* |
| Con tarjeta para control remoto modulante | | 42 36 22 11 | 657,02 € | 42 36 22 12 | 732,67 € | 42 36 22 13 | 830,08 € |
| Con tarjeta para control remoto 4 velocidades | | 42 36 22 21 | 657,02 € | 42 36 22 22 | 732,67 € | 42 36 22 23 | 830,08 € |
| Con tarjeta para controlador de 0-10v | | 42 36 22 31 | 657,02 € | 42 36 22 32 | 732,67 € | 42 36 22 33 | 830,08 € |
| CONEXIÓN HIDRÁULICA DERECHA | | | | | | | |
| Con tarjeta para control remoto modulante | | 42 36 22 11D | 657,02 € | 42 36 22 12D | 732,67 € | 42 36 22 13D | 830,08 € |
| Con tarjeta para control remoto 4 velocidades | | 42 36 22 21D | 657,02 € | 42 36 22 22D | 732,67 € | 42 36 22 23D | 830,08 € |
| Con tarjeta para controlador de 0-10v | | 42 36 22 31D | 657,02 € | 42 36 22 32D | 732,67 € | 42 36 22 33D | 830,08 € |
| Estructura metálica Enerfit Floor | | 42 50 16 21 | 161,66 € | 42 50 16 22 | 178,24 € | 42 50 16 23 | 215,55 € |
| Rejilla EnerFit Floor | | 42 50 17 01 | 544,06 € | 42 50 17 02 | 678,78 € | 42 50 17 03 | 813,50 € |

* Con cualquiera de los modelos EnerFit Floor es necesario seleccionar un grupo hidráulico y los accesorios correspondientes. Bajo pedido, estos componentes pueden venir montados de fábrica sin coste adicional. Ver opciones en pág. 30.

** Necesarios accesorios de control remoto (ver pág. 27-28).

ENERFIT WALL / XL

ELEGANCIA MURAL

La gama de ventilconvectores EnerFit cuenta con un modelo exclusivo, el nuevo EnerFit Wall. Gracias a la difusión de los sistemas de calefacción a baja temperatura (bombas de calor o calderas de condensación), el ventilconvector es un terminal cada vez más extendido en todos los entornos. A menudo, arquitectos y diseñadores se decantan por soluciones menos intrusivas, permitiendo aprovechar con mayor facilidad el espacio interior de una vivienda.

Cuenta además con una gran pantalla y un mando inalámbrico de serie, que permite la elección de sus distintas funciones.

Con EnerFit Wall, finalmente se alcanza una solución innovadora que permite tener instalados terminales de agua en la pared superior, por lo tanto es capaz de suministrar bienestar tanto en invierno como en verano, sin ocupar ningún espacio útil.

Enerfit Wall se caracteriza por una profundidad muy reducida, es el de menos grosor de su categoría (sólo 128 mm), y un diseño extremadamente refinado y elegante que puede encajar en cualquier espacio.

Acabo en color Blanco RAL 9003



Máximo silencio



DC INVERTER



Minimo tamaño



Perfecta integración en pared



Sistema modulante



MODELO DE 2 TUBOS

| ENERFIT WALL | | WALL 400 | WALL 600 | WALL 800 | WALL 800 XL | | | |
|---|-------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| PRESTACIONES | | | | | | | | |
| Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 1750 | 2400 | 2970 | 4252 | | | |
| Caudal | l/h | 311 | 426 | 527,7 | 694 | | | |
| Pérdida de carga | kPa | 12,9 | 6,8 | 4,2 | 6,48 | | | |
| Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 1510 | 2030 | 2620 | 3450 | | | |
| Caudal | l/h | 263,1 | 353,6 | 456,2 | 593 | | | |
| Pérdida de carga | kPa | 16,1 | 7,3 | 8,1 | 17,5 | | | |
| Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 1160 | 1540 | 1980 | 2834 | | | |
| Caudal | l/h | 200,9 | 267,6 | 343,3 | 451 | | | |
| Pérdida de carga | kPa | 10,1 | 4,6 | 5 | 7,72 | | | |
| Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | | |
| Potencia frío | W | 1210 | 1620 | 2120 | 3120 | | | |
| Caudal | l/h | 207,6 | 278 | 363,8 | 537 | | | |
| Pérdida de carga | kPa | 11,2 | 5,1 | 5,3 | 11,5 | | | |
| Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | | |
| Potencia frío | W | 760 | 950 | 1200 | 1930 | | | |
| Caudal | l/h | 130,5 | 164 | 207,1 | 305 | | | |
| Pérdida de carga | kPa | 8,6 | 2,1 | 2 | 4,34 | | | |
| CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
| Contenido de agua | lt. | 0,5 | 0,61 | 0,77 | 1,54 | | | |
| Presión máxima de ejercicio | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | | | |
| Conexión hidráulica | pulg. | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | | | |
| DATOS AERÁULICOS | | | | | | | | |
| Caudal de aire (máx/media/mín) | m ³ /h | 228/155/84 | 331/229/124 | 440/283/138 | 788/480/230 | | | |
| Nivel sonoro (máx/media/mín) | dB(A) | 40/33/25 | 41/34/25 | 42/34/26 | 51/37/27 | | | |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | | | |
| Alimentación | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | | | |
| Potencia máxima absorbida | W | 19 | 20 | 29 | 27 | | | |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,10 | 0,12 | 0,16 | 0,25 | | | |
| Potencia absorbida a la velocidad mínima | W | 5 | 5 | 5 | 7 | | | |
| DIMENSIONES | | | | | | | | |
| Longitud | mm | 927 | 1127 | 1327 | 1327 | | | |
| Altura | mm | 335 | 335 | 335 | 335 | | | |
| Profundidad | mm | 128 | 128 | 128 | 215 | | | |
| Peso | Kg | 14 | 16 | 19 | 24 | | | |
| ENERFIT WALL | | W 400 | W 600 | W 800 | W 800 XL | | | |
| | | CONEX. HIDRAUL. IZQUIERDA | CONEX. HIDRAUL. DERECHA | CONEX. HIDRAUL. IZQUIERDA | CONEX. HIDRAUL. DERECHA | CONEX. HIDRAUL. IZQUIERDA | CONEX. HIDRAUL. DERECHA | CONEX. HIDRAUL. DERECHA |
| Control integrado y mando a distancia | | 42 35 22 01 | 42 35 22 01D | 42 35 22 02 | 42 35 22 02D | 42 35 22 03 | 42 35 22 03D | 42 35 22 04D |
| Tarjeta para control remoto modulante** | | 42 35 22 11 | 42 35 22 11D | 42 35 22 12 | 42 35 22 12D | 42 35 22 13 | 42 35 22 13D | 42 35 22 14D |
| Tarjeta para control remoto 4 velocidades** | | 42 35 22 21 | 42 35 22 21D | 42 35 22 22 | 42 35 22 22D | 42 35 22 23 | 42 35 22 23D | 42 35 22 24D |
| Tarjeta para controlador 0 - 10v** | | 42 35 22 31 | 42 35 22 31D | 42 35 22 32 | 42 35 22 32D | 42 35 22 33 | 42 35 22 33D | 42 35 22 34D |
| PVP* | | 845,62 € | 781,37 € | 926,46 € | 862,20 € | 1.012,47 € | 948,22 € | 1.099,52 € |

* Con cualquiera de los modelos EnerFit Wall es necesario seleccionar un grupo hidráulico Ver opciones en pág. 30.

** Necesarios accesorios de control remoto (ver pág. 26-28).

ENERFIT WALL NC

INTEGRACIÓN

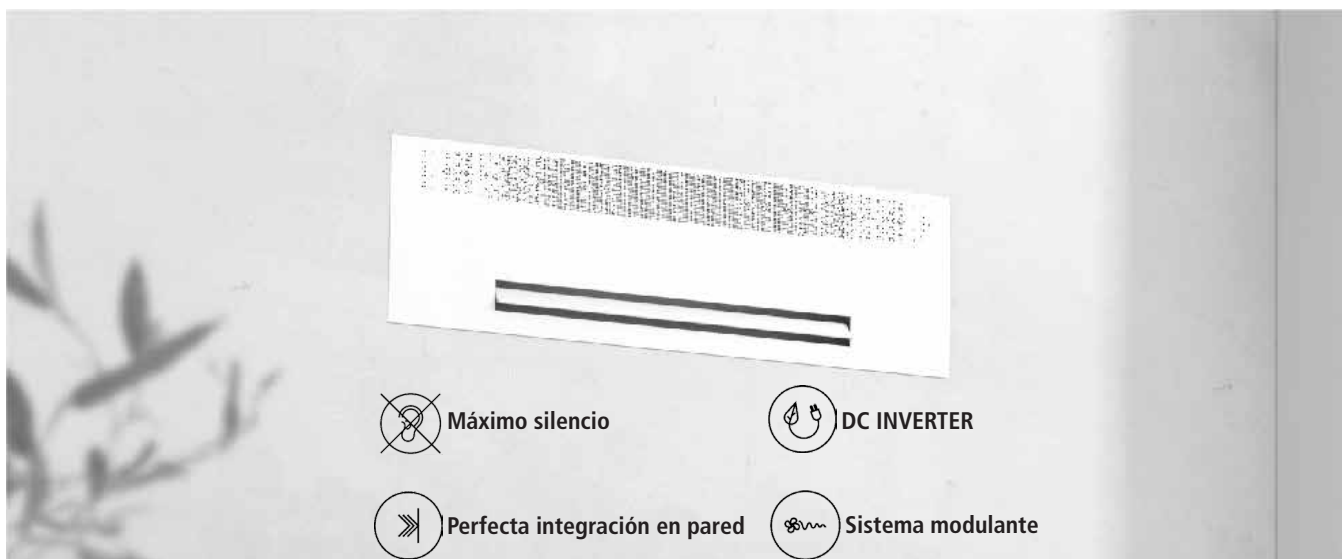
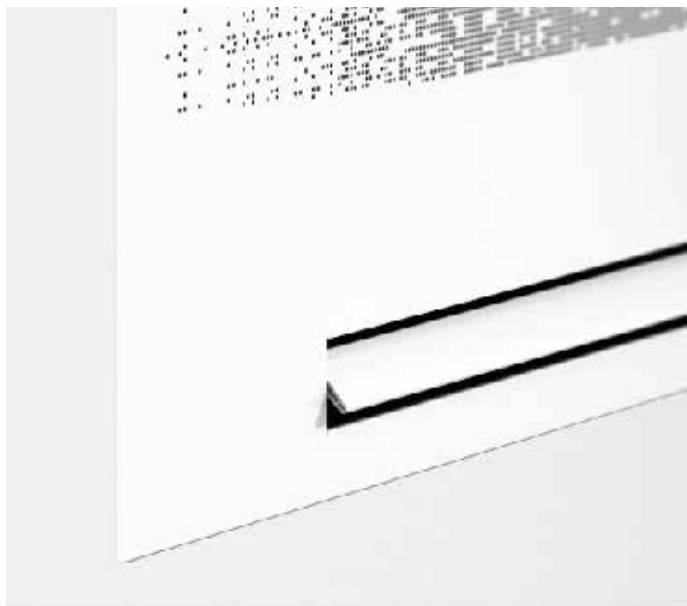
La gama de ventiladores EnerFit cuenta con un modelo exclusivo, el nuevo EnerFit Wall NC.

Gracias a la difusión de los sistemas de calefacción a baja temperatura (bombas de calor o calderas de condensación), el ventilador es un terminal cada vez más extendido en todos los entornos. A menudo, arquitectos y diseñadores se decantan por soluciones menos intrusivas, permitiendo aprovechar con mayor facilidad el espacio interior de una vivienda.

Gracias a su elegante diseño los Enerfit Wall NC permite integrarse fácilmente en la vivienda, hoteles y locales comerciales. Su reducido tamaño y espesor permiten integrarlo fácilmente en paredes incluso las más finas.

El Enerfit Wall NC, con su baja emisión acústica y el flujo de aire constante, pasa desapercibido incluso en los ambientes más silenciosos garantizando un confort y tranquilidad.

El motor y su electrónica de control de tipo DC Inverter permiten una regulación de la temperatura ambiente precisa y sin oscilaciones, la cual se puede realizar a través de los sistemas de regulación con control remoto modulante o con control 0-10 V.



Máximo silencio



DC INVERTER



Perfecta integración en pared



Sistema modulante

MODELO DE 2 TUBOS

| ENERFIT WALL NC | | WALL NC 400 | WALL NC 600 | WALL NC 800 | | | |
|---|-------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| PRESTACIONES | | | | | | | |
| Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 1750 | 2400 | 2970 | | | |
| Caudal | l/h | 311 | 426 | 527,7 | | | |
| Pérdida de carga | kPa | 12,9 | 6,8 | 4,2 | | | |
| Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 1510 | 2030 | 2620 | | | |
| Caudal | l/h | 263,1 | 353,6 | 456,2 | | | |
| Pérdida de carga | kPa | 16,1 | 7,3 | 8,1 | | | |
| Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 1160 | 1540 | 1980 | | | |
| Caudal | l/h | 200,9 | 267,6 | 343,3 | | | |
| Pérdida de carga | kPa | 10,1 | 1,1 | 5 | | | |
| Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | |
| Potencia frío | W | 1210 | 1620 | 2120 | | | |
| Caudal | l/h | 207,6 | 278 | 363,8 | | | |
| Pérdida de carga | kPa | 11,2 | 5,1 | 5,3 | | | |
| Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | | |
| Potencia frío | W | 760 | 950 | 1200 | | | |
| Caudal | l/h | 130,5 | 164 | 207,1 | | | |
| Pérdida de carga | kPa | 8,6 | 2,1 | 2 | | | |
| CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS | | | | | | | |
| Contenido de agua | lt. | 0,5 | 0,61 | 0,77 | | | |
| Presión máxima de ejercicio | bar | 10 | 10 | 10 | | | |
| Conexión hidráulica | pulg. | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | | | |
| DATOS AERÁULICOS | | | | | | | |
| Caudal de aire (máxima/media/mínima) | m3/h | 228/155/84 | 331/229/124 | 440/283/138 | | | |
| Nivel sonoro (máxima/media/mínima) | dB(A) | 40/33/25 | 41/34/25 | 42/34/26 | | | |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | | |
| Alimentación | V/ph/ Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | | | |
| Potencia máxima absorbida | W | 19 | 20 | 29 | | | |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,16 | 0,18 | 0,26 | | | |
| Potencia absorbida a la velocidad mínima | W | 5 | 5 | 5 | | | |
| DIMENSIONES | | | | | | | |
| Longitud | mm | 927 | 1127 | 1327 | | | |
| Altura | mm | 335 | 335 | 335 | | | |
| Profundidad | mm | 128 | 128 | 128 | | | |
| Peso | Kg | 14 | 16 | 19 | | | |
| ENERFIT WALL NC | | WNC 400 | | WNC 600 | | WNC 800 | |
| | | CONEX. HIDRAUL. IZQUIERDA | CONEX. HIDRAUL. DERECHA | CONEX. HIDRAUL. IZQUIERDA | CONEX. HIDRAUL. DERECHA | CONEX. HIDRAUL. IZQUIERDA | CONEX. HIDRAUL. DERECHA |
| Con control remoto modulante | | 42 34 22 01 | 42 34 22 01D | 42 34 22 02 | 42 34 22 02D | 42 34 22 03 | 42 34 22 03D |
| Con tarjeta para control remoto 4 velocidades** | | 42 34 22 11 | 42 34 22 11D | 42 34 22 12 | 42 34 22 12D | 42 34 22 13 | 42 34 22 13D |
| Con tarjeta para controlador 0- 10 V** | | 42 34 22 21 | 42 34 22 21D | 42 34 22 22 | 42 34 22 22D | 42 34 22 23 | 42 34 22 23D |
| PVP* | | 689,14 € | 657,02 € | 764,79 € | 732,67 € | 862,20 € | 830,08 € |

* Con cualquiera de los modelos EnerFit Wall NC es necesario seleccionar un grupo hidráulico. Ver opciones en pág. 30.

** Caja para empotrar en pared y panel estético no incluido. Ver opciones en pág. 32

** Necesarios accesorios de control remoto (ver pág. 27-28).

ENERFIT DUIT

El Enerfit DUIT es el nuevo fancoil canalizado de ENERTRES. Un producto de muy alta eficiencia que ajusta automáticamente la velocidad del ventilador para garantizar un flujo de aire constante, y en consecuencia, un confort constante en el tiempo. DUIT encaja perfectamente en cualquier pared o techo. El silencio extremo lo convierte en el modelo ideal para cualquier tipo de hogar.

Los ventilconvectores Duit son autoadaptables a la longitud del conducto aumentando o disminuyendo la velocidad para garantizar un caudal constante

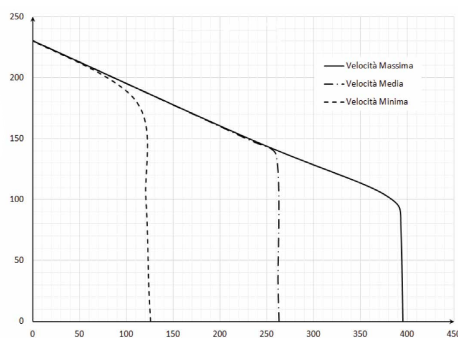
Equipos On-Off que generan corrientes de aire al arrancar y parar, los Duit son modulantes por que garantizan un mayor confort.

Su versatilidad permite instalarlo en horizontal para falso techo o vertical en paredes para adecuarse a todas las necesidades de instalación.

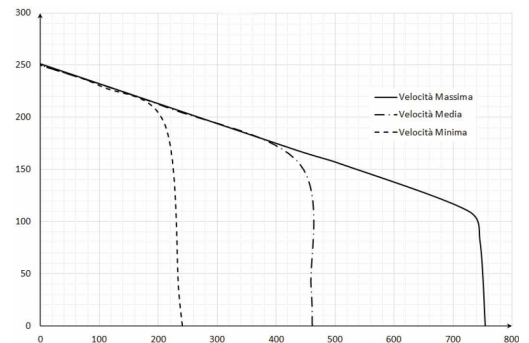
El motor eléctrico DC inverter y su electrónica modulante permite un bajo consumo así como un silencio absoluto, regulando de manera precisa la temperatura a través de su panel remoto modulante o su regulación 0-10V.



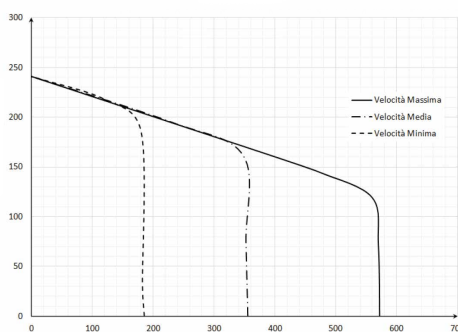
DUIT 400



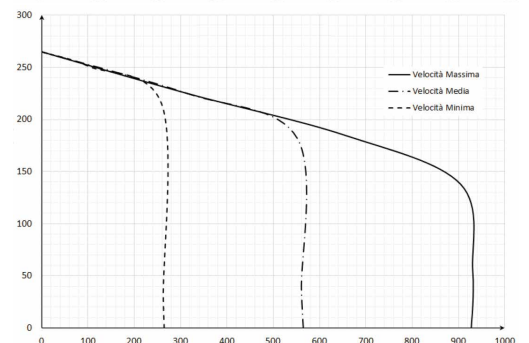
DUIT 800



DUIT 600



DUIT 1000

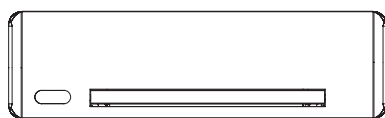


MODELO DE 2 TUBOS

| ENERFIT DUIT | | DUIT 400 | DUIT 600 | DUIT 800 | DUIT 1000 | DUIT 1200 |
|--|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| PRESTACIONES | | | | | | |
| Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 2320 | 3220 | 3930 | 5340 | 6247 |
| Caudal | l/h | 412,1 | 572,8 | 698,3 | 949 | 1147 |
| Pérdida de carga | kPa | 7,6 | 11,6 | 22,7 | 16,3 | 19,4 |
| Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 2300 | 3200 | 3900 | 5300 | 6200 |
| Caudal | l/h | 392 | 555 | 673 | 910 | 1200 |
| Pérdida de carga | kPa | 7,5 | 11,4 | 22,3 | 26 | 19 |
| Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia calefacción | W | 980 | 1910 | 2630 | 3250 | 3802 |
| Caudal | l/h | 170,6 | 332 | 457,9 | 564,4 | 682 |
| Pérdida de carga | kPa | 2,7 | 4,5 | 10 | 7 | 8,3 |
| Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 1910 | 3010 | 3490 | 4.400 | 5900 |
| Caudal | l/h | 327,7 | 516,5 | 598,8 | 755 | 1000 |
| Pérdida de carga | kPa | 4 | 11 | 21 | 14 | 16 |
| Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente) | | | | | | |
| Potencia frío | W | 1.100 | 1760 | 2010 | 2540 | 4412 |
| Caudal | l/h | 189 | 303,1 | 347,7 | 437,8 | 576 |
| Pérdida de carga | kPa | 1,5 | 4,2 | 7,8 | 5,2 | 5,9 |
| CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS | | | | | | |
| Contenido de agua | lt. | 0,8 | 1,13 | 1,46 | 1,8 | 2,14 |
| Presión máxima de ejercicio | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Conexión hidráulica | pulg. | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 | Eurokonus 3/4 |
| DATOS AERÁULICOS | | | | | | |
| Caudal de aire (máxima/media/mínima) | m ³ /h | 390/260/120 | 560/350/180 | 730/440/240 | 905/550/260 | 1150/750/280 |
| Presión estática | Pa | 90 | 130 | 110 | 140 | 140 |
| Potencia sonora (máxima/media/mínima) | dB(A) | 55/37/30 | 59/39/31 | 61/41/34 | 63/43/37 | 65/45/38 |
| DATOS ELÉCTRICOS | | | | | | |
| Alimentación | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Potencia máxima absorbida | W | 75 | 95 | 170 | 230 | 260 |
| Corriente máxima absorbida | A | 0,7 | 1,3 | 1,3 | 1,5 | 1,9 |
| Potencia absorbida a la velocidad mínima | W | 22 | 38 | 42 | 45 | 50 |
| DIMENSIONES | | | | | | |
| Longitud | mm | 590 | 790 | 990 | 1190 | 1440 |
| Altura | mm | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Profundidad | mm | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| Peso | Kg | 32 | 42 | 46 | 56 | 65 |
| ENERFIT DUIT | | | | | | |
| CONEXIÓN HIDRÁULICA IZQUIERDA | | | | | | |
| Con tarjeta para control remoto modulante | | 42 37 22 01 | 42 37 22 02 | 42 37 22 03 | 42 37 22 04 | 42 37 22 05 |
| PVP | | 1.040,45 € | 1.163,77 € | 1.406,26 € | 1.530,62 € | 1.939,96 € |
| Con tarjeta para controlador 0 - 10 V ** | | 42 37 00 11 | 42 37 00 12 | 42 37 00 13 | 42 37 00 14 | 42 37 00 15 |
| PVP | | 830,08 € | 953,40 € | 1.222,84 € | 1.411,44 € | 1.562,75 € |
| CONEXIÓN HIDRÁULICA DERECHA | | | | | | |
| Con tarjeta para control remoto modulante | | 42 37 22 01D | 42 37 22 02D | 42 37 22 03D | 42 37 22 04D | 42 37 22 05D |
| PVP | | 1.040,45 € | 1.163,77 € | 1.406,26 € | 1.530,62 € | 1.939,96 € |
| Con tarjeta para controlador 0 - 10 V ** | | 42 37 00 11D | 42 37 00 12D | 42 37 00 13D | 42 37 00 14D | 42 37 00 15D |
| PVP | | 830,08 € | 953,40 € | 1.222,84 € | 1.411,44 € | 1.562,75 € |
| * Con cualquiera de los modelos EnerFit DUIT es necesario seleccionar un grupo hidráulico y los accesorios correspondientes. Ver opciones en pág. 30 | | | | | | |
| ** Necesarios accesorios de control remoto (ver pág. 27-28). | | | | | | |

Sistemas de regulación para Enerfit Wall / NC / XL/ FLOOR / DUIT

Versión standard con control integrado y mando a distancia incluido (solo modelo WALL)

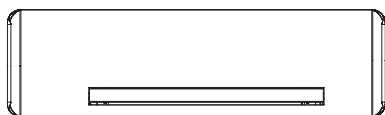


| | | |
|---------|-------------|--------------|
| W 400 | 42 35 22 01 | 42 35 22 01D |
| W 600 | 42 35 22 02 | 42 35 22 02D |
| W 800 | 42 35 22 03 | 42 35 22 03D |
| W 800XL | | 42 35 22 04D |



Control remoto incluido

Versión para control remoto de velocidad modulante



| | | |
|----------|--------------|---------------|
| W 400 | 42 35 22 11* | 42 35 22 11D* |
| W 600 | 42 35 22 12* | 42 35 22 12D* |
| W 800 | 42 35 22 13* | 42 35 22 13D* |
| W 800 XL | | 42 35 22 14D* |
| WNC 400 | 42 34 22 01 | 42 34 22 01D |
| WNC 600 | 42 34 22 02 | 42 34 22 02D |
| WNC 800 | 42 34 22 03 | 42 34 22 03D |
| F 400 | 42 36 22 11 | 42 36 22 11D |
| F 600 | 42 36 22 12 | 42 36 22 12D |
| F 800 | 42 36 22 13 | 42 36 22 13D |

Blancos
42 60 22 04 W
42 60 22 04
42 60 22 04 BW
Negros
42 60 22 04 B

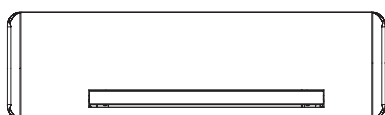
Panel de control remoto



Lógica PID, pantalla táctil, velocidad modulante. Control de 1-30 ud de ventilador Módulo Wifi (Versión W)

*Incluye tarjeta interna para control remoto modulante. Seleccionar panel de control remoto no incluido (pág. 28)

Versión para control remoto de 3 velocidades



| | | |
|---------|--------------|---------------|
| W 400 | 42 35 22 21* | 42 35 22 21D* |
| W 600 | 42 35 22 22* | 42 35 22 22D* |
| W 800 | 42 35 22 23* | 42 35 00 23D* |
| W800 XL | | 42 35 00 24D* |
| WNC 400 | 42 34 22 11* | 42 34 22 11D |
| WNC 600 | 42 34 22 12* | 42 34 22 12D |
| WNC 800 | 42 34 22 13* | 42 34 22 13D |
| F 400 | 42 36 22 21 | 42 36 22 21D |
| F 600 | 42 36 22 22 | 42 36 22 22D |
| F 800 | 42 36 22 23 | 42 36 22 23D |

Termostatos electrónicos

42 60 22 07



Pantalla digital Montaje encastrado

42 60 22 08



Analógico Montaje a pared

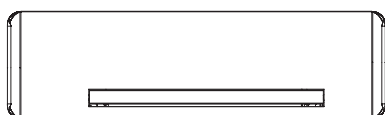
42 60 22 09



Digital Montaje a pared

*Incluye tarjeta interna para control remoto de 3 velocidades. Seleccionar termostato de control remoto no incluido (pág. 29)

Versión para control remoto 0-10 V



| | |
|---------|---------------|
| W 400 | 42 35 22 31* |
| W 600 | 42 35 22 32* |
| W 800 | 42 35 22 33* |
| W 800XL | 42 35 22 34D* |
| WNC 400 | 42 34 22 21* |
| WNC 600 | 42 34 22 22* |
| WNC 800 | 42 34 22 23* |
| F 400 | 42 36 22 31 |
| F 600 | 42 36 22 32 |
| F 800 | 42 36 22 33 |

Señal 0-10 V

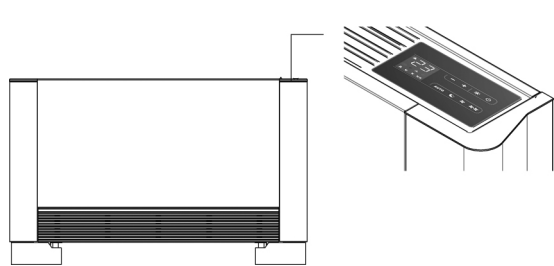
*Incluye tarjeta interna para control remoto con señal 0-10 V.



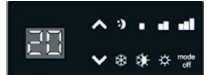
Sistemas de Regulación para modelos ST/ RD / STS / NC

Completa gama de controles compatibles con cualquier modelo de ventilador Enerfit, excepto Enerfit Wall, que permiten controlar la velocidad del ventilador, la temperatura ambiente y la apertura y cierre de las válvulas tanto en versiones de 2 como de 4 tubos.

Los controles han sido diseñados para adaptarse perfectamente a los niveles de rendimiento de los terminales. Los controles se dividen en:

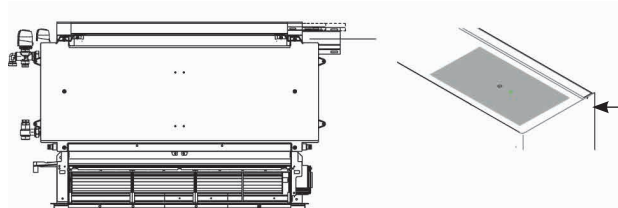
• Sistemas de regulación con control integrado.




| | | |
|---------|---|---|
| 2 tubos | 42 60 22 00 W |  Pantalla táctil Lógica PID Velocidad modulante Módulo WiFi (versión W) |
| 4 tubos | 42 50 00 00 42 60 22 01 42 60 22 01 W | |
| 2 tubos | 42 60 22 05 |  Pantalla táctil Cuatro velocidades fijas |
| 2 tubos | 42 60 22 15 |  Pantalla digital 4 velocidades fijas |

• Sistema de regulación con control remoto.

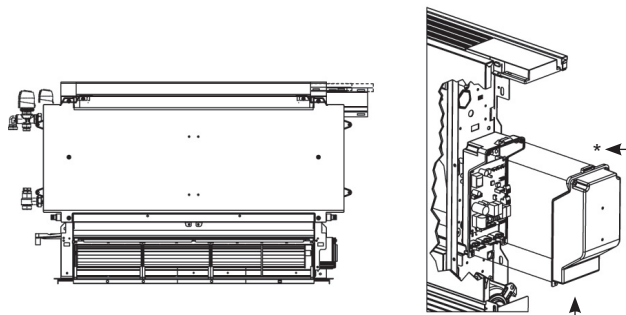
- Electrónicas modulantes






| | | | |
|---------|---|---------|--|
| 2 tubos | 42 50 00 02* 42 60 22 04 W 42 60 22 04 | Negros |  Panel de control remoto con logica PID, pantalla táctil, velocidad modulante. Control de 1-30 ud de ventilador Módulo WiFi (versión W) |
| 4 tubos | 42 50 00 03* 42 60 22 04 BW 42 60 22 04 B | Blancos | |

* Necesario una unidad por cada ventilador a controlar

- Electromecánicas manuales



| | | | |
|---------------------------------------|-------------|---|---|
| 2 tubos | 42 60 22 07 |  Termostato electrónico Pantalla digital Montaje encastrado Control manual de 3 velocidades | |
| 2 tubos | 42 60 22 08 |  Termostato electrónico Analógico Montaje a pared Control manual de 3 velocidades | |
| 4 tubos | | | |
| 2 tubos | 42 60 22 09 |  Termostato electrónico Digital Montaje a pared Control manual de 3 velocidades | |
| 4 tubos | | | |
| | | 42 60 22 16* | Control velocidad con entrada 0-10 V |
| Control de 3 velocidades 42 50 00 06* | | 42 60 22 26* | Control de velocidad para termostato de 1 contacto (solo válido para modelos ST/STS/RD) |

*Necesario una ud. por ventilador a controlar

Regulación electrónica modulante

Regulación electrónica modulante integrada

Regulador con pantalla táctil que nos permite disponer de un equipo totalmente autónomo. El panel de control cuenta con todos los parámetros necesarios para la selección de las funciones requeridas. Adecuado para cualquier tipo de modelo Enerfit excepto para la versión encastrada



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|--|---------------|----------|
| Regulación modulante integrada con módulo Wifi (2 tubos) | 42 60 22 00 W | 220,73 € |
| Regulación modulante integrada (2 tubos) | 42 60 22 00 | 193,79 € |
| Regulación modulante integrada con módulo Wifi (4 tubos) | 42 60 22 01 W | 252,86 € |
| Regulación modulante integrada (4 tubos) | 42 60 22 01 | 220,73 € |

Regulación electrónica modulante remota

Unidad de control integrada en el ventilador

El control dispone de un dispositivo LED que indica el estado de funcionamiento y posibles incidencias, así como una tecla para el aislamiento temporal de la red.



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Control electrónico remoto para 2 tubos | 42 60 22 02 | 151,30 € |
| Control electrónico remoto para 4 tubos | 42 60 22 03 | 198,97 € |

Nota: necesario panel de control remoto a pared (42 60 22 04 o 42 60 22 04W)

Panel de control remoto a pared con display

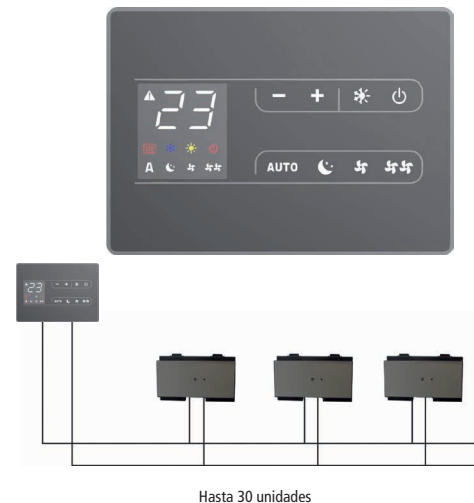
Los paneles de control remotos a pared están equipados con un puerto serie RS485, el cual permite la gestión de la comunicación entre el propio panel de control remoto y el controlador electrónico colocado en el ventilador.

Se trata de un termostato electrónico con pantalla táctil dotado con una sonda de temperatura que puede controlar hasta 30 ventiladores.

Los principales parámetros de operación, el set point y la temperatura ambiente se transmiten de forma simultánea desde el panel de control a todos los ventiladores conectados en red. Con un solo panel de control se pueden llegar a conectar hasta 30 unidades.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|----------------|----------|
| Panel de control remoto en color negro con módulo wifi | 42 60 22 04 W | 188,61 € |
| Panel de control remoto en color negro | 42 60 22 04 | 151,30 € |
| Panel de control remoto en color blanco con módulo wifi | 42 60 22 04 BW | 188,61 € |
| Panel de control remoto en color blanco | 42 60 22 04 B | 151,30 € |

Nota: necesario regulador electrónico modulante remoto en cada ventilador (42 60 22 02 ó 42 60 22 03)



Regulación electrónica manual

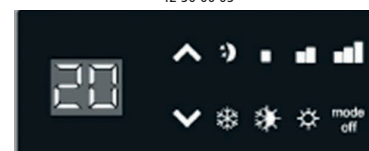
Regulación electrónica manual integrada

Control integrado con regulación de la velocidad, ON/OFF, selector invierno/verano y termostato ambiente ajustable mediante botones de 5°C a 40°C y la función de temperatura mínima en invierno. Adecuado para cualquier tipo de modelo Enerfit excepto para la versión encastrada. Permite bloqueo del teclado.

| DESCRIPCIÓN | PANTALLA | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|----------|-------------|----------|
| Regulación electrónica manual integrada | Táctil | 42 60 22 05 | 151,30 € |
| Regulación electrónica manual integrada | Digital | 42 60 22 15 | 112,96 € |
| Para termostato de 1 contacto | - | 42 60 22 26 | 102,59 € |



42 50 00 05



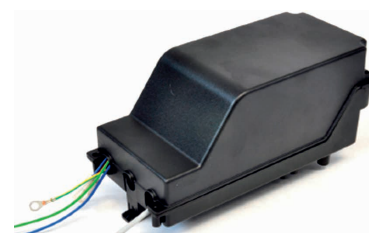
42 50 00 15

Regulación electromecánica manual remota

Controlador de 3 velocidades o 0 - 10 V

Integrado directamente en el terminal ventilador, controla el motor con 3 velocidades diferentes (42 50 00 06). Se puede incorporar en todos los modelos EnerFit y se puede conectar con cualquier tipo de termostato. Alimentación 230 V.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|--|-------------|----------|
| Para termostato standard 3 velocidades | 42 60 22 06 | 107,78 € |
| Para entrada 0-10 V | 42 60 22 16 | 107,78 € |



42 50 00 06

Termostatos

Termostato para montaje a pared analógico

Termostato electrónico con interruptor ON/OFF, selector de tres velocidades y modo verano/invierno. Se puede incorporar en todos los modelos EnerFit, salvo en los que disponen de panel radiante y se debe conectar al transformador de 3 velocidades. Ajustable entre un intervalo de 5°C a 35°C. Toma de corriente 230V.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|---------|
| Termostato para montaje a pared analógico | 42 60 22 08 | 71,33 € |

Nota: Necesario controlador de 3 velocidades (42 60 22 06)



Termostato para montaje a pared digital

Termostato electrónico con posibilidad de selección automática o manual tres velocidades y modo verano/invierno. Se puede incorporar en todos los modelos EnerFit, salvo en los que disponen de panel radiante y se debe conectar al transformador de 3 velocidades. Ajustable entre un intervalo de 5°C a 35°C. Toma de corriente 230V. ó 24V.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Termostato para montaje a pared digital | 42 60 22 09 | 143,27 € |

Nota: Necesario controlador de 3 velocidades (42 60 22 06)



Termostato para montaje encastrado

Termostato electrónico que permite ajustar todas las funciones del Enerfit, con una salida para la alimentación de una electroválvula. A través de la sonda incorporada, se ajusta la temperatura ambiente actuando sobre las 3 velocidades del ventilador.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|-----------------------------|-------------|----------|
| Termostato para encastrar * | 42 60 22 07 | 166,94 € |

Nota: Necesario controlador de 3 velocidades (42 60 22 06)

* Marco exterior no incluido.



Grupos y accesorios hidráulicos

La amplia gama de grupos de válvulas y racores dispuestos por Enertres cubre las principales aplicaciones que pueden surgir en una instalación. No obstante, para instalaciones singulares, nuestros grupos de válvulas y accesorios se pueden combinar de forma personalizada.

Tanto los terminales ventiloconvectores como todos los accesorios hidráulicos cuentan con conexiones Eurokonus 3/4", que garantizan un sellado sin necesidad de elementos adicionales (cáñamo, juntas, teflón, selladores líquidos, etc), ya que disponen de una junta tórica insertada en el asiento cónico.

Grupo con válvula de 2 vías con cabezal termoeléctrico

El grupo está compuesto por una válvula termostática y un detentor; la primera regula automáticamente la instalación conectada a un mando de control; el detentor sirve para el equilibrio hidráulico de la instalación.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Grupo con válvula de 2 vías para sistemas de 2 tubos | 42 50 01 00 | 156,48 € |
| Grupo con válvula de 2 vías para sistemas de 4 tubos | 42 51 01 00 | 360,63 € |
| Grupo con válvula de 2 vías para EnerFit STS / FLOOR | 42 50 01 10 | 247,68 € |
| Grupo con válvula de 2 vías para EnerFit Wall y Wall NC | 42 50 01 20 | 166,84 € |
| Grupo con válvula de 2 vías para EnerFit Wall XL | 42 50 01 30 | 156,48 € |
| Grupo con válvula de 2 vías para EnerFit DUIT | 42 50 01 40 | 156,48 € |



42 50 01 00

Grupo con válvula de 2 vías manual

El grupo está compuesto por una válvula y un detentor; la primera permite aislar manualmente el ventiloconvector de la instalación; el detentor sirve para el equilibrio hidráulico de la instalación.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Grupo con válvula de 2 vías manual | 42 50 01 03 | 70,47 € |
| Grupo con válvula de 2 vías manual para Enerfit Wall XL | 42 50 01 31 | 70,47 € |
| Grupo con válvula de 2 vías manual para EnerFit Wall | 42 50 01 23 | 102,59 € |
| Grupo con válvula de 2 vías manual para STS / FLOOR | 42 50 01 33 | 80,83 € |
| Grupo con válvula de 2 vías manual para Enerfit DUIT | 42 50 01 42 | 70,47 € |

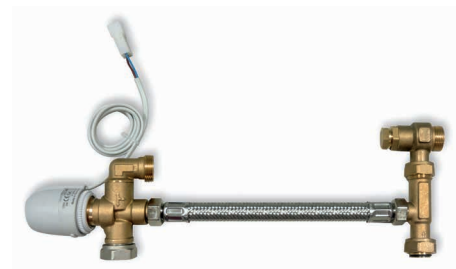


42 50 01 03

Grupo con válvula de 3 vías con cabezal termoeléctrico

El grupo está compuesto por una válvula de tres vías con cabezal termoeléctrico y un detentor; la válvula permite excluir el ventiloconvector de la instalación y dispone de un comando que permite el control; el detentor sirve para el equilibrio de la pérdida de carga de la instalación.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Grupo con válvula de 3 vías con bypass para sistemas de 2 tubos | 42 50 01 02 | 193,79 € |
| Grupo con válvula de 3 vías con bypass para sistemas de 4 tubos | 42 51 01 02 | 501,57 € |
| Grupo con válvula de 3 vías para EnerFit STS/FLOOR | 42 50 01 11 | 269,44 € |
| Grupo con válvula de 3 vías para EnerFit Wall | 42 50 01 22 | 205,19 € |
| Grupo con válvula de 3 vías para EnerFit Wall XL | 42 50 01 32 | 178,24 € |
| Grupo con válvula de 3 vías para EnerFit DUIT | 42 50 01 41 | 193,79 € |



42 50 01 02

* Disponible válvula de equilibrio dinámico con actuador . Pág: 48

Racores de conexión 3/4" Euroconus

Racores para conectar los grupos hidráulicos de los ventiloconvectores a las tuberías plásticas de las generales.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|--------|
| RACOR MULTICAPA 16x3/4" (200 - 400 - 600) | 42 51 01 21 | 3,03 € |
| RACOR MULTICAPA 20x3/4" (800-1000) | 42 51 01 22 | 4,32 € |
| RACOR PEX 16x3/4" (200 - 400 - 600) | 42 51 01 23 | 4,35 € |
| RACOR PEX 20x3/4" (800 - 1000) | 42 51 01 24 | 4,26 € |

Kit de prolongación

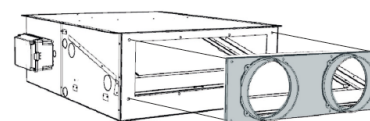
Cable de prolongación para alimentación del motor del ventilador cuando la conexión hidráulica se posiciona a la derecha.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|---------|
| Cable prolongación para conexión hidráulica en lado derecho | 42 50 00 11 | 32,13 € |

Accesorios Enerfit

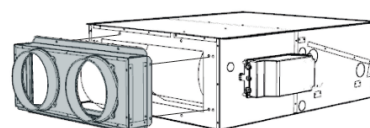
Placa para impulsión de aire Enerfit DUIT

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Placa de impulsión de aire con 2 salidas para DUIT 400 DN160 | 42 50 18 01 | 57,00 € |
| Placa de impulsión de aire con 3 salidas para DUIT 600 DN160 | 42 50 18 02 | 77,72 € |
| Placa de impulsión de aire con 4 salidas para DUIT 800 DN160 | 42 50 18 03 | 98,45 € |
| Placa de impulsión de aire con 6 salidas para DUIT 1000 DN160 | 42 50 18 04 | 129,54 € |



Placa para retorno de aire Enerfit DUIT

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Placa de retorno de aire con 2 salidas para DUIT 400 DN160 | 42 50 18 11 | 161,66 € |
| Placa de retorno de aire con 3 salidas para DUIT 600 DN160 | 42 50 18 12 | 166,84 € |
| Placa de retorno de aire con 4 salidas para DUIT 800 DN160 | 42 50 18 13 | 215,55 € |
| Placa de retorno de aire con 6 salidas para DUIT 1000 DN160 | 42 50 18 14 | 225,91 € |

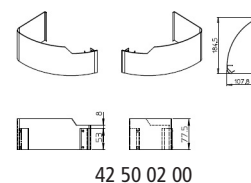


Soporte embellecedor al suelo para Enerfit ST/RD/STS

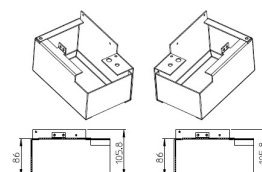
El soporte del terminal ventilconvector está disponible en dos versiones: con función únicamente embellecedora para terminales anclados a pared y una segunda versión que sirve, además, para fijar el terminal al suelo.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|--|-------------|---------|
| Pie embellecedor blanco | 42 50 02 00 | 53,89 € |
| Pie embellecedor con fijación a suelo blanco | 42 50 02 01 | 97,41 € |

Ejemplo de montaje en página 6 y 7



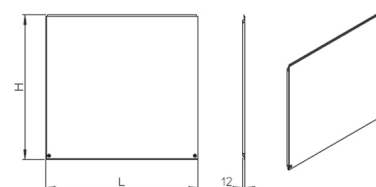
42 50 02 00



42 50 02 01

Panel posterior

Panel para cubrir la parte posterior del ventilconvector en instalaciones donde la parte posterior resulta visible.



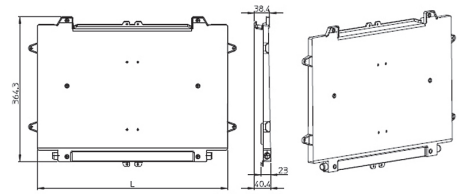
| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Panel posterior blanco para modelo ST / RD 200 (2 tubos) | 42 50 03 00 | 134,72 € |
| Panel posterior blanco para modelo ST / RD 400 (2 tubos) | 42 50 03 01 | 145,08 € |
| Panel posterior blanco para modelo ST / RD 600 (2 tubos) | 42 50 03 02 | 161,66 € |
| Panel posterior blanco para modelo ST / RD 800 (2 tubos) | 42 50 03 03 | 178,24 € |
| Panel posterior blanco para modelo ST / RD 1000 (2 tubos) | 42 50 03 04 | 188,61 € |

| MODELO | ALTURA (H) | LONGITUD (L) |
|---------|------------|--------------|
| 200 SL | 573 mm | 670 mm |
| 400 SL | 573 mm | 870 mm |
| 600 SL | 573 mm | 1070 mm |
| 800 SL | 573 mm | 1270 mm |
| 1000 SL | 573 mm | 1470 mm |

Accesorios Enerfit

Bandeja de recogida de condensados para posición horizontal para modelos ST / RD

El accesorio consta de una bandeja plástica ABS que se monta fácilmente en la parte delantera del terminal bajo la envoltura exterior. La bandeja viene con el material aislante y todos los accesorios necesarios para su instalación.



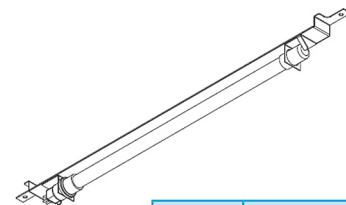
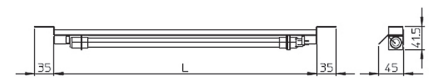
| MODELO | LONGITUD (L) | ALTURA |
|--------|--------------|----------|
| 200 | 481 mm | 364,3 mm |
| 400 | 681 mm | 364,3 mm |
| 600 | 881 mm | 364,3 mm |
| 800 | 1081 mm | 364,3 mm |
| 1000 | 1281 mm | 364,3 mm |

Incluida en los modelos NC.

Dispositivo UVC para esterilización de aire

El dispositivo incluye: lámpara UV profesional y equipos de control, marco para montaje en el dispositivo y cables de conexión. La particular ubicación del emisor UVC dentro del dispositivo le permite manejar grandes volúmenes de aire, con lo que se logran altos niveles de esterilización.

La vida útil aproximada de la lámpara UVC es aproximadamente de 12.000 horas. Una vez transcurrido este período (equivalente a 2-3 años de uso) debe ser reemplazada. Disponibles lámparas de repuesto. La sustitución de la lámpara es muy simple (similar a desmontar y volver a montar un tubo fluorescente convencional).



| MODELO | LONGITUD (L) |
|--------|--------------|
| 200 | 275 mm |
| 400 | 475 mm |
| 600 | 675 mm |
| 800 | 875 mm |
| 1000 | 1075 mm |

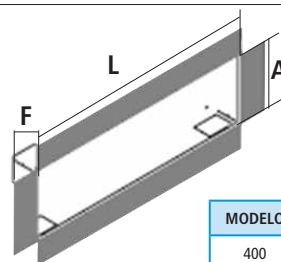
| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Dispositivo UVC para modelo 200 | 42 50 05 00 | 431,10 € |
| Dispositivo UVC para modelo 400 | 42 50 05 01 | 452,86 € |
| Dispositivo UVC para modelo 600 | 42 50 05 02 | 484,99 € |
| Dispositivo UVC para modelo 800 | 42 50 05 03 | 764,79 € |
| Dispositivo UVC para modelo 1000 | 42 50 05 04 | 786,55 € |
| Dispositivo UVC para todos los modelos NC | 42 50 05 15 | 506,75 € |

Accesorios específicos para Enerfit NC WALL (instalación encastrada)

Estructura metálica para encastrar a pared

Carcasa de chapa de metal galvanizado para encastrar el terminal en la pared. Dispone de orificios para la salida de tubos hidráulicos y cables eléctricos. La estructura se ajusta perfectamente al panel estético frontal.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|--|-------------|----------|
| Estruc. metálica para encastrar modelo NC WALL 400 | 42 50 13 30 | 172,03 € |
| Estruc. metálica para encastrar modelo NC WALL 600 | 42 50 13 31 | 188,61 € |
| Estruc. metálica para encastrar modelo NC WALL 800 | 42 50 13 32 | 225,91 € |

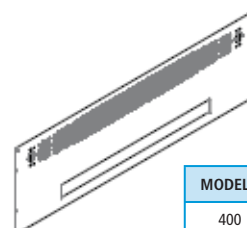


| MODELO | largo L / alto A / fondo F |
|--------|----------------------------|
| 400 | 934 mm x 365 mm x 125 mm |
| 600 | 1134 mm x 365 mm x 125 mm |
| 800 | 1334 mm x 365 mm x 125 mm |

Panel estético frontal para pared

El panel frontal está diseñado para acoplarse a la perfección con la estructura metálica para encastrar. Incluye: panel frontal, parrilla desmontable para la limpieza de los filtros de aire y deflector para desviar el flujo del aire ambiente. Color RAL 9003 blanco.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Panel estético frontal modelo NC WALL 400 | 42 50 14 30 | 134,72 € |
| Panel estético frontal modelo NC WALL 600 | 42 50 14 31 | 156,48 € |
| Panel estético frontal modelo NC WALL 800 | 42 50 14 32 | 178,24 € |

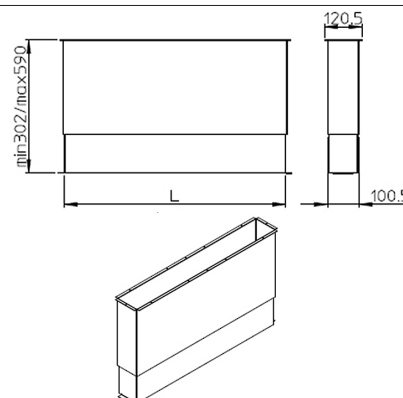


| MODELO | Largo / Alto / fondo |
|--------|--------------------------|
| 400 | 912 mm x 342 mm x 30 mm |
| 600 | 1112 mm x 342 mm x 30 mm |
| 800 | 1312 mm x 342 mm x 30 mm |

Accesorios específicos para Enerfit NC (instalación encastrada)

Canal telescópico de impulsión de aire

Este accesorio facilita la instalación del ventilador NC en un falso techo para todas aquellas situaciones en las que no es posible la conexión directa entre el terminal y la salida de aire. Se ajusta longitudinalmente para adaptarse a las particularidades de cada instalación. Fabricado en chapa metálica galvanizada y material aislante en el interior para evitar condensaciones.

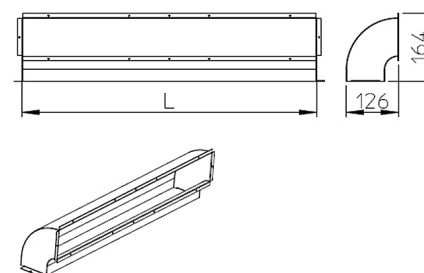


| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|----------------------------------|-------------|----------|
| Canal telescópico modelo NC 200 | 42 50 07 00 | 129,54 € |
| Canal telescópico modelo NC 400 | 42 50 07 01 | 145,08 € |
| Canal telescópico modelo NC 600 | 42 50 07 02 | 172,03 € |
| Canal telescópico modelo NC 800 | 42 50 07 03 | 188,61 € |
| Canal telescópico modelo NC 1000 | 42 50 07 04 | 210,37 € |

| MODELO | LONGITUD (L) | ANCHO | PROFUNDIDAD |
|--------|--------------|----------|--------------|
| 200 | 307,5 mm | 120,5 mm | 302 a 590 mm |
| 400 | 507,5 mm | 120,5 mm | 302 a 590 mm |
| 600 | 707,5 mm | 120,5 mm | 302 a 590 mm |
| 800 | 907,5 mm | 120,5 mm | 302 a 590 mm |
| 1000 | 1107,5 mm | 120,5 mm | 302 a 590 mm |

Canal curvo de 90° de impulsión de aire

Este accesorio permite conducir el flujo de aire desde el terminal EnerFit NC hacia un orificio de ventilación situado en ángulo recto a la salida de aire. Comúnmente se aplica en terminales instalados horizontalmente dentro de un falso techo o verticalmente en la pared, con la ventilación situada en la superficie visible. Fabricado en chapa metálica galvanizada y material aislante en el interior.

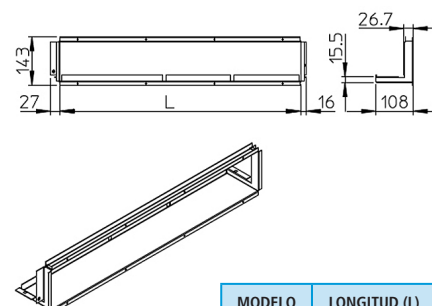


| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|--|-------------|---------|
| Canal curvo de 90° para modelo NC 200 | 42 50 08 00 | 59,07 € |
| Canal curvo de 90° para modelo NC 400 | 42 50 08 01 | 70,47 € |
| Canal curvo de 90° para modelo NC 600 | 42 50 08 02 | 80,83 € |
| Canal curvo de 90° para modelo NC 800 | 42 50 08 03 | 91,19 € |
| Canal curvo de 90° para modelo NC 1000 | 42 50 08 04 | 97,41 € |

| MODELO | LONGITUD (L) |
|--------|--------------|
| 200 | 307,5 mm |
| 400 | 507,5 mm |
| 600 | 707,5 mm |
| 800 | 907,5 mm |
| 1000 | 1107,5 mm |

Plenum para toma de aire

Este accesorio se utiliza para conducir el aire desde un grill de retorno en falso techo o pared hasta un terminal ventilador instalado horizontalmente en el falso techo o verticalmente en una pared.



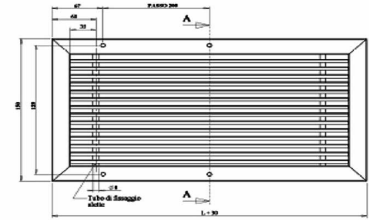
| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|---------|
| Plenum para toma de aire modelo NC 200 | 42 50 06 00 | 59,07 € |
| Plenum para toma de aire modelo NC 400 | 42 50 06 01 | 70,47 € |
| Plenum para toma de aire modelo NC 600 | 42 50 06 02 | 75,65 € |
| Plenum para toma de aire modelo NC 800 | 42 50 06 03 | 91,19 € |
| Plenum para toma de aire modelo NC 1000 | 42 50 06 04 | 97,41 € |

| MODELO | LONGITUD (L) |
|--------|--------------|
| 200 | 305 mm |
| 400 | 505 mm |
| 600 | 705 mm |
| 800 | 905 mm |
| 1000 | 1105 mm |

Accesorios específicos para Enerfit NC (instalación encastrada)

Rejilla de aspiración de aire para integración en pared

Rejilla de aspiración de aluminio con perfil lineal que se acopla perfectamente al plenum para toma de aire, ya que cuenta con una serie de agujeros en el marco exterior de aluminio con las medidas adecuadas para su ajuste. Además, de esta manera se permite extraer la rejilla de forma sencilla para su limpieza.

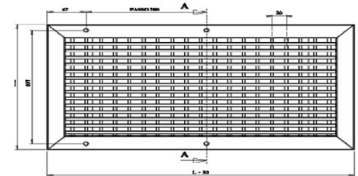


| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Rejilla de aspiración para integr. en pared para modelo NC 200 | 42 50 10 00 | 129,54 € |
| Rejilla de aspiración para integr. en pared para modelo NC 400 | 42 50 10 01 | 161,66 € |
| Rejilla de aspiración para integr. en pared para modelo NC 600 | 42 50 10 02 | 188,61 € |
| Rejilla de aspiración para integr. en pared para modelo NC 800 | 42 50 10 03 | 225,91 € |
| Rejilla de aspiración para integr. en pared para modelo NC 1000 | 42 50 10 04 | 259,08 € |

| MODELO | ALTURA (H) | LONGITUD (L) |
|--------|------------|--------------|
| 200 | 120 mm | 304 mm |
| 400 | 120 mm | 504 mm |
| 600 | 120 mm | 704 mm |
| 800 | 120 mm | 904 mm |
| 1000 | 120 mm | 1104 mm |

Rejilla de impulsión de aire para integración en pared

Esta rejilla permite el ajuste del flujo de aire horizontal o verticalmente. Es ideal para terminales encastrados en los que el flujo de aire se dirige a la habitación desde una pared o desde la parte vertical de un falso techo (como ocurre en habitaciones de hotel). Las dimensiones y los agujeros en el bastidor se ajustan perfectamente a los accesorios canal telescópico y canal curvo de 90°.

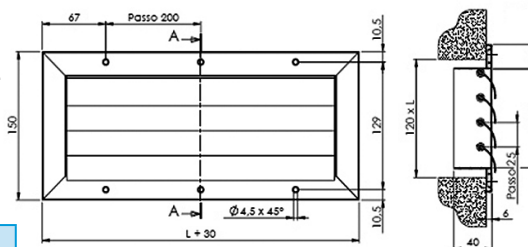


| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|--|-------------|----------|
| Rejilla de impulsión para integr. en pared para modelo NC 200 | 42 50 09 00 | 156,48 € |
| Rejilla de impulsión para integr. en pared para modelo NC 400 | 42 50 09 01 | 188,61 € |
| Rejilla de impulsión para integr. en pared para modelo NC 600 | 42 50 09 02 | 232,13 € |
| Rejilla de impulsión para integr. en pared para modelo NC 800 | 42 50 09 03 | 274,62 € |
| Rejilla de impulsión para integr. en pared para modelo NC 1000 | 42 50 09 04 | 291,20 € |

| MODELO | ALTURA (H) | LONGITUD (L) |
|--------|------------|--------------|
| 200 | 98 mm | 304 mm |
| 400 | 98 mm | 504 mm |
| 600 | 98 mm | 704 mm |
| 800 | 98 mm | 904 mm |
| 1000 | 98 mm | 1104 mm |

Rejilla de aspiración de aire para techo

Rejilla de aspiración de aire en aluminio, particularmente indicado para instalaciones en falso techo. Su perfil curvado oculta completamente el interior, lo que le confiere un aspecto más elegante. Al igual que las otras rejillas, encaja perfectamente con las dimensiones y conexiones del Plenum para toma de aire para terminales encastrados

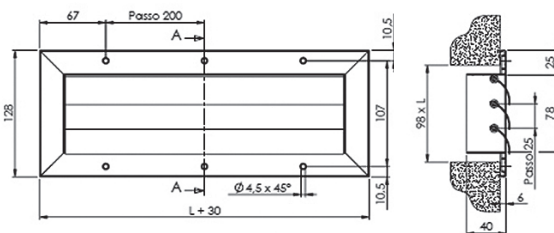


| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|--|-------------|----------|
| Rejilla de aspiración para techo para modelo NC 200 | 42 50 12 00 | 129,54 € |
| Rejilla de aspiración para techo para modelo NC 400 | 42 50 12 01 | 139,90 € |
| Rejilla de aspiración para techo para modelo NC 600 | 42 50 12 02 | 151,30 € |
| Rejilla de aspiración para techo para modelo NC 800 | 42 50 12 03 | 161,66 € |
| Rejilla de aspiración para techo para modelo NC 1000 | 42 50 12 04 | 172,03 € |

| MODELO | ALTURA (H) | LONGITUD (L) |
|--------|------------|--------------|
| 200 | 150 mm | 304 mm |
| 400 | 150 mm | 504 mm |
| 600 | 150 mm | 704 mm |
| 800 | 150 mm | 904 mm |
| 1000 | 150 mm | 1104 mm |

Rejilla de impulsión de aire para techo

Rejilla de aluminio con perfil curvo particularmente indicada para la impulsión de aire en instalaciones en falso techo. La particular forma de las aletas permite una regulación manual del flujo de aire para evitar las molestias que pueda ocasionar una impulsión directa. Su elegante diseño lo hace adecuado para cualquier tipo de ambiente. Encaja perfectamente con el canal a 90° y con el canal telescópico de impulsión.



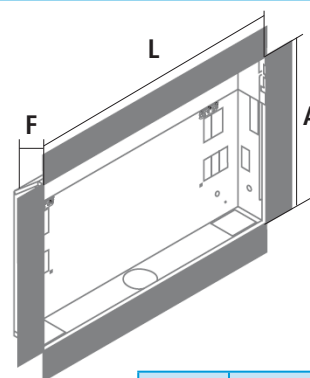
| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Rejilla de impulsión para techo para modelo NC 200 | 42 50 11 00 | 102,59 € |
| Rejilla de impulsión para techo para modelo NC 400 | 42 50 11 01 | 118,14 € |
| Rejilla de impulsión para techo para modelo NC 600 | 42 50 11 02 | 124,36 € |
| Rejilla de impulsión para techo para modelo NC 800 | 42 50 11 03 | 134,72 € |
| Rejilla de impulsión para techo para modelo NC 1000 | 42 50 11 04 | 151,30 € |

| MODELO | ALTURA (H) | LONGITUD (L) |
|--------|------------|--------------|
| 200 | 126 mm | 304 mm |
| 400 | 126 mm | 504 mm |
| 600 | 126 mm | 704 mm |
| 800 | 126 mm | 904 mm |
| 1000 | 126 mm | 1104 mm |

Estructura metálica para encastrar a pared/techo

Carcasa de chapa de metal galvanizado para encastrar el terminal en la pared o el techo falso. Dispone de orificios para la salida de tubos hidráulicos y cables eléctricos. La estructura se ajusta perfectamente al panel estético frontal.

Artículo específico para el modelo NC 2 tubos. Consultar disponibilidad para el modelo de 4 tubos.



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|--|-------------|----------|
| Estruc. metálica para encastrar modelo NC 200 | 42 50 13 20 | 242,49 € |
| Estruc. metálica para encastrar modelo NC 400 | 42 50 13 21 | 269,44 € |
| Estruc. metálica para encastrar modelo NC 600 | 42 50 13 22 | 301,56 € |
| Estruc. metálica para encastrar modelo NC 800 | 42 50 13 23 | 328,51 € |
| Estruc. metálica para encastrar modelo NC 1000 | 42 50 13 24 | 355,45 € |

| MODELO | largo L / alto A / fondo F |
|--------|----------------------------|
| 200 | 734 mm x 745 mm x 142 mm |
| 400 | 934 mm x 745 mm x 142 mm |
| 600 | 1134 mm x 745 mm x 142 mm |
| 800 | 1334 mm x 745 mm x 142 mm |
| 1000 | 1534 mm x 745 mm x 142 mm |

Panel estético frontal para pared o techo

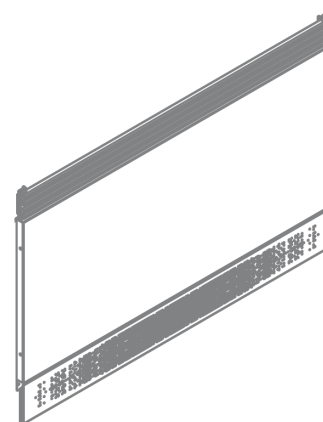
El panel frontal está diseñado para acoplarse a la perfección con la estructura metálica para encastrar. Incluye: panel frontal, parrilla desmontable para la limpieza de los filtros de aire y deflector para desviar el flujo del aire ambiente (sólo para el modelo vertical).

La parte central del panel se puede retirar fácilmente para realizar el mantenimiento del terminal. El color estándar es RAL 9003 blanco, pero está disponible en más colores bajo petición.

Artículo específico para el modelo NC 2 tubos. Consultar disponibilidad para el modelo de 4 tubos.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|---|-------------|----------|
| Panel estético de pared para modelo NC 200 | 42 50 14 10 | 188,61 € |
| Panel estético de pared para modelo NC 400 | 42 50 14 11 | 215,55 € |
| Panel estético de pared para modelo NC 600 | 42 50 14 12 | 242,49 € |
| Panel estético de pared para modelo NC 800 | 42 50 14 13 | 269,44 € |
| Panel estético de pared para modelo NC 1000 | 42 50 14 14 | 296,38 € |

| | | |
|---|-------------|----------|
| Panel estético de techo para modelo NC 200 | 42 50 15 10 | 188,61 € |
| Panel estético de techo para modelo NC 400 | 42 50 15 11 | 215,55 € |
| Panel estético de techo para modelo NC 600 | 42 50 15 12 | 242,49 € |
| Panel estético de techo para modelo NC 800 | 42 50 15 13 | 269,44 € |
| Panel estético de techo para modelo NC 1000 | 42 50 15 14 | 296,38 € |



| MODELO | Largo / Alto / fondo |
|--------|--------------------------|
| 200 | 712 mm x 723 mm x 30 mm |
| 400 | 912 mm x 723 mm x 30 mm |
| 600 | 1112 mm x 723 mm x 30 mm |
| 800 | 1312 mm x 723 mm x 30 mm |
| 1000 | 1512 mm x 723 mm x 30 mm |

SISTEMAS DE SUELO RADIANTE/REFRESCANTE ENERTRES

Con un sistema de suelo Radiante/Refrescante Enertres dispondrá de una solución integral, con las siguientes ventajas:

Perfecta integración con los sistemas Enertres

Los sistemas de suelo radiante/refrescante Enertres han sido especialmente estudiados y diseñados para optimizar su funcionamiento en combinación con cualquiera de los sistemas de energías renovables desarrollados por Enertres, garantizando una mayor eficiencia energética de la solución.

SUELO RADIANTE + SOLAR TÉRMICA
SUELO RADIANTE + GEOTERMIA
SUELO RADIANTE + AEROTERMIA
SUELO RADIANTE + BIOMASA

Soluciones personalizadas

Gracias a las múltiples opciones que ofrecen los sistemas de suelo radiante/refrescante, desde Enertres nos adaptamos a cualquier necesidad, garantizando el máximo bienestar.

Total garantía de funcionamiento



más Eficiente más Natural más Ecológico

Nuestros sistemas de suelo radiante/refrescante están constituidos por materiales de la más alta calidad, cumpliendo con las diferentes Normativas establecidas para garantizar un correcto funcionamiento a lo largo del tiempo.

Máximo ahorro

Si comparado con otros sistemas convencionales se consigue un ahorro del 20 al 30%, cuando se combina con los sistemas Enertres de geotermia, aerotermia, solar o biomasa el ahorro puede alcanzar el 75-80%.

Sistema integral de elevada eficiencia energética

Combinado con un sistema geotérmico o aerotérmico Enertres, dispondrá en su hogar de un sistema integral de climatización, con calefacción y refrigeración, así como de producción de agua caliente sanitaria.

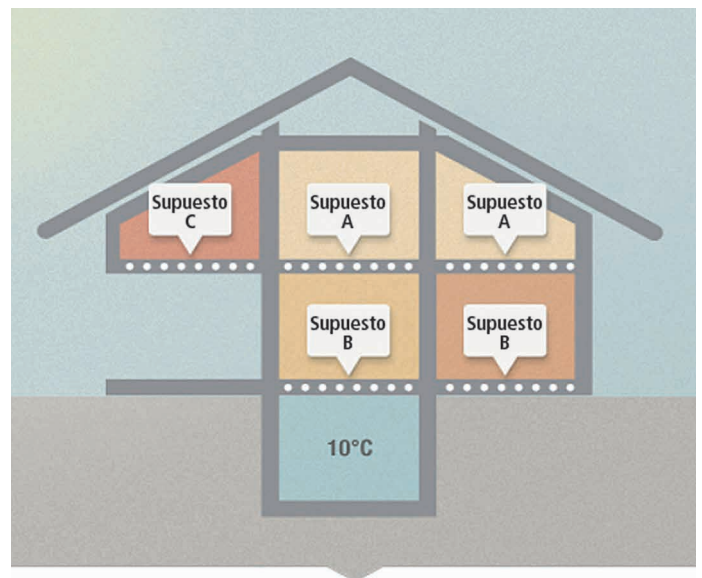


Norma UNE-EN 1264

Desde su publicación en 2008 y en sus posteriores actualizaciones la Norma UNE-EN 1264 se ha convertido en la normativa de referencia a la hora de establecer una correcta metodología en el cálculo y diseño de las instalaciones de suelo radiante. Desde ENERTRES, y pese a que la Norma no es de obligado cumplimiento, seleccionamos nuestros componentes y diseñamos nuestros sistemas de suelo radiante/refrescante en base a los estándares exigidos por la Norma. Solo de esta manera logramos que nuestros clientes puedan ofrecer un producto de máxima calidad que garantice los más altos niveles de fiabilidad, eficiencia y confort.

En relación a la resistencia térmica del aislamiento a utilizar, la Norma UNE-EN 1264 establece los 5 supuestos que a continuación se describen:

| | |
|-------------|--|
| Supuesto A | En estancias situadas sobre un local calefactado la resistencia térmica mínima del panel será de 0,75 m ² K/W |
| Supuesto B | En estancias situadas sobre el terreno o sobre locales no calefactados la resistencia térmica mínima del panel será de 1,25 m ² K/W |
| Supuesto C1 | En estancias sobre voladizo con una temperatura exterior superior a 0°C, la resistencia térmica mínima del panel será de 1,25 m ² K/W |
| Supuesto C2 | En estancias sobre voladizo con una temperatura exterior de entre 0°C y -5°C, la resistencia térmica mínima del panel será de 1,50 m ² K/W |
| Supuesto C3 | En estancias sobre voladizo donde la temperatura exterior sea inferior a -5°C, la resistencia térmica mínima del panel será de 2,00 m ² K/W |



El siguiente cuadro muestra el modelo de panel aislante Enertres necesario en cada supuesto para el cumplimiento de la Norma UNE-EN 1264

Tabla de selección del panel aislante ENERTRES necesario para el cumplimiento de la Norma UNE-EN 1264

| Supuestos | Resistencia térmica exigible según UNE EN 1264 (m ² K/W) | Paneles Enertres lisos | | | | | | | |
|-----------|---|------------------------|------------|------------|-------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|
| | | Enertop 22 | Enertop 37 | Enertop 47 | Enertop 59* | Enertop Silence 25 | Enertop Silence 43 | Enerbook 26 | Enerbook 44 |
| A | 0,75 | x | x | x | x | x | x | x | x |
| B | 1,25 | | x | x | x | | x | | x |
| C1 | 1,25 | | x | x | x | | x | | x |
| C2 | 1,5 | | | x | x | | | | |
| C3 | 2 | | | | x | | | | |

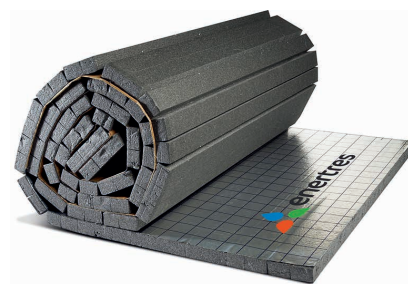
* disponible solo bajo pedido

| Supuestos | Resistencia térmica exigible según UNE EN 1264 (m ² K/W) | Paneles Enertres moldeados | | | | | |
|-----------|---|----------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
| | | Enerplus 445 | Enertech 42 | Enertech 52 | Enertech 62 | Enertech Silence 42 | Enertech Silence 62 |
| A | 0,75 | x | x | x | x | x | x |
| B | 1,25 | | | x | x | | x |
| C1 | 1,25 | | | x | x | | x |
| C2 | 1,5 | | | | x | | |
| C3 | 2 | | | | | | |

Sistema con panel aislante liso

Panel ENERTOP

| | | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| ESPESOR | 22/20 mm | 37/35 mm | 47/45 mm | 59/57 mm |
| DIMENSIONES | 10x1 m | 6x1 m | 5x1 m | 4x1 m |
| PASO ENTRE MARCAS GUÍA | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| RESISTENCIA TÉRMICA | 0,76 m ² K/W | 1,27 m ² K/W | 1,62 m ² K/W | 2 m ² K/W |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA | λ 0,029 W/mK | λ 0,029 W/mK | λ 0,029 W/mK | λ 0,029 W/mK |



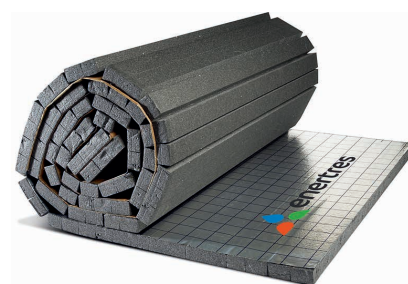
Panel de EPS y **grafito** en rollo con **cubierta difusora de aluminio**. Solapas adhesivas laterales de 30 mm para la unión de los paneles que propician la continuidad del aislante.



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | MEDIDA ÚTIL | UD. DE VENTA | PRECIO/m ² |
|------------------|-------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|
| Panel ENERTOP 22 | 10 02 01 00 | 10x1 m | Bobina de 10 m ² | 18,63 € |
| Panel ENERTOP 37 | 10 02 01 01 | 6x1 m | Bobina de 6 m ² | 21,40 € |
| Panel ENERTOP 47 | 10 02 01 02 | 5x1 m | Bobina de 5 m ² | 29,41 € |
| Panel ENERTOP 59 | 10 02 01 03 | 4x1 m | Bobina de 4 m ² | 36,37 € |

Panel ENERTOP SILENCE

| | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ESPESOR | 25/23 mm | 43/40 mm |
| FONOABSORBENCIA | 31* / 47** dB | 33* / 45** dB |
| DIMENSIONES | 10x1 m | 6x1 m |
| PASO ENTRE MARCAS GUÍA | 50 mm | 50 mm |
| RESISTENCIA TÉRMICA | 0,80 m ² K/W | 1,38 m ² K/W |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA | λ 0,031 W/mK | λ 0,031W/mK |



Panel de EPS y **grafito** en rollo con **cubierta difusora de aluminio y lamina de alisamiento acustico**. Solapas adhesivas laterales de 30 mm para la unión de los paneles que propician la continuidad del aislante.



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | MEDIDA ÚTIL | UD. DE VENTA | PRECIO/m ² |
|--------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|-----------------------|
| Panel ENERTOP SILENCE 25 | 10 02 00 11 | 10x1 m | Bobina de 10 m ² | 16,66 € |
| Panel ENERTOP SILENCE 43 | 10 02 01 12 | 6x1 m | Bobina de 6 m ² | 28,72 € |

Se recomienda el uso del carril guía ref: 10 04 04 00 para la colocación del tubo.

* Δ Lw reducción sonora al impacto

** L'n, w, r reducción sonora acustico ambiente

Panel ENERBOOK

| | | |
|------------------------|-------------------------|------------------------|
| ESPESOR | 26 mm | 44 mm |
| DIMENSIONES | 1x2,4 m | 1x2,4 m |
| PASO ENTRE MARCAS GUÍA | 50 mm | 50 mm |
| RESISTENCIA TÉRMICA | 0,75 m ² K/W | 1,25m ² K/W |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA | λ 0,033 W/mK | λ 0,033 W/mK |

Panel de EPS en formato libro con **cubierta difusora de aluminio**. Solapas adhesivas laterales de 10 mm para la unión de los paneles que propician la continuidad del aislante.

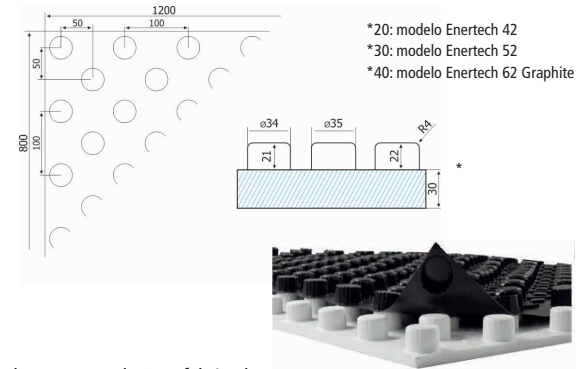
| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | MEDIDA ÚTIL | UD. DE VENTA | PRECIO/m ² |
|-------------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Panel ENERBOOK 26 | 10 02 00 31 | 1.000x2.400 mm | 14,4 m ² | 11,78 € |
| Panel ENERBOOK 44 | 10 02 00 33 | 1.000x2.400 mm | 7,2 m ² | 17,95 € |



Sistema con panel aislante moldeado

Panel ENERTECH

| ENERTECH | 42 | 52 | 62 Graphite |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ESPESOR | 20 mm | 30 mm | 40 mm |
| ALTURA DEL TETÓN | 22 mm | 22 mm | 22 mm |
| ALTURA TOTAL | 42 mm | 52 mm | 62 mm |
| DIMENSIONES | 1.250 x 850 mm | 1.250 x 850 mm | 1.250 x 850 mm |
| PASO ENTRE TUBOS | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| RESISTENCIA TÉRMICA* | 0,98 m ² K/W | 1,30 m ² K/W | 1,75 m ² K/W |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA | λ 0,035 W/mK | λ 0,034 W/mK | λ 0,031 W/mK |



Panel EPS (Enertech 42 y 52) y panel EPS más grafito (Enertech 62 Graphite) plastificado y moldeado con marcado CE y fabricado según la Norma EN 13163, con film rígido. Ofrece un excelente aislamiento térmico y un óptimo comportamiento ante amortiguación de impactos. Específicamente diseñado para la instalación de sistemas de calefacción por suelo radiante. Compatible únicamente con tubo de 16 mm.

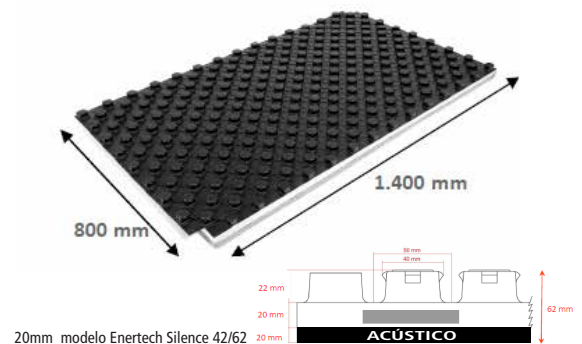
| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | MEDIDA ÚTIL | UD. DE VENTA | PRECIO/m ² |
|----------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Panel ENERTECH 42 | 10 02 00 06 | 1.200x800 (0,96m ²) | 14 placas (13,44 m ²) | 17,12 € |
| Panel ENERTECH 52 | 10 02 00 05 | 1.200x800 (0,96m ²) | 10 placas (9,60 m ²) | 24,88 € |
| Panel ENERTECH 62 Graphite | 10 02 00 07 | 1.200x800 (0,96m ²) | 8 placas (7,68 m ²) | 32,00 € |



*Calculado según UNE EN 1264-3, teniendo en cuenta un paso de tubo de 150 mm y diámetro de tubería 16 mm.
Nota: Disponible con aislamiento térmico acústico. Consultar.

Panel ENERTECH SILENCE

| ENERTECH SILENCE | 42 | 62 |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| ESPESOR | 20 mm | 40 mm |
| ALTURA DEL TETÓN | 22 mm | 22 mm |
| ESPESOR EEPS ACUSTICO | 10 + 10 mm | 20 + 20 mm |
| DIMENSIONES | 1.400 x 800 mm | 1.400 x 800 mm |
| PASO ENTRE TUBOS | 50 mm | 50 mm |
| FONOABSORBENCIA | 23* dB | 28* dB |
| RESISTENCIA TÉRMICA* | 0,75 m ² K/W | 1,35 m ² K/W |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA | λ 0,032 W/mK | λ 0,032 W/mK |



Panel Termo-Acústico formado por unión de una placa de Poliestireno Expandido (EPS-AU) moldeada termoconformada rígida machi-hembrada y una placa de EEPS elasticada conforme a las Normas UNE-EN 13163:2013+A1:2015 y UNE-EN 1264, de superficie lisa y cantos rectos.

* Δ Lw reducción sonora al impacto

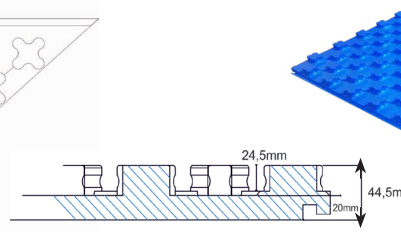
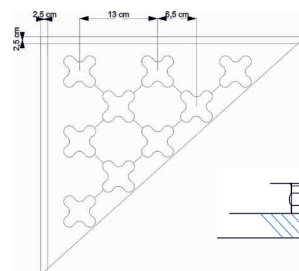
| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | MEDIDA ÚTIL | UD. DE VENTA | PRECIO/m ² |
|---------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Panel ENERTECH 42 SILENCE | 10 02 00 17 | 1.400x800 (1,12m ²) | 10 placas (11,2 m ²) | 23,58 € |
| Panel ENERTECH 62 SILENCE | 10 02 00 18 | 1.400x800 (1,12m ²) | 6 placas (6,72 m ²) | 30,49 € |

*Calculado según UNE EN 1264-3, teniendo en cuenta un paso de tubo de 150 mm y diámetro de tubería 16 mm.



Panel ENERPLUS 445

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ESPESOR | 24 mm |
| ALTURA DEL TETÓN | 20 mm |
| ALTURA TOTAL | 44 mm |
| DIMENSIONES | 1310 x 670 mm |
| PASO ENTRE TUBOS | 65 mm |
| RESISTENCIA TÉRMICA* | 0,79 m ² K/W |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA | λ 0,034 W/mK |



Panel EPS-AU plastificado y moldeado autoextinguible con marcado CE y fabricado según la Norma EN 13163

El acabado plastificado es impermeable, lo que impide la pérdida de temperatura por vapor, aumentando la resistencia térmica del panel. Se presenta moldeado, machi-hembrado a 4 caras, con sistema antidesplazamiento lateral que permite una sencilla colocación de las placas evitando puentes térmicos. Los tetones están diseñados con un sistema de contrasalida y de elevación del tubo que garantiza la sujeción de la tubería al panel y mejora la transmisión de calor entre la tubería y el mortero. Compatible con tubo de 16mm y 20mm.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | MEDIDA ÚTIL | UD. DE VENTA | PRECIO/m ² |
|--------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Panel ENERPLUS 445 | 10 02 00 01 | 1310x670 (0,88m ²) | 12 placas (10,56 m ²) | 14,05 € |

*Calculado según UNE EN 1264-3, teniendo en cuenta un paso de tubo de 150 mm y diámetro de tubería 16 mm.



Sistema de suelo radiante sin mortero

SISTEMA DE SUELO RADIANTE SECO ENERDRY

Completo sistema de suelo radiante de baja inercia térmica, ideal para instalaciones en reformas, y en casos donde esté limitada la altura máxima del suelo debido a las características constructivas de la vivienda.

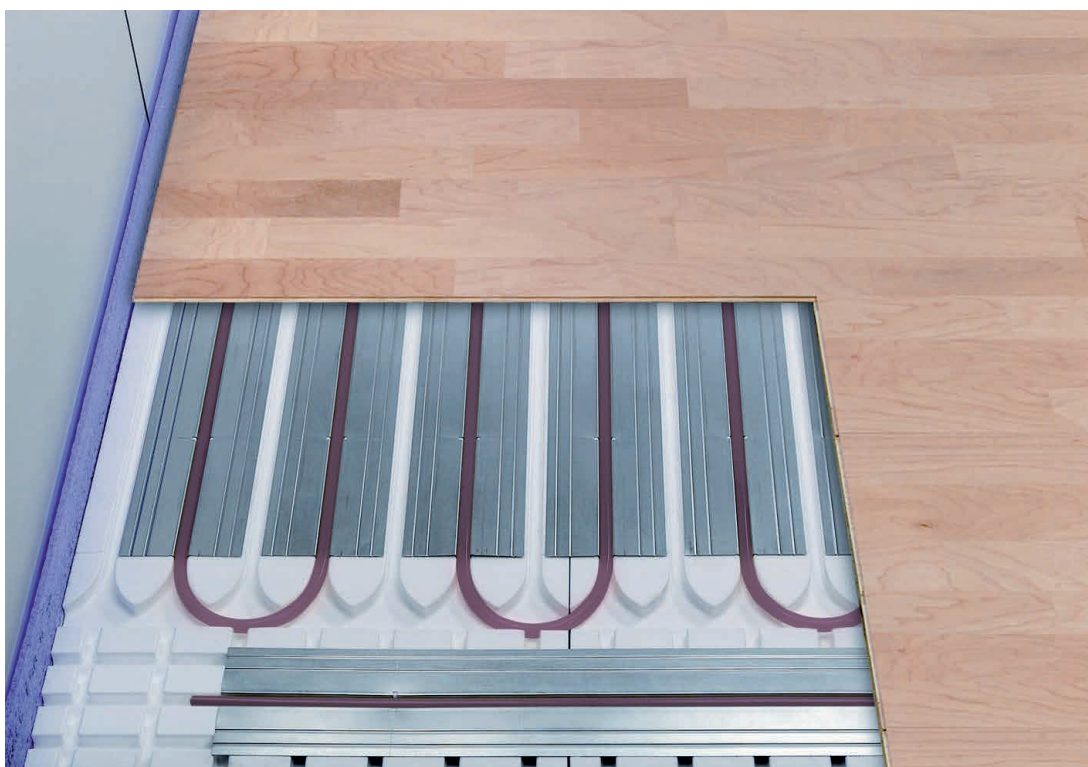
Características Técnicas Plancha Aislante

| | |
|--|-------------------------|
| DIMENSIONES | 1000 x 500 mm |
| SUPERFICIE ÚTIL | 0,5 m ² |
| DISTANCIA ENTRE TUBOS | 167 mm |
| ALTURA TOTAL AISLAMIENTO CON PORTATUBO | 25 mm |
| ALTURA AISLAMIENTO SIN PORTATUBO | 8 mm |
| DIÁMETRO TUBERÍA | 16 mm |
| NORMA SEGÚN EN | EN 13163 |
| DENSIDAD | > 30 kg/m ³ |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA VALOR NOMINAL | 0,034 W/mK |
| RESISTENCIA TÉRMICA VALOR NOMINAL | 0,60 m ² K/W |
| TEMP. MÁX. DE USO | 80 °C |
| CARGA ÚTIL MÁXIMA | 3500 kg/m ² |
| PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD | Keiner |
| EMBALAJE | 10 m ² |
| DIMENSIONES DE EMBALAJE | 1010x510x505 mm |

Características técnicas lámina

| | |
|----------------------------|---------------------|
| DIMENSIONES | 997x120x0,4 mm |
| SUPERFICIE ÚTIL | 0,11 m ² |
| MATERIAL DE FABRICACIÓN | Acero galvanizado |
| Nº. DE LÁMINAS POR PLANCHA | 2/3 |
| CONDUCTIVIDAD DEL ACERO | 45 W/mK |
| EMBALAJE | 40 láminas/caja |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO |
|-------------------|-------------|----------------------------------|------------------------|
| Plancha ENERDRY | 10 02 03 00 | 20 planchas (10 m ²) | 17,00 €/m ² |
| Lámina conductora | 10 04 11 00 | 40 láminas | 8,48 €/ud. |



Tubería de polietileno con barrera antioxígeno

| | | |
|----------------------------------|-------------|-------------|
| DIÁMETRO | 16 mm | 20 mm |
| ESPESOR | 1,8 mm | 1,9 mm |
| LONGITUD DE BOBINA | 200/500 m | 200/500 m |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA | 0,40 W/mK | 0,40 W/mK |
| COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL | 0,18 mm/m°C | 0,18 mm/m°C |
| TEMPERATURA MÁXIMA TRABAJO | 90°C | 90°C |
| RADIO MÍNIMO CURVATURA | 50 mm | 50 mm |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/m |
|----------------------------|-------------|------------------|----------|
| Tubería polietileno 16x1,8 | 10 01 00 50 | Bobina 200/500 m | 1,35 € |
| Tubería polietileno 20x1,9 | 10 01 00 60 | Bobina 200/500 m | 1,78 € |



Tubería de polietileno resistente a la temperatura para instalaciones de calefacción y suelo radiante, con barrera antidifusión de oxígeno (sistema EVOH).

Características de diseño según la Norma ISO 22391-1:2010 con certificación AENOR y métodos de ensayo según Norma UNE EN ISO 1167, EN 728 e ISO 1133.

Tubería Multicapa

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| DIÁMETRO | 16 mm |
| ESPESOR | 2,0 mm |
| LONGITUD DE BOBINA | 200/500 m |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA | 0,46 w/mK |
| RESISTENCIA TÉRMICA | 0,0041 m ² K/W |
| COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL | 0,025 mm/mK |
| TEMPERATURA MÁXIMA | 90 °C |
| RADIO MÍNIMO DE CURVATURA | 80 mm |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/m |
|--------------------------|-------------|------------------|----------|
| Tubería Multicapa 16x2,0 | 10 01 01 10 | Bobina 200/500 m | 1,52 € |

*Otros diámetros consultar.



La tubería multicapa PERT-AL-PERT proporciona una estanqueidad total y elimina totalmente la absorción de oxígeno.

Asimismo, su conductividad térmica es superior, permitiendo una mejor transmisión del calor cedido por el fluido térmico al mortero del suelo. Valores de resistencia térmica según las recomendaciones de la Norma UNE-EN 1264-4 y fabricada según la Norma UNE EN ISO 21003. Cumple con las más altas exigencias de calidad.

Banda perimetral autoadhesiva con faldón

| | |
|------------------|--------|
| ALTURA | 150 mm |
| ESPESOR | 6 mm |
| ALTURA DE FALDÓN | 300 mm |

Banda perimetral autoadhesiva fabricada en espuma de polietileno extruido con faldón lateral plástico, según los requerimientos de la Norma UNE EN 1264-4.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/m |
|--|-------------|--------------|----------|
| Banda perimetral autoadhesiva 150x6 mm | 10 03 01 02 | Bobina 50 m | 1,52 € |



Barrera antivapor

| | |
|--------------------|--------------------|
| ESPESOR | 0,2 mm |
| ANCHO FILM | 2 m |
| LONGITUD DE BOBINA | 100 m |
| SUPERFICIE | 200 m ² |

Film de polietileno que se coloca bajo el panel aislante como barrera antivapor en locales situados sobre terreno natural, no calefactados, con pavimento flotante, cuando se utilice el sistema para refrescamiento y, en general, siempre que exista riesgo de formación de condensaciones.

Se tendrá en cuenta un solapamiento mínimo de 10 cm en las paredes y de 15 -20 cm entre láminas.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/m ² |
|---------------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| Film de polietileno | 10 03 00 00 | 200 m ² | 1,53 € |



Carril guía

| | |
|-------------------|-------------|
| DIÁMETRO EXTERIOR | 100 mm |
| LONGITUD | 1 m |
| DIÁMETRO DEL TUBO | 16/18/20 mm |

Para instalaciones de suelo radiante con panel aislante liso en grandes superficies. El carril guía es un sistema sencillo, de rápida colocación. Se puede unir un número ilimitado de carriles, garantizando una perfecta sujeción de la tubería y evitando su levantamiento, sujeción a la plancha mediante un fuerte adhesivo.



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/m |
|-------------|-------------|--------------|----------|
| Carril guía | 10 04 04 00 | 100 m | 3,44 € |

Grapa fijatubo

| | |
|-------------------|----------|
| LONGITUD | 40 mm |
| DIÁMETRO DEL TUBO | 16/20 mm |

Para la fijación de la tubería al panel aislante.

Con salientes laterales de tope y arpón para una correcta fijación de la tubería.



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|-------------|-------------|--------------|-----------|
| Grapa | 10 04 00 20 | 300 uds. | 0,07 € |

Grapa fijatubo

| | |
|------------------------------------|-------|
| DISTANCIA ENTRE PUNTOS DE FIJACIÓN | 75 mm |
| LONGITUD | 26 mm |

Se emplea para fijar la tubería al panel aislante ENERPLUS 445.



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|-------------|-------------|--------------|-----------|
| Grapa 75 mm | 10 04 00 10 | 100 uds. | 0,18 € |

Grapa fijatubo para mallazo

| | | |
|------------------------------|----------|----------|
| DIÁMETRO DEL TUBO | 16/20 mm | 17/25 mm |
| DIÁMETRO DE CABLE DE MALLAZO | 3/4,5 mm | 4,5/6 mm |

Se emplea para la fijación de la tubería al mallazo metálico en instalaciones industriales, evitando que la tubería quede sujeta rigidamente al mallazo y se pueda dañar. Permite su fijación en cables de mallazo de entre 3 y 6 mm de diámetro.



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|--------------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Grapa tubo 16-20 mm mallazo 3-4,5 mm | 10 04 01 00 | 100 uds. | 0,32 € |
| Grapa tubo 17-25 mm mallazo 4,5-6 mm | 10 04 01 01 | 100 uds. | 0,51 € |

Taco de fijación

| | | |
|------------------|-------|-------|
| LONGITUD | 60 mm | 90 mm |
| DIÁMETRO DEL EJE | 8 mm | 8 mm |

Se emplea para fijar el panel aislante a la placa de mortero, evitando que el panel se levante de la superficie.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---------------------|-------------|--------------|-----------|
| Taco de fijación 60 | 10 04 12 00 | 100 uds. | 0,42 € |
| Taco de fijación 90 | 10 04 12 01 | 100 uds. | 0,42 € |



Junta de dilatación autoadhesiva

| | |
|----------------|--------|
| ALTURA | 145 mm |
| ESPESOR | 10 mm |
| ALTURA DE BASE | 24 mm |

Junta de dilatación fabricada en espuma de polietileno con base autoadhesiva para absorber las dilataciones térmicas de la placa de mortero.



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/m |
|---------------------------------|-------------|--------------|----------|
| Junta de dilatación 145 x 10 mm | 10 03 02 02 | 50 m | 5,19 € |

Junta de dilatación

| | |
|---------|--------|
| ALTURA | 150 mm |
| ESPESOR | 8 mm |

Banda fabricada en espuma de polietileno extruído precortada longitudinalmente, cuya función es la de absorber las dilataciones térmicas de la placa de mortero. Según la Norma UNE-EN 1264-4 deben colocarse juntas de dilatación en los siguientes casos:

En todos los pasos de puerta interiores.

En locales con superficie mayor o igual a 40 m² y/o un lado mayor a 8 m, con colocación de la junta de forma transversal.

En locales rectangulares si la relación largo/ancho es mayor que 2.



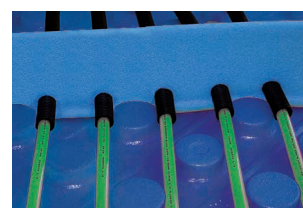
| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/m |
|------------------------------|-------------|--------------|----------|
| Junta de dilatación 150x8 mm | 10 03 02 03 | 50 m | 1,39 € |

Tubo de protección

| | | |
|------------------------|--------|--------|
| DIÁMETRO DE TUBO HASTA | 18 mm | 22 mm |
| LONGITUD | 300 mm | 300 mm |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/uds |
|---|-------------|--------------|------------|
| Tubo protección aislante tubo 16-18 mm. | 10 04 05 00 | 50 uds. | 0,83 € |
| Tubo protección aislante tubo 20 mm. | 10 04 05 01 | 50 uds. | 0,92 € |

NOTA: De acuerdo con la Norma UNE-EN 1264-4 En aquellos casos en los que las tuberías crucen las juntas de dilatación se deberán proteger las mismas con un tubo de protección aislante, tal y como se muestra en la fotografía.



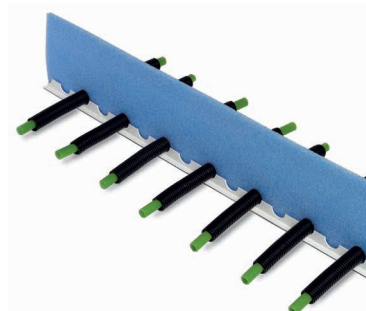
Soporte plástico autoadhesivo para junta de dilatación

| | |
|------------------|-------|
| ALTURA | 20 mm |
| LONGITUD | 2 m |
| PASO ENTRE TUBOS | 50 mm |

Perfil plástico cuyo objetivo es el de servir de soporte a la junta de dilatación gracias a su ranura en ángulo de 90°. Este sistema será de aplicación cuando se empleen los paneles aislantes lisos ENERTOP y ENER-ROLL. Permite la inserción de tubos con diámetro hasta 28 mm. Posee una banda autoadhesiva en su parte inferior que facilita y acelera su colocación.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/m |
|---|-------------|--------------|----------|
| Soporte plástico para junta de dilatación | 10 03 03 00 | 2 m. | 4,36 € |

NOTA: En aquellos casos en los que las tuberías crucen las juntas de dilatación se deberán proteger las mismas con un tubo de protección aislante, tal y como se muestra en la fotografía.



Colectores suelo radiante - INOX

Colector universal de 1"

Kit de colectores de acero inoxidable AISI304L con regulación manual / termostatzable y reguladores de caudal.

Contiene:

- 1 colector de retorno en acero inoxidable AISI 304L con válvulas de corte para conexión de actuadores electrotrémicos
- 1 colector de impulsión de acero inoxidable AISI 304L con caudalímetros de alta calidad TACONOVA regulables (0-5 l minuto)
- 2 soportes de metal completos
- 2 válvulas de corte de esfera rectas o escuadra
- 2 termómetros
- 2 purgadores automáticos.
- 2 llaves de vaciado de 1/2"

Conexión racor eurokonus 3/4"



CONEXIÓN RECTA

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | VÍAS | PRECIO/ud |
|---------------------|-------------|------|-----------|
| Colector de 3 vías | 10 06 00 31 | 3 | 315,78 € |
| Colector de 4 vías | 10 06 00 32 | 4 | 346,75 € |
| Colector de 5 vías | 10 06 00 33 | 5 | 378,73 € |
| Colector de 6 vías | 10 06 00 34 | 6 | 420,77 € |
| Colector de 7 vías | 10 06 00 35 | 7 | 468,05 € |
| Colector de 8 vías | 10 06 00 36 | 8 | 514,01 € |
| Colector de 9 vías | 10 06 00 37 | 9 | 554,96 € |
| Colector de 10 vías | 10 06 00 38 | 10 | 593,40 € |
| Colector de 11 vías | 10 06 00 39 | 11 | 628,28 € |
| Colector de 12 vías | 10 06 00 40 | 12 | 662,61 € |
| Colector de 13 vías | 10 06 00 41 | 13 | 717,21 € |

NOTA: No incluye racores.



El kit de colectores de INOX se suministra montado como en la fotografía superior



CONEXIÓN ESCUADRA

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | VÍAS | PRECIO/ud |
|---------------------|-------------|------|-----------|
| Colector de 3 vías | 10 06 00 71 | 3 | 327,88 € |
| Colector de 4 vías | 10 06 00 72 | 4 | 358,85 € |
| Colector de 5 vías | 10 06 00 73 | 5 | 390,83 € |
| Colector de 6 vías | 10 06 00 74 | 6 | 432,87 € |
| Colector de 7 vías | 10 06 00 75 | 7 | 480,15 € |
| Colector de 8 vías | 10 06 00 76 | 8 | 526,11 € |
| Colector de 9 vías | 10 06 00 77 | 9 | 567,06 € |
| Colector de 10 vías | 10 06 00 78 | 10 | 605,50 € |
| Colector de 11 vías | 10 06 00 79 | 11 | 640,38 € |
| Colector de 12 vías | 10 06 00 80 | 12 | 674,71 € |
| Colector de 13 vías | 10 06 00 81 | 13 | 729,31 € |

NOTA: No incluye racores.

Aislamiento para colector

Aislamiento autoadhesivo para colectores de 1", para sistemas de Frío-Calor Material: reticulado y expandido de células cerradas de poliolefina.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|------------------------------|-------------|---------|
| Aislamiento para colector 1" | 10 06 02 00 | 62,01 € |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (CAPA INTERIOR)

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| DENSIDAD | 29 kg/m ³ (según ISO 845) |
| COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO | Clase I (según ISO 9177) |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA | 0 °C: 0,0345 W/mK |
| | 10 °C: 0,0359 W/mK |
| | 40 °C: 0,0398 W/mK |



Colectores suelo radiante - PLÁSTICO

Colector universal plástico de 1"

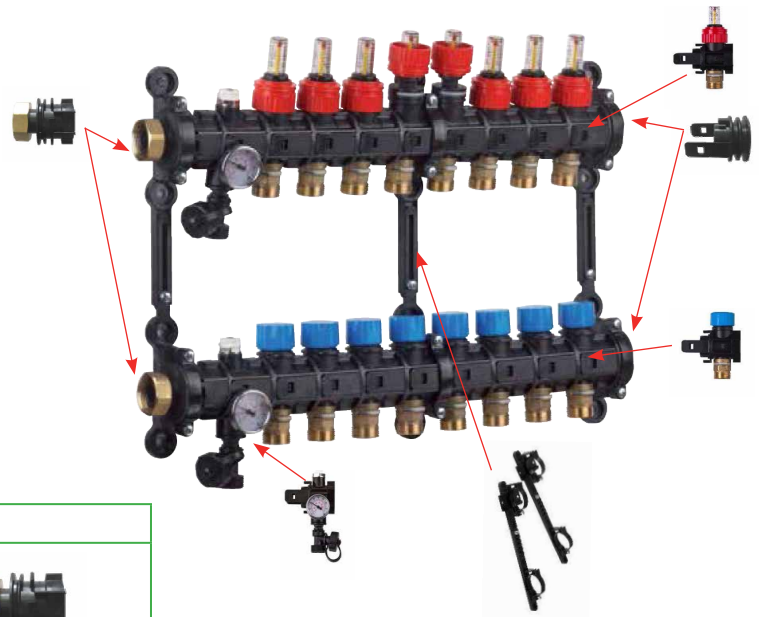
Kit de colectores de plástico (peroxido de EPDM) con regulación manual / termostizable y reguladores de caudal.

El artículo está compuesto por los siguientes artículos:

- Toma de retorno con válvulas de corte 30*1.5
- Toma de impulsión con caudalímetro
- 2x soportes de plásticos completos
- 2x termómetros
- 2x purgadores manuales.
- 2x Válvula de vaciado
- 2x Racor loco de 1" para conexión

Conexión racor eurokonus 3/4"

El kit de colectores de EPDM se suministra sin montar.



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PVP/ud | |
|---|-------------|---------|--|
| Conexión 1" para impulsión y retorno | 10 06 03 20 | 15,57 € | |
| Purgador automático + termómetro + válvula de vaciado | 10 06 03 26 | 36,37 € | |
| Toma de impulsión con caudalímetro | 10 06 03 22 | 21,79 € | |
| Toma de retorno con válvulas de corte 30*1.5 | 10 06 03 23 | 25,95 € | |
| Tapón lateral | 10 06 03 24 | 7,53 € | |
| Soporte para colector (pareja) | 10 06 03 25 | 10,62 € | |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | VÍAS | PRECIO/ud |
|---------------------|-------------|------|-----------|
| Colector de 2 vías | 10 06 03 02 | 2 | 224,70 € |
| Colector de 3 vías | 10 06 03 03 | 3 | 272,38 € |
| Colector de 4 vías | 10 06 03 04 | 4 | 320,06 € |
| Colector de 5 vías | 10 06 03 05 | 5 | 367,75 € |
| Colector de 6 vías | 10 06 03 06 | 6 | 420,73 € |
| Colector de 7 vías | 10 06 03 07 | 7 | 468,41 € |
| Colector de 8 vías | 10 06 03 08 | 8 | 516,10 € |
| Colector de 9 vías | 10 06 03 09 | 9 | 563,78 € |
| Colector de 10 vías | 10 06 03 10 | 10 | 611,46 € |
| Colector de 11 vías | 10 06 03 11 | 11 | 659,14 € |
| Colector de 12 vías | 10 06 03 12 | 12 | 706,82 € |
| Colector de 13 vías | 10 06 03 13 | 13 | 754,51 € |

NOTA: No incluye racores ni válvulas de corte.

Racor para tubería polietileno y multicapa para colectores

Racor de conexión a la vía del colector de suelo radiante para tubería de polietileno o Multicapa con rosca de conexión 3/4".

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | MEDIDA | ROSCA | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---------------------------------------|-------------|----------|----------------|--------------|-----------|
| Racor para tubo polietileno 16x1,8 mm | 10 04 08 10 | 16 x 1,8 | Euroconus 3/4" | 25 uds. | 4,57 € |
| Racor para tubo polietileno 20x1,9 mm | 10 04 08 12 | 20 x 1,9 | Euroconus 3/4" | 25 uds. | 4,49 € |
| Racor para tubo multicapa 16x2 mm | 10 04 08 20 | 16 x 2 | Euroconus 3/4" | 25 uds. | 3,28 € |



Codo guía

Guía curvatubos plástica que permite realizar el cambio de dirección en la tubería de la vertical a la horizontal, a la salida o entrada del colector, sin provocar tensiones en la misma.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Codo guía para tubo 16/18 mm | 10 04 03 00 | 25 uds. | 1,58 € |
| Codo guía para tubo 20 mm | 10 04 03 01 | 25 uds. | 2,45 € |



Armarios para colectores

Armario para colector universal 110 - 170

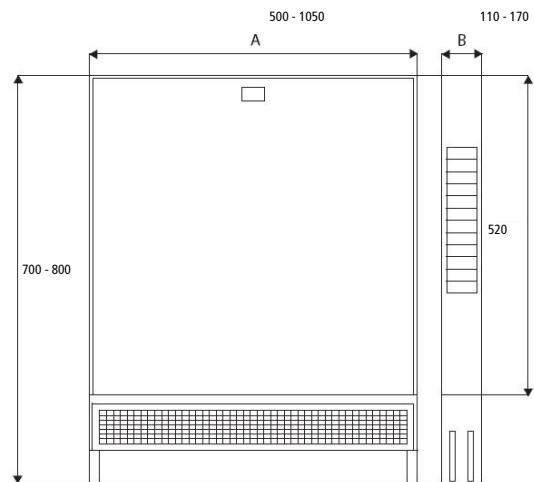
Armario blanco RAL 9010 para los sistemas de calefacción por suelo radiante con cerradura. Completa con base y soporte para instalación en el suelo. Equipado con protector plástico. Los soportes internos permiten ajustar la posición interna del colector tanto hacia arriba como hacia abajo y lateralmente.

Armazón de puerta telescópica y puerta en acero cincado. El marco de la puerta y la puerta telescópica están pintadas.

Fondo ajustable: desde 110 mm a 170 mm.

Regulable en altura: desde 700 mm a 800 mm.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | VÍAS | Largo (A) mm | Fondo (B) mm | PRECIO |
|-----------------------|-------------|-----------|--------------|--------------|----------|
| Armario para colector | 10 06 01 10 | 3-4 vías | 600 | 110-170 | 155,37 € |
| Armario para colector | 10 06 01 11 | 5-8 vías | 750 | 110-170 | 184,08 € |
| Armario para colector | 10 06 01 12 | 9-13 vías | 1050 | 110-170 | 243,09 € |



Armario para colector universal 82 - 132

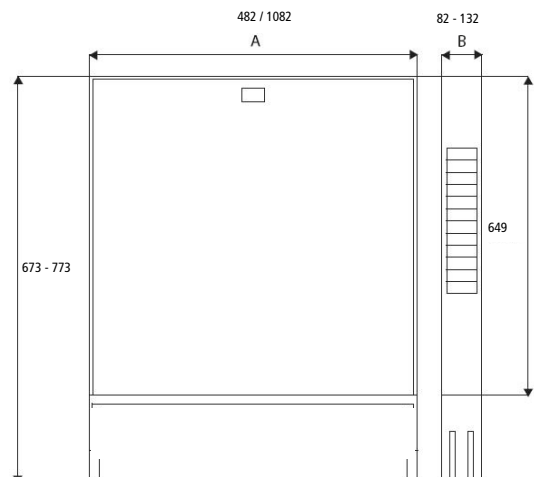
Armario blanco RAL 9010 para los sistemas de calefacción por suelo radiante con cerradura. Completa con base y soporte para instalación en el suelo. Los soportes internos permiten ajustar la posición interna del colector tanto hacia arriba como hacia abajo y lateralmente.

Armazón de puerta telescópica y puerta en acero cincado. El marco de la puerta y la puerta telescópica están pintadas.

Fondo ajustable: desde 82 mm a 132 mm.

Regulable en altura: desde 673 mm a 773 mm.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | VÍAS | Largo (A) mm | Fondo (B) mm | PRECIO |
|-----------------------|-------------|-----------|--------------|--------------|----------|
| Armario para colector | 10 60 18 05 | 3-4 vías | 482 | 82 - 132 | 120,15 € |
| Armario para colector | 10 60 18 07 | 5-8 vías | 680 | 82 - 132 | 145,20 € |
| Armario para colector | 10 60 18 10 | 9-13 vías | 1082 | 82 - 132 | 179,96 € |



Accesorios para colectores

Actuador electrotérmico ON/OFF

Adecuado para colectores con conexión M30x1,5.

| | |
|--|-----------------------------|
| ESTADO | Normalmente cerrado |
| TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN | 230 V AC, +/-10%, 50/60 Hz |
| MÁX. CORRIENTE DE ENTRADA | <0,55 A durante 100 ms máx. |
| CONSUMO DE ENERGÍA | 1 W |
| CAPACIDAD DE LA CONEXIÓN AUXILIAR | 300 mA |
| CARRERA (DESPLAZAMIENTO DEL ACTUADOR) | 4.0 nm |
| FUERZA DE ACTUACIÓN | 100 N ±5% |
| TEMPERATURA DEL FLUIDO | 0 °C a 100 °C |
| TEMPERATURAS AMBIENTE DE TRABAJO MÍNIMA Y MÁXIMA | 0 °C a 60 °C |
| MÁXIMA PRESIÓN DIFERENCIAL | 1,5 bar |
| LONGITUD DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN | 1 m |
| CLASE DE PROTECCIÓN | IP54 |
| ACUERDO DE CONFORMIDAD | EN 60730 |
| PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES SEGÚN LA NORMA EN 60730-1 | 2,5 kV min. |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|------------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Actuador Electrotérmico de 2 hilos | 10 08 01 11 | 1 ud | 39,87 € |



Actuador electrotérmico ON/OFF con microinterruptor

Adecuado para colectores con conexión M30x1,5.

| | |
|--|-----------------------------|
| ESTADO | Normalmente cerrado |
| TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN | 230 V AC, +/-10%, 50/60 Hz |
| MÁX. CORRIENTE DE ENTRADA | <0,55 A durante 100 ms máx. |
| CONSUMO DE ENERGÍA | 1 W |
| CAPACIDAD DE LA CONEXIÓN AUXILIAR | 300 mA |
| CARRERA (DESPLAZAMIENTO DEL ACTUADOR) | 4.0 nm |
| FUERZA DE ACTUACIÓN | 100 N ±5% |
| TEMPERATURA DEL FLUIDO | 0 °C a 100 °C |
| TEMPERATURAS AMBIENTE DE TRABAJO MÍNIMA Y MÁXIMA | 0 °C a 60 °C |
| MÁXIMA PRESIÓN DIFERENCIAL | 1,5 bar |
| LONGITUD DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN | 1 m |
| CLASE DE PROTECCIÓN | IP54 |
| ACUERDO DE CONFORMIDAD | EN 60730 |
| PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES SEGÚN LA NORMA EN 60730-1 | 2,5 kV min. |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---|-------------|--------------|-----------|
| Actuador Electrotérmico de 4 hilos con microinterruptor | 10 08 00 11 | 1 ud | 41,46 € |



Accesorios de regulación y equilibrado hidráulico

Válvula de zona de esfera

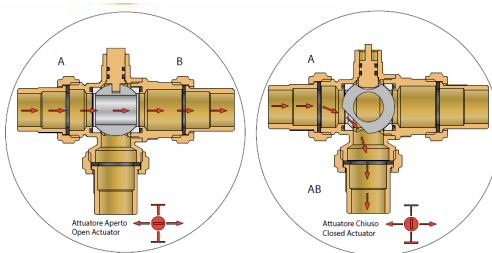
| | |
|-----------------------------------|----------------|
| PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO | 16 bar |
| PRESIÓN DIFERENCIAL MÁXIMA | 10 bar |
| TEMPERATURA DE EJERCICIO | (0 - 110) °C |
| TIEMPO DE APERTURA/CIERRE | 45 seg. |
| ALIMENTACIÓN | 230 V |
| CONTROL | Señal de línea |

Válvula de zona de esfera con servomotor con relé y microinterruptor auxiliar.

Para instalaciones por zona en las que no se empleen cabezales electrotermostáticos en el colector es necesaria la colocación de una válvula de zona con microinterruptor conectada a un termostato o cronotermostato y a la alimentación de la bomba de circulación por la línea de control. Normalmente cerrada.



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Válvula de zona de 2 vías 3/4" | 10 08 03 20 | 1 ud. | 161,17 € |
| Válvula de zona de 2 vías 1" | 10 08 03 21 | 1 ud. | 177,34 € |
| Válvula de zona de 2 vías 1 1/4" | 10 08 03 22 | 1 ud. | 227,38 € |
| Válvula de zona de 3 vías 3/4" | 10 08 03 40 | 1 ud. | 187,77 € |
| Válvula de zona de 3 vías 1" | 10 08 03 41 | 1 ud. | 250,50 € |
| Válvula de zona de 3 vías 1 1/4" | 10 08 03 42 | 1 ud. | 276,30 € |



Regulador de presión diferencial

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| REGULACIÓN | 0,05 - 0,5 bar |
| PRESIÓN DIFERENCIAL MÁXIMA | 0,5 bar |
| PRESIÓN MÁXIMA | 10 bar |
| TEMPERATURA DE EJERCICIO | Max. 120 °C |

Para instalaciones por zona. Se emplea cuando se utilizan cabezales electrotermostáticos en todos los circuitos, permitiendo la recirculación del agua de calefacción cuando todos ellos se encuentran cerrados.

Se abre cuando aumenta la presión diferencial.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---|-------------|--------------|-----------|
| Regulador de presión diferencial 3/4" | 10 08 04 00 | 1 ud. | 109,03 € |
| Regulador de presión diferencial 1" | 10 08 04 02 | 1 ud. | 109,16 € |
| Regulador de presión diferencial 1 1/4" | 10 08 04 03 | 1 ud. | 168,32 € |



Válvula de equilibrado dinámico con actuador (230V)

Se usa para ajustar y equilibrar de forma automática el caudal de manera precisa en cada uno de los colectores en instalaciones de suelo radiante, para instalaciones por zona.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | DN | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---|-------------|----|--------------|-----------|
| Válvula de equilibrado dinámico 1/2" 450 l/h (incluye cuerpo válvula + aislamiento + actuador) | 10 08 05 07 | 15 | 1 ud. | 155,96 € |
| Válvula de equilibrado dinámico 1/2" 850 l/h (incluye cuerpo válvula + aislamiento + actuador) | 10 08 05 08 | 15 | 1 ud. | 166,59 € |
| Válvula de equilibrado dinámico 3/4" 1000 l/h (incluye cuerpo válvula + aislamiento + actuador) | 10 08 05 09 | 20 | 1 ud. | 174,62 € |
| Válvula de equilibrado dinámico 3/4" 1850 l/h (incluye cuerpo válvula + aislamiento + actuador) | 10 08 05 10 | 20 | 1 ud. | 186,42 € |
| Válvula de equilibrado dinámico 3/4" 1850 l/h | 10 08 05 13 | 15 | 1 ud. | 89,55 € |
| Válvula de equilibrado dinámico 3/4" 1850 l/h | 10 08 05 14 | 15 | 1 ud. | 100,18 € |
| Válvula de equilibrado dinámico 3/4" 1850 l/h | 10 08 05 15 | 20 | 1 ud. | 108,21 € |
| Válvula de equilibrado dinámico 3/4" 1850 l/h | 10 08 05 16 | 20 | 1 ud. | 120,00 € |
| Aislamiento válvula de equilibrado | 10 08 05 17 | | 1 ud. | 37,71 € |
| Actuador 230v 91 / 92 | 10 08 05 18 | | 1 ud. | 41,27 € |



Aditivos

Fluidificante

Aditivo líquido que a bajas dosis permite obtener consistencias fluidas en morteros u hormigones, o reducir la relación agua/cemento para obtener mayores resistencias mecánicas, tanto iniciales como finales.

Permite mejorar la fluencia, evitar la retracción, acelerar la adquisición de resistencias y mejora tanto la durabilidad como la impermeabilidad.

Exento de cloruros: no ataca plásticos ni metales.

Cumple con la Norma UNE-EN 934-2

| | |
|-----------------|------------------|
| DENSIDAD | 1,16 - 1,18 kg/l |
|-----------------|------------------|

Dosificación: entre el 1% y el 1,50% del peso del cemento.

Para un espesor de mortero de 4,5 cm. emplear 0,15 litros/m²

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/l. |
|---------------|-------------|--------------------|-----------|
| Fluidificante | 10 05 00 10 | Garrafa 5l. ó 30l. | 4,92 € |



Desincrustante

Desincrustante preventivo

Producto líquido en base a una solución de compuestos sódicos con propiedades dispersantes y desincrustantes.

Se emplea para evitar la formación de incrustaciones en tuberías de sistemas de calefacción por suelo radiante.

Dosificación: 0,75 kg. por cada 100 l. de agua del circuito de suelo radiante.

Desincrustante correctivo

Producto de limpieza formulado a base de ácidos orgánicos totalmente biodegradables. Incorpora un aditivo de protección que asegura una perfecta limpieza del sistema sin dañar los metales presentes en el circuito.

Eliminará del sistema las incrustaciones calcáreas y los óxidos de hierro. Se elimina también la biocapa existente y los lodos dejando el circuito limpio y en óptimas condiciones de funcionamiento.

Dosificación: 1,5 a 2,0 kg por cada 200 litros de agua del circuito a limpiar.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud. venta |
|---------------------------------|-------------|--------------|------------------|
| Desincrustante preventivo 1 kg. | 10 05 01 00 | 2 kg. | 10,39 € |
| Desincrustante correctivo 1 kg. | 10 05 01 01 | 2 kg. | 13,02 € |



Fibra sintética Polimérica

Reduce la posibilidad de formación de grietas y fisuras en el mortero, aumentando su resistencia mecánica y su ductilidad.

Dosificación: 600 g. (1 bolsa) por m³ de hormigón o mortero directamente a la hormigonera.

Tiempo de mezcla: 5 min.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud. venta |
|----------------------------|-------------|---------------|------------------|
| Fibra sintética polimérica | 10 05 02 00 | Bolsa 0,6 kg. | 12,64 € |



Estación de llenado y purgado Enercheck

Incluye:

- Carro de transporte con bidón de 30 l. de capacidad.
- Bomba centrífuga autoaspirante con filtro y visor de aire, manguera de succión, presión y enjuague.
- Conmutador de encendido/apagado y 1,7 m. de cable con enchufe.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO |
|-------------------------------|-------------|------------|
| Estacion de llenado Enercheck | 28 05 12 70 | 1.322,95 € |

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| MOTOR | 230 V |
| PRESIÓN | 9 bar |
| CAUDAL | 31 l/min |
| TEMPERATURA MÁXIMA | 60°C |
| DIMENSIONES (alto x ancho x largo) | 985x495x555 mm. |
| PESO (vacío) | 22,7 kg. |



Herramientas y accesorios

Grapadora

Para la fijación de las grapas en instalaciones con panel aislante liso.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|-------------|-------------|--------------|-----------|
| Grapadora | 10 04 02 01 | 1 uds. | 256,40 € |



Cortatubo

Gran comodidad de manejo gracias a su diseño ergonómico, su ligero peso y su reducida apertura de mangos. Se trata de la solución óptima para el corte de tubos flexibles (PEX, Multicapa, PE, PP, PVC,...) hasta 32 mm de diámetro.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|-------------|-------------|--------------|-----------|
| Cortatubo | 10 04 06 00 | 1 uds. | 35,00 € |



Desbobinador desmontable

Componente fundamental para aumentar la velocidad de instalación y facilitar el manejo de las bobinas de tubería. Adaptable a cualquier tamaño de bobina y fácilmente transportable.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|--------------|-------------|--------------|-----------|
| Desbobinador | 10 04 07 00 | 1 ud. | 306,02 € |

Incluye maletín de transporte con ruedas.



Perforador

| DIÁMETRO DE PERFORACIÓN | 24 mm | 28 mm |
|-------------------------|-------|-------|
|-------------------------|-------|-------|

Para la realización de las perforaciones en la junta de dilatación, a través de las cuales discurre la tubería cubierta con el tubo de protección.

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Perforador diámetro 24 mm | 10 03 04 00 | 1 ud. | 52,95 € |
| Perforador diámetro 28 mm | 10 03 04 01 | 1 ud. | 66,19 € |



Llave de montaje para racor

Llave de montaje para racores de unión entre la tubería y el colector. Válida para racores 24x1,5 y 3/4".

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|-----------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Llave de montaje para racor | 10 04 10 00 | 1 ud. | 18,07 € |





Sistemas de regulación de la temperatura ambiente vía cable - WI FI

Sistema de regulación de la temperatura ambiental de forma individualizada, en función de las cargas térmicas de las distintas zonas a calefactar. El sistema consta de un termostato o cronotermostato transmisor y un módulo relé actuador, conectados vía cable.

REGULACIÓN POR ZONA O ESTANCIA

Termostato para FRIO-CALOR semanal WI-TIME y WI TIME WALL

Wi-Time es un cronotermostato WiFi semi-encastrado, que se puede utilizar a través del Smartphone para programar la calefacción o frío y con posibilidad de conectar una sonda remota en el caso de que el Wi-Time se encuentre en un lugar distinto del local a climatizar.

Se caracteriza por una pantalla LCD a color. Manejo intuitivo y rápido que permite el control remoto. Desde el cronotermostato Wi-time es posible la gestión del encendido y apagado, aumentar o disminuir la temperatura, seleccionar el modo de operación entre calefacción y refrigeración, ajustar los parámetros básicos función antihielo, compensación, histéresis, gestionar la iluminación de pantalla y la configuración del idioma.

Con la aplicación APP Seitron Smart para Smartphone se pueden controlar varios Wi-Time, el horario semanal y la tecnología Boost, visualización de graficas de temperatura y funcionamiento. Compatible con los módulos relé para usarlos en aplicación de suelo radiante para el control de temperatura por estancias.

| | |
|---------------------|---|
| ALIMENTACIÓN | 230 V - 50 Hz |
| CAMPO DE REGULACIÓN | 5 - 40 °C, tanto confort como reducida |
| SALIDA RELÉ | max 3A 250Vac |
| POTENCIA ABSORVIDA | < 2W |
| MODALIDAD | FRIO / CALOR - PROGRAMACIÓN SEMANAL / FUNCIÓN ANTIHIELO |
| WiFi | 802.11 b / g / n |
| APLICACIÓN MÓVIL | Seitron Smart (Compatible para iOS - Android - Huawei) |
| ASISTENTE VIRTUAL | Alexa - Google Assistant - IFTTT |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 30 |

| DIMENSIONES | | | |
|--------------|-------|--------|-------|
| MODELO | ALTO | ANCHO | FONDO |
| WI TIME N/B | 82 mm | 122 mm | 15mm |
| WI TIME WALL | 80mm | 120mm | 22mm |



WI TIME NEGRO



WI TIME BLANCO

Novedad!



WI TIME WALL BLANCO

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---|-------------|--------------|-----------|
| TERMOSTATO SEMANAL WIFI - WI TIME 230V NEGRO* | 10 11 01 20 | 1 ud. | 236,50 € |
| TERMOSTATO SEMANAL WIFI - WI TIME 230V BLANCO* | 10 11 01 21 | 1 ud. | 236,50 € |
| TERMOSTATO SEMANAL WIFI 2- WI TIME WALL 230V BLANCO | 10 11 01 22 | 1 ud. | 236,50 € |

* Los modelos Wi Time Negro y Blanco estarán disponible solamente hasta fin de existencias.

Termostato SOLO CALOR

Termostato electrónico que proporciona una regulación precisa de la temperatura ambiente, alimentación 230V, campo de regulación 6 a 30°C, histéresis 0,5°C, tipo de sensor NTC 4 k7 Ω a 25 °C interno, salida 5 (1) A a 250 V (Máximo 2 accionamientos. Total 1 A), grado de protección IP 30

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|-------------|-------------|--------------|-----------|
| Termostato | 10 10 00 00 | 1 ud. | 36,86 € |



Termostato para FRÍO-CALOR con pantalla LCD

Termostato electrónico válido para sistemas de calefacción y de refrigeración. Dispone de una gran pantalla LCD retroiluminada para visualización de la temperatura ambiente y modos de funcionamiento. Regulación de la temperatura ambiente en dos niveles: Confort y reducido. Sencillo cambio del modo frío/calor mediante selección manual. Incluye función antihielo.

| | |
|-----------------------|--|
| ALIMENTACIÓN | 230 V - 50 Hz / 2 x 1,5 V pilas alcalinas tipo AAA (Disponible 230V) |
| CAMPO DE REGULACIÓN | 5 - 40 °C, tanto confort como reducida |
| DURACIÓN DE LAS PILAS | >4 años (solo en el modelo 10 10 00 02) |
| HISTÉRESIS | 0,4 °C |
| TIPO DE SENSOR | NTC 10 k Ω a 25 °C |
| SALIDA | 5 (1) A a 250 V (Máximo 2 accionamientos. Total 1 A) |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 30 |



| DIMENSIONES | |
|-------------|---------|
| ALTO | 85 mm |
| ANCHO | 85 mm |
| FONDO | 24,6 mm |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Termostato LCD / PILA AAA | 10 10 00 02 | 1 ud. | 58,32 € |
| Termostato LCD / 230V | 10 10 00 03 | 1 ud. | 63,79 € |

Cronotermostato semanal FRÍO-CALOR

Termostato electrónico programable diario de pared, alimentado por pilas, que permite configurar la temperatura ambiente de manera fácil y precisa. Adecuado para controlar sistemas de Calefacción y Refrigeración a través de una salida de relé con contactos conmutados (C, NC, NO). La regulación de la temperatura ambiente ocurre en dos niveles: Confort y Economía (según el programa horario establecido).

| | |
|-----------------------|--|
| ALIMENTACIÓN | 2 x 1,5 V pilas alcalinas tipo AA |
| DURACIÓN DE LAS PILAS | 1 año |
| CAMPO DE REGULACIÓN | 5 - 40 °C, tanto confort como reducida |
| HISTÉRESIS | 0,0 °C...5,0°C |
| TIPO DE SENSOR | NTC 10k Ω a 25 °C |
| SALIDA | 5 (1) A a 250 V (Máximo 2 accionamientos. Total 1 A) |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 30 |



| DIMENSIONES | |
|-------------|---------|
| ALTO | 86 mm |
| FONDO | 36 mm |
| ANCHO | 134 mm |
| PESO | 250 gr. |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Cronotermostato Frío- Calor EVO | 10 10 01 02 | 1 ud. | 85,05 € |

REGULACIÓN POR ESTANCIA

Caja de conexiones de ocho canales y dos salidas de relé auxiliares FRÍO-CALOR

Módulo relé de ocho canales diseñado para la activación de los cabezales electrotérmicos (ON-OFF) (pag. 40) en instalaciones de suelo radiante/refrescante. Permite la conexión de hasta ocho termostatos o cronotermostatos, uno por canal. Salida auxiliar para control de caldera que se activa cada vez que un termostato demanda calor.

| | |
|---------------------------------------|--|
| ALIMENTACIÓN | 230 ó 24 V seleccionable ~ \pm 10% 50 Hz |
| ABSORCIÓN | En función de las cargas conectadas |
| 2 SALIDAS AUXILIARES | 5 A a 250 V / 1 A a 250 V |
| SALIDA PARA CABEZALES ELECTROTÉRMICOS | 8 x 1 A a 250 V |
| FUSIBLE DE PROTECCIÓN PARA CARGAS | 8 A |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 30 |
| Nº DE ACCIONAMIENTOS POR SALIDA | 2 (16 total) |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|--|-------------|--------------|-----------|
| Caja de conexiones de 8 canales para accionamiento 230 V | 10 10 02 00 | 1 ud. | 117,55 € |

| DIMENSIONES | |
|-------------|---------|
| ALTO | 100 mm |
| ANCHO | 245 mm |
| FONDO | 80 mm |
| PESO | 870 gr. |



Sistemas de regulación de la temperatura ambiente vía radio frío/calor

Sistema de regulación inalámbrico para el control individualizado de la temperatura ambiente, en función de las cargas térmicas de las distintas zonas a calefactar. El sistema se compone de uno o varios módulos relés receptores, que reciben la señal vía radio enviada por los termostatos o cronotermostatos transmisores, y la transmiten a los cabezales electrotérmicos correspondientes, controlando la temperatura ambiente deseada según los requerimientos de calefacción o enfriamiento. Mediante este sistema se evitan el cableado y las conexiones eléctricas desde los termostatos o cronotermostatos transmisores hasta el receptor, haciendo la instalación de este sistema fácil y económica.

Kit cronotermostato WiFi Inalámbrico

El sistema Hygge Home permite el control de la calefacción a través de un termostato inalámbrico que se puede mover de una habitación a otra. Cuando estamos lejos de la vivienda es posible monitorear la temperatura interna utilizando la aplicación Seitron Smart App en el teléfono móvil. El kit está compuesto de un termostato wi-fi + un modulo relé y un router .



| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| ALIMENTACIÓN TERMOSTATO | 2 x 1,5 V pilas alcalinas tipo AAA |
| ALIMENTACIÓN MODULO RELÉ | 24 / 230Vac 50Hz |
| ALIMENTACIÓN TERMOSTATO | 100./253 Vac 50Hz |
| CAMPO DE REGULACIÓN | 5 a 35 °C tanto confort como reducida |
| HISTÉRESIS | 0,1 °C |
| FRECUENCIA | WiFi 802.11 b/g/n |
| POTENCIA DE SALIDA (ERP) | 2x6 (4) a 250 Vac SPDT |
| TIPO DE ANTENA | interna |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 30 |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|------------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Cronotermostato WiFi - Inalambrico | 10 11 01 11 | 1 ud. | 347,28 € |

REGULACIÓN POR ZONA

Kits vía radio (Emisor + Receptor)

Kits de instalación vía radio que incluyen un termostato o un cronotermostato según modelo elegido y un receptor con una salida de relé para actuar sobre una caldera, bomba de calor, bomba circuladora, o cualquier otro equipo. Disponible bajo pedido kit vía radio con receptor de 2 salidas de relé para activación simultanea de 2 equipos.

Kit termostato

Kit formado por un receptor con una salida de relé y el termostato emisor modelo TDS que proporciona una regulación precisa de la temperatura ambiente. Puede controlar tanto sistemas de calor como de frío/calor.

Posibilidad de colocar una sonda de temperatura externa.

Cambio de la consigna frío/calor de manera cómoda y sencilla mediante un boton externo para selección manual del modo de funcionamiento.

Características técnicas del equipo en página 47.



KIT TERMOSTATO VÍA RADIO

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Termostato TDS + Receptor 1 canal | 10 11 00 12 | 1 ud. | 206,25 € |

Kit cronotermostato

Kit formado por un receptor con una salida de relé y un cronotermostato electrónico digital semanal inalámbrico que proporciona una regulación precisa de la temperatura ambiente. Funcionamiento en calor / frío, hasta 7 programas separados, uno para cada día de la semana o por grupo de días, con un tiempo mínimo de intervención de 1/2 hora en 48 intervalos de tiempo por día y temperaturas en 3 niveles (Confort, Reducido, Apagado / antihielo).

Posibilidad de colocar una sonda de temperatura remota.

Puede controlar tanto sistemas de calor como de frío/calor. Cambio de la consigna frío/calor de manera cómoda y sencilla mediante un boton externo para selección manual del modo de funcionamiento.

Características técnicas del equipo en página 47.



KIT CRONOTERMOSTATO VÍA RADIO

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|------------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Cronotermostato + Receptor 1 canal | 10 11 01 10 | 1 ud. | 252,97 € |

REGULACIÓN POR ESTANCIA

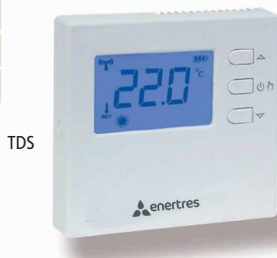
Termostatos vía radio. FRÍO-CALOR

Termostato electrónico emisor que proporciona una regulación precisa de la temperatura ambiente. Puede controlar tanto sistemas de frío como de calor, realizando la selección interna en el modelo TE y externa en el modelo TDS. El modelo TDS permite limitar el rango de temperatura seleccionable por el usuario. Cambio automático frío/calor mediante señal externa y módulo relé vía radio asociado (ver págs. 47-48).

| | TE | TDS |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ALIMENTACIÓN | 2 x 1,5 V tipo AAA | 2 x 1,5 V tipo AA |
| CAMPO DE REGULACIÓN | 6 - 30 °C | 5 - 35 °C |
| HISTÉRESIS | 0,3 °C | 0,2 °C |
| FRECUENCIA | 868,150 MHz | 868,150 MHz |
| TIPO DE ANTENA | interna | interna |
| MÁXIMA DISTANCIA DEL RECEPTOR | 50 m en interior de edificios | 50 m en interior de edificios |
| TIEMPO DE TRANSMISIÓN DE DATOS | 3/10min | 3/10min |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 30 | IP 30 |



| DIMENSIONES | |
|-------------|-------|
| ALTO | 85 mm |
| ANCHO | 85 mm |
| FONDO | 29 mm |



| DIMENSIONES | |
|-------------|---------|
| ALTO | 85 mm |
| ANCHO | 85 mm |
| FONDO | 23,5 mm |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|----------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Termostato vía radio TE | 10 11 00 00 | 1 ud. | 69,66€ |
| Termostato vía radio digital TDS | 10 11 00 02 | 1 ud. | 83,80 € |

Cronotermostato semanal vía radio. FRÍO-CALOR

Cronotermostato electrónica digital semanal inalámbrico que proporciona una regulación precisa de la temperatura ambiente. Funcionamiento en calor / frío, hasta 7 programas separados, uno para cada día de la semana o por grupo de días, con un tiempo mínimo de intervención de 1/2 hora en 48 intervalos de tiempo por día y temperaturas en 3 niveles (Confort, Reducido, Apagado / antihielo). Mediante el cambio manual frío/calor en el cronotermostato, permite el cambio automático frío/calor en los termostatos vía radio asociados (necesario el empleo del módulo relé págs. 47-48).

| | |
|-------------------------------|--|
| ALIMENTACIÓN | 2 x 1,5 V pilas alcalinas tipo AAA |
| CAMPO DE REGULACIÓN | 10 - 30 °C tanto confort como reducida |
| HISTÉRESIS | 0,2 °C |
| FRECUENCIA | 868,150 MHz |
| POTENCIA DE SALIDA (ERP) | 10 dBm. máx. |
| TIPO DE ANTENA | interna |
| MÁXIMA DISTANCIA DEL RECEPTOR | 30 m en interior de edificios (depende del ambiente) |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 30 |



| DIMENSIONES | |
|-------------|---------|
| ALTO | 87 mm |
| FONDO | 31 mm |
| ANCHO | 132 mm |
| PESO | 250 gr. |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Cronotermostato vía radio | 10 11 01 00 | 1 ud. | 124,23 € |

NOTA: Los termostatos y cronotermostatos siempre necesitan un módulo relé receptor (págs. 47-48).

Kit módulo relé de dos canales vía radio + antena receptora + 1 salida relé auxiliar

El módulo relé receptor de dos canales está diseñado para la activación de los cabezales electrotrémicos (ON-OFF) (pág. 39) en instalaciones de suelo radiante/refrescante. Permite la conexión de hasta 2 termostatos o cronotermostatos vía radio, uno por canal, con alimentación seleccionable entre 230 V ó una alimentación auxiliar (por ejemplo, 24 V). Podrán realizarse conexiones en serie con otros módulos relé de seis salidas a través del cable de conexión, de forma que podrán conectarse hasta un número de diez módulos relé. El receptor consta de una antena receptora de alta sensibilidad. Posibilidad de conexión de un reloj programador horario para la gestión de la regulación de la temperatura. La salida auxiliar se puede activar con un retardo configurable de 1-7 min.

| MÓDULO RELÉ | |
|--|--------------------------------------|
| ALIMENTACIÓN | 230 V - 50Hz ó aliment. auxiliar 24v |
| ABSORCIÓN | 3 W |
| SALIDA PARA CABEZALES ELECTROTÉRMICOS | 2 x 3 A a 250 V |
| SALIDA AUXILIAR | 3 A a 250 V |
| CORRIENTE MÁXIMA TOTAL DE SALIDA | 6 A |
| FUSIBLE DE PROTECCIÓN PARA DISPOSITIVO | Término autorregulable |
| FUSIBLE DE PROTECCIÓN PARA CARGAS | 0,5 A |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 30 |
| Nº DE ACCIONAMIENTOS POR SALIDA | 5 (10 total) |

| ANTENA RECEPTORA | |
|--------------------------|-------------|
| TIPO DE ANTENA | interna |
| FRECUENCIA | 868,150 MHz |
| LONG. MÁX. DEL CABLE BUS | 5 m |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 30 |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---|-------------|--------------|-----------|
| Módulo relé de dos canales con antena receptora | 10 11 03 00 | 1 ud. | 246,13 € |



Kit módulo relé de ocho canales vía radio + antena receptora

El módulo relé receptor de ocho canales está diseñado para la activación de los cabezales electrotermostáticos (ON-OFF) (pág. 42) en instalaciones de suelo radiante/re-frescante. Permite la conexión de hasta ocho termostatos o cronotermostatos vía radio, uno por canal, con alimentación seleccionable entre 230 V ó una alimentación auxiliar (por ejemplo, 24 V). Posee además, una salida auxiliar, para el control de la bomba de circulación, que se activa cada vez que está abierto al menos uno de los cabezales electrotermostáticos. Podrán realizarse conexiones en serie con otros módulos relé de dos y/o ocho salidas a través del cable de conexión, de forma que podrán conectarse hasta un número de diez módulos relé. La salida auxiliar se puede activar con un retardo configurable de 1-7 min. El receptor consta de una antena receptora de alta sensibilidad. Posibilidad de conexión de un reloj programador horario para la gestión de la regulación de la temperatura mediante cronotermostato vía radio asociado a un módulo relé. Permite realizar el cambio frío/calor automáticamente en los termostatos asociados vía radio (pág. 47) mediante una señal externa recibida en el módulo relé.

| MÓDULO RELÉ | |
|--|------------------------|
| ALIMENTACIÓN | 230 V - 50Hz |
| ABSORCIÓN | 7 VA |
| SALIDA PARA BOMBA | 1 x 3 A a 250 V |
| SALIDA PARA CABEZALES ELECTROTÉRMICOS | 8 x 3 A a 250 V |
| CORRIENTE MÁXIMA TOTAL DE SALIDA | 8 A |
| FUSIBLE DE PROTECCIÓN PARA DISPOSITIVO | Térmico autorregulable |
| FUSIBLE DE PROTECCIÓN PARA CARGAS | 4 A retardado |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 30 |
| Nº DE ACCIONAMIENTOS POR SALIDA | 5 (43 total) |

| ANTENA RECEPTORA | |
|--------------------------|-------------|
| TIPO DE ANTENA | interna |
| FRECUENCIA | 868,150 MHz |
| LONG. MÁX. DEL CABLE BUS | 5 m |
| GRADO DE PROTECCIÓN | IP 30 |



| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---|-------------|--------------|-----------|
| Módulo relé de 8 canales con antena receptora | 10 11 04 02 | 1 ud. | 303,02 € |

| DIMENSIONES | |
|-------------|---------|
| ALTO | 100 mm |
| ANCHO | 226 mm |
| FONDO | 80 mm |
| PESO | 870 gr. |

Accesorios de puesta en marcha remota

Los dispositivos de puesta en marcha remota son elementos universales que permiten encender o apagar cualquier carga eléctrica conectada a ellos, dentro de los límites que permitan su conexión de salida.

Interfaz telefónico de 2 canales para línea telefónica fija

Permite la activación de cargas eléctricas para el control de la apertura o cierre de cabezales electrotermostáticos y/o el encendido o apagado de una bomba de circulación, a través de la línea telefónica.

| | |
|--------------|---|
| ALIMENTACIÓN | 12 V (con adaptador de red 230V / 12 V) |
| SALIDA | 2 x 3 A a 250 V |
| ENTRADA | 2 digitales |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|------------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Interfaz telefónico de dos canales | 10 13 00 00 | 1 ud. | 241,51 € |



Interfaz telefónico de 2 canales para línea telefónica móvil (GSM)

Este dispositivo ha sido diseñado expresamente para permitir gobernar en remoto una determinada carga eléctrica conectada a él (cabezales electrotermostáticos, bomba de circulación, calderas, ...). El sistema se controla enviando vía SMS una serie de comandos preestablecidos junto con una contraseña. Estos comandos son: ENCENDER, APAGAR y SOLICITUD DE ESTADO ACTUAL. El dispositivo responderá a través de otro SMS con la confirmación o con mensaje de error en caso de que se haya producido algún fallo en la conexión.

| | |
|--------------|---|
| ALIMENTACIÓN | 24 V (con adaptador de red 230V / 12 V) |
| SALIDA | 2 x 3 A a 250 V |

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | UD. DE VENTA | PRECIO/ud |
|---------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Interfaz GSM de 2 canales | 10 13 01 00 | 1 ud. | 508,08 € |



Regulaciones climáticas para instalaciones solo calor

Regulación climática RC-01 para 1 circuito de calefacción

Regulación climática con control de válvula mezcladora para impulsión a temperatura variable en función de la temperatura exterior con compensación de la temperatura ambiente para un circuito de calefacción.

Incluye:

- 1 Regulador digital de 1 zona + base de montaje
- 1 Controlador remoto con sonda de temperatura ambiente
- 1 Sonda de temperatura exterior
- 1 Sonda de impulsión

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO/ud |
|----------------------------|-------------|------------|
| Conjunto regulación RC-01* | 10 09 10 00 | 2.508,69 € |



Regulación climática RC-02 para 2 circuitos de calefacción

Regulación climática con control de válvula mezcladora para impulsión a temperatura variable en función de la temperatura exterior con compensación de la temperatura ambiente para dos circuitos de calefacción.

Incluye:

- 1 Regulador digital de 2 zonas + base de montaje
- 2 Controladores remotos con sonda de temperatura ambiente
- 1 Sonda de temperatura exterior
- 2 Sondas de impulsión

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO/ud |
|----------------------------|-------------|------------|
| Conjunto regulación RC-02* | 10 09 10 10 | 3.351,49 € |



Regulaciones climáticas para instalaciones frío/calor

Regulación climática RCF-01 para 1 circuito frío/calor

Regulación climática con control de válvula mezcladora para impulsión a temperatura variable en función de la temperatura exterior, con compensación de la temperatura y la humedad ambiente para 1 circuito de calefacción y refrigeración.

Incluye:

- 1 Regulador digital de 1 zona + base de montaje
- 1 Controlador remoto con sonda de temperatura y humedad ambiente
- 1 Sonda de suelo
- 1 Sonda de temperatura exterior
- 1 Sonda de impulsión

| DESCRIPCIÓN | ARTÍCULO | PRECIO/ud |
|------------------------------|-------------|------------|
| Conjunto regulación RCF-01 * | 10 09 10 20 | 3.125,99 € |



Condiciones generales de venta

Todas las operaciones comerciales entre Enertres, Energías Renovables, S.L. y sus clientes se regirán por las condiciones generales de venta aquí expuestas, y se entenderán aceptadas por el cliente al hacer el pedido. Quedan anulados precios u ofertas anteriores a esta tarifa.

1. CATÁLOGOS – TARIFAS

Todos los datos, características técnicas, fotografías, etc. que se muestran son solo a título orientativo y nos reservamos el derecho a modificarlos sin previo aviso, informándole con la mayor brevedad posible. Cualquier dato relativo a la capacidad, medidas y resto de datos podrá tener una tolerancia $\pm 5\%$.

2. PRECIOS

La facturación de los suministros se efectuará conforme a la tarifa vigente. La tarifa vigente actual siempre estará disponible en la página web enertres.com y será la única válida. Si en el transcurso de la vigencia de esta tarifa se produjera un aumento de los costes de algún producto o familia de productos los precios de venta subirán de manera correspondiente.

3. PEDIDOS

Los pedidos deberán realizarse por escrito, incluyendo la firma y sello del cliente, ajustándose a las condiciones particulares acordadas entre las partes y a las condiciones generales de venta aquí descritas a pedidos@enertres.com. Los pedidos podrán suministrarse parcialmente sin que ello suponga la anulación del mismo.

4. ENVÍOS

Los envíos de mercancía se efectuarán a portes pagados con pedidos de importe neto superior a 2.000 €. Para pedidos inferiores se facturarán 60 € en el caso de Ventilconvectores y 150 € en el caso del suelo radiante. El plazo máximo para la reclamación de cualquier anomalía detectada en el envío será de 24 h.

5. DEVOLUCIONES

Solamente se aceptarán devoluciones previa solicitud por escrito, indicando el motivo de las mismas y bajo consentimiento expreso manifestado por escrito por Enertres. Los gastos del seguro y portes de devolución correrán por cuenta del comprador y los materiales vendrán debidamente documentados y embalados. El plazo máximo para admitir devoluciones será de 30 días.

Del importe de la devolución se deducirá un 20% en concepto de gastos de revisión, manipulación, etc.

No se admitirán devoluciones de productos de fabricación especial.

No se admitirán devoluciones de material descatalogado.

6. GARANTÍA

Enertres, Energías Renovables, S.L. se responsabiliza de los defectos de fabricación de sus productos según el tipo y en base a las siguientes condiciones:

Siempre que dichos productos sean utilizados en condiciones adecuadas, conforme el uso específico para el que fueron diseñados, e instalados por personal cualificado (instalador autorizado).

La garantía estará asegurada solamente cuando los equipos sean instalados considerando las instrucciones de montaje, prescripciones técnicas, Normativa en vigor y la puesta en marcha se realice dentro del mes siguiente a la colocación del equipo por un servicio técnico autorizado por Enertres, Energías Renovables, S.L.

El alcance de la garantía cubre la reparación o sustitución de los componentes defectuosos devueltos a nuestro almacén, bajo consentimiento expreso manifestado por escrito por Enertres, Energías Renovables, S.L.

La garantía no se extiende a los daños provocados por casos de fuerza mayor como rayos, fuego, tormenta, granizo, hielo, etc. Esta garantía queda anulada si el comprador incumpliera algún pago, así como en los casos en los que la instalación haya sido reparada, modificada o desmontada, total o parcialmente, por personas no autorizadas.

VENTILOCONVECTORES

Los plazos de garantía se contarán a partir de la factura de venta del material y por un plazo máximo de: 3 años de garantía

SUELO RADIANTE

Los plazos de garantía se contarán a partir de la factura de venta del material y por un plazo máximo de 15 años de garantía, garantizando la reposición gratuita de cualquiera de los componentes mencionados a continuación, una vez que se deriven de defectos de fabricación:

- Tubería plástica y multicapa
- Panel aislante Enertop
- Panel aislante Ener-roll
- Panel aislante Enertech

3 años de garantía para el resto de componentes.

La garantía no cubre los daños ocasionados por aplastamiento o daño mecánico en las tuberías.

También quedan excluidos de garantía los daños producidos en las tuberías por heladas y la exposición prolongada a radiación ultravioleta (luz solar directa)

7. CONDICIONES DE PAGO

Las condiciones de pago serán acordadas previamente y formalizadas en la factura. En el supuesto de impago transcurrido el plazo de vencimiento, serán a cargo del comprador, además de los gastos de requerimiento de pago, los de devolución bancarios, los intereses de demora, así como los daños y perjuicios derivados del mismo.

8. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

Enertres, Energías Renovables, S.L. se reserva el derecho de propiedad sobre todos los productos suministrados al cliente hasta que hayan saldado todas las obligaciones de pago correspondientes.

9. IMPUESTOS

A cargo del comprador. Se aplicarán sobre el importe de la factura según legislación vigente.

10. JURISDICCIÓN

Serán únicamente competentes en caso de litigio, los tribunales de Vigo (España).

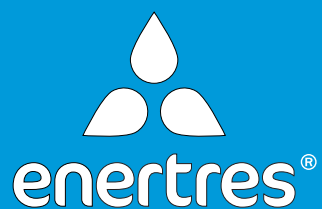
11. DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

De conformidad con la ley 15/1999 de protección de datos, el cliente entiende y acepta que una vez solicite un presupuesto o realice un pedido, sus datos pasarán a formar parte de un fichero cuyo responsable es la empresa Enertres, Energías Renovables, S.L., que los tratará de forma confidencial y cuya finalidad es la gestión de las relaciones contractuales, envío de ofertas comerciales y material publicitario.

El cliente podrá ejercer sus derechos de acceso, modificación o cancelación requiriéndolo por escrito a:

Enertres, Energías Renovables, S.L.
Estrada Redondela - Peinador, 49 - Barrio Millarada
36815 Vilar de Infesta - Redondela
Pontevedra

O a la dirección de correo electrónico:
enertres@enertres.com

**Oficinas centrales**

Estrada Redondela~Peinador, nº 49
Barrio Millarada · 36815 Vilar de Infesta
Redondela (Pontevedra) SPAIN
T +34 986 288 377 **F** +34 986 288 276
enertres@enertres.com

Delegación Madrid

Pº de la Habana 17-3º D
28036 Madrid
T +34 915 615 194 **M** +34 609 274 957
a.gutierrez@enertres.com

Delegación Portugal

TERMOHOME LDA
Rua Prof. Luis Gomes 211 A
4400-257 Sta. Marinha - VNG
T +351 22 787 00 73 **M** +351 96 394 86 48
geral@termohome.pt

