enertres®

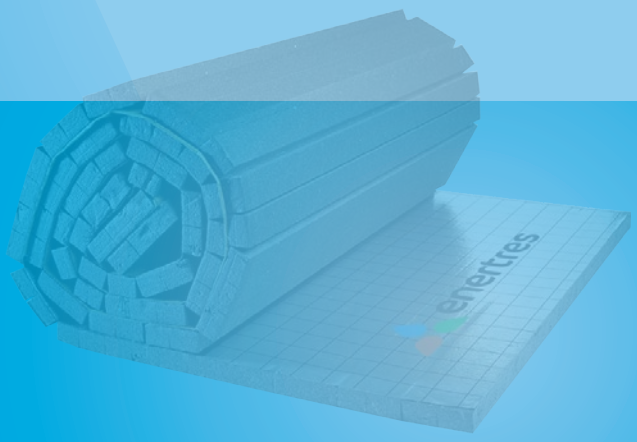
CATÁLOGO TARIFA 17E - 1T
FEBRERO - 2024

SOLUCIONES INTEGRALES DE CLIMATIZACIÓN CON ENERGÍAS RENOVABLES

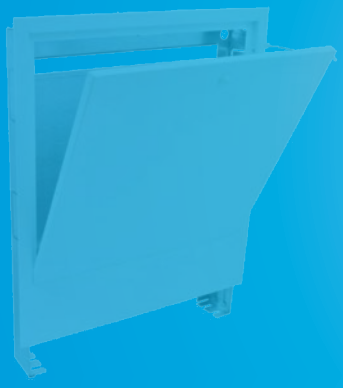
Sistemas de Emisión

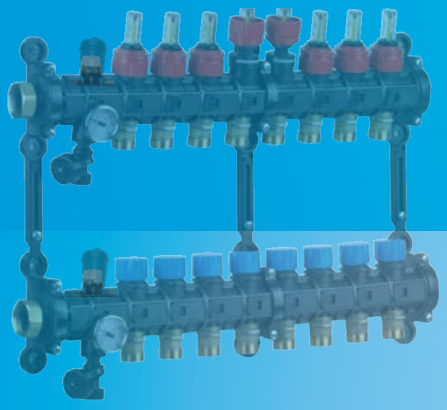
Ventiloconvectores y suelo radiante

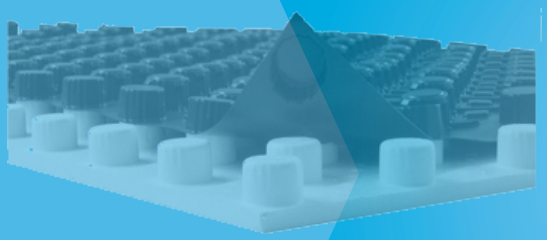
enertres


enertres

19:34
23.5°
17.0°







VENTILOCONVECTORES 4

Ventiloconvectores EnerFit ST 6
Ventiloconvectores EnerFit RD 10
Ventiloconvectores EnerFit STS 12
Ventiloconvectores EnerFit NC 14
Ventiloconvectores EnerFit FLOOR 18
Ventiloconvectores EnerFit SLIM/XL 20
Ventiloconvectores EnerFit WALL NC 22
Ventiloconvectores EnerFit DUIT 24
Ventiloconvectores EnerFit MULTI-DUIT 26
Sistemas de regulación 30
Regulación electrónica modulante 32
Regulación electrónica manual 33
Grupos y accesorios hidráulicos 34
Accesorios EnerFit 35
Accesorios específicos para EnerFit NC 37
Sistemas de encastrar a pared/techo 40
Sistemas de encastrar a ras de pared/techo 41

SUELO RADIANTE 42

Sistema con panel aislante liso 44
Sistema con panel aislante moldeado 45
Sistema de suelo radiante sin mortero 46
Tubería y accesorios para suelo radiante 47
Grapas y fijaciones para suelo radiante 48
Colectores de suelo radiante inox 50
Colectores de suelo radiante plástico EPDM 51
Racores para colector y codos guía 51
Armarios para colectores 52
Accesorios para colectores 53
Accesorios de regulación y equilibrado hidráulico 54
Aditivos 55
Herramientas y Accesorios 56
Sistema de regulación vía cable - Wi-Fi 58
Sistema de regulación vía radio - Wi-Fi 60
Accesorios de puesta en marcha remota 62
Regulaciones climáticas para sistemas de calefacción y sistemas frío/calor 61
Condiciones generales de venta 65

DC INVERTER

Ventiloconvectores inteligentes ENERFIT

Solución integral eficiente y versátil

Los ventiloconvectores 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 ademas 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 ventiloconvectores 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 40-45ºC y bombas de Calor a 30-35ºC).

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 ventiloconvectores 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% mas 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.

Avanzada tecnología

Los ventiloconvectores 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 ventiloconvectores 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 ultimo 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.

ENERFIT ST

ELEGANCIA

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

Ejemplo de instalación con pie embellecedor

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

El ventiloconvector 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 movil

- **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

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	2330	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	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		**ST 200**	**ST 400**	**ST 600**	**ST 800**	**ST 1000**
Blanco RAL 9003		42 10 00 00	42 10 00 01	42 10 00 02	42 10 00 03	42 10 00 04
PRECIO*		571,61 €	624,70 €	731,48 €	870,30 €	977,09 €

* 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. 30-34
* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventiloconvector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 61,36€.

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 RAL 9003		42 11 00 00	42 11 00 01	42 11 00 02	42 11 00 03	42 11 00 04
PRECIO*		726,14 €	822,25 €	961,07 €	1.121,25 €	1.228,03 €

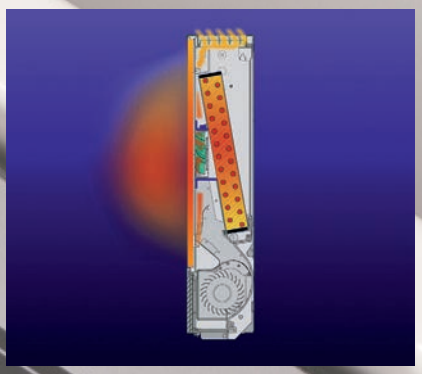
* Con cualquiera de los modelos EnerFit es necesario seleccionar un tipo de regulación, un grupo hidráulico y los accesorios correspondientes. Bajo pedido, estos componentes pueden venir montados de fábrica sin coste adicional. Ver opciones en págs. 30-34
* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventiloconvector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 61,36€.

DC INVERTER

ENERFIT RD

MÁXIMO SILENCIO

La gama de ventiloconvectores 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.

- **Máximo silencio**
- **Perfecta integración en pared**
- **DC INVERTER**
- **Sistema radiante**
- **Control por Wi-Fi**
- **Panel de control táctil**
- **Sistema modulante**

Imagen correspondiente al modelo EnerFit RD con rejilla fija

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		**RD 200**	**RD 400**	**RD 600**	**RD 800**	**RD 1000**
Blanco RAL 9003		42 00 00 00	42 00 00 01	42 00 00 02	42 00 00 03	42 00 00 04
PVP*		768,86 €	880,98 €	987,77 €	1.163,96 €	1.313,46 €

* 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. 30-34.
* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventiloconvector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 61,36€.

DC INVERTER

ENERFIT STS

DISCRECIÓN

El modelo EnerFit STS cuenta con todas las ventajas de los ventiloconvectores 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**
- **Minimo 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)	m3/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**
Blanco RAL 9003		42 30 00 00	42 30 00 01	42 30 00 02	42 30 00 03	42 30 00 04
PVP*		576,64 €	630,04 €	736,82 €	832,93 €	950,39 €

* 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. 30-34.
* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventiloconvector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 61,36€.

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

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.

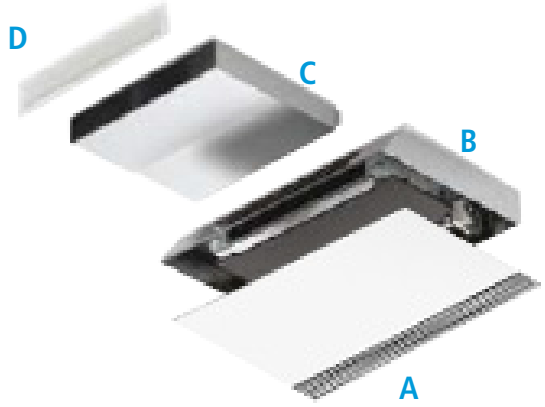
A **Panel estético frontal para pared a ras.**
(Ref 42 50 14 1X)

B **Estructura metálica para encastrar en pared/techo con rejilla de aspiración a ras.**
(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 para techo a ras.**
(Ref 42 50 15 1X)

B **Estructura metálica para encastrar en pared/techo a ras. con rejilla de aspiración.**
(Ref 42 50 13 2X)

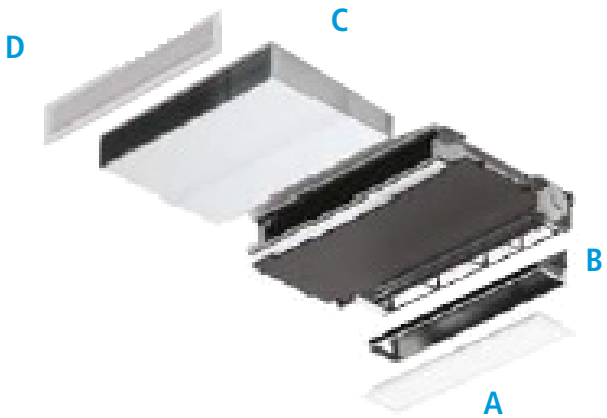
C **Canal telescópico de impulsión de aire**
(Ref 42 50 07 0X)

D **Rejilla de impulsión de aire para integración en pared**
(Ref 42 50 09 0X)

Los montajes encastrados a pared/techo con panel estético disponen de 2 opciones de acabado: El panel estético sobresale de pared/techo (página 40) y el panel estético queda a ras de pared/techo (página 41).

Encastrado en techo

Impulsión frontal



A **Rejilla de aspiración de aire para techo**
(Ref 42 50 12 0X)

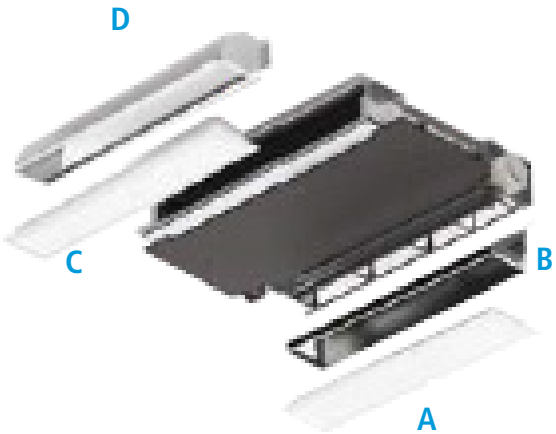
B **Plenum de aspiración de aire**
(Ref 42 50 06 0X)

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	2330	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		**NC 200**	**NC 400**	**NC 600**	**NC 800**	**NC 1000**
Blanco RAL 9003		42 20 00 00	42 20 00 01	42 20 00 02	42 20 00 03	42 20 00 04
PVP*		405,79 €	459,18 €	533,93 €	630,04 €	694,11 €

* 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. 30-34.
* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventiloconvector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 61,36€.
* Panel frontal, estructura metálica y resto de accesorios específicos para el EnerFit NC no incluido en el precio. Ver pág. 37-41.

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 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	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**
Blanco RAL 9003		42 21 00 00	42 21 00 01	42 21 00 02	42 21 00 03	42 21 00 04
PVP*		571,30 €	640,71 €	715,46 €	854,29 €	934,37 €

* 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. 30-34.
* Posibilidad de colocación de las conexiones hidráulicas a la derecha del ventiloconvector. Añadir una "D" al final del código del modelo seleccionado. Sobrecoste de 61,36€.
* Panel frontal, estructura metálica y resto de accesorios específicos para el EnerFit NC- 4T no incluído en el precio. Consultar Enertres.

DC INVERTER

ENERFIT FLOOR

CONFORT INTEGRADO

Versión para encastrar en suelo.

Ventiloconvector EnerFit Floor para integración en el suelo con un diseño compacto y de gran potencia térmica.
En algunas situaciones arquitectónicas con grandes cristaleras 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	766,15 €	42 36 22 12	846,24 €	42 36 22 13	947,68 €
Con tarjeta para control remoto 4 velocidades**		42 36 22 21	766,15 €	42 36 22 22	846,24 €	42 36 22 23	947,68 €
Con tarjeta para controlador de 0-10v		42 36 22 31	766,15 €	42 36 22 32	846,24 €	42 36 22 33	953,02 €
CONEXIÓN HIDRÁULICA DERECHA							
Con tarjeta para control remoto modulante**		42 36 22 11D	704,79 €	42 36 22 12D	784,87 €	42 36 22 13D	886,32 €
Con tarjeta para control remoto 4 velocidades**		42 36 22 21D	704,79 €	42 36 22 22D	784,87 €	42 36 22 23D	886,32 €
Con tarjeta para controlador de 0-10v		42 36 22 31D	704,79 €	42 36 22 32D	784,87 €	42 36 22 33D	891,66 €
Estructura metálica EnerFit Floor		42 50 16 21	165,52 €	42 50 16 22	181,54 €	42 50 16 23	218,91 €
Rejilla EnerFit Floor		42 50 17 01	555,29 €	42 50 17 02	694,11 €	42 50 17 03	832,93 €

* Con cualquiera de los modelos EnerFit Floor es necesario seleccionar un grupo hidráulico y los accesorios correspondientes (pág.34).
** Necesarios accesorios de control remoto (ver pág. 30).

ENERFIT WALL SLIM / XL

ELEGANCIA MURAL

La gama de ventiloconvectores EnerFit cuenta con un modelo exclusivo, el nuevo EnerFit Slim. Gracias a la difusión de los sistemas de calefacción a baja temperatura (bombas de calor o calderas de condensación), el ventiloconvector 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 Slim, finalmente se alcanza una solución innovadora que permite tener instalados terminales de agua en la parte superior de la pared, por lo tanto es capaz de suministrar bienestar tanto en invierno como en verano, sin ocupar ningún espacio útil.
EnerFit Slim 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

¡Novedad!

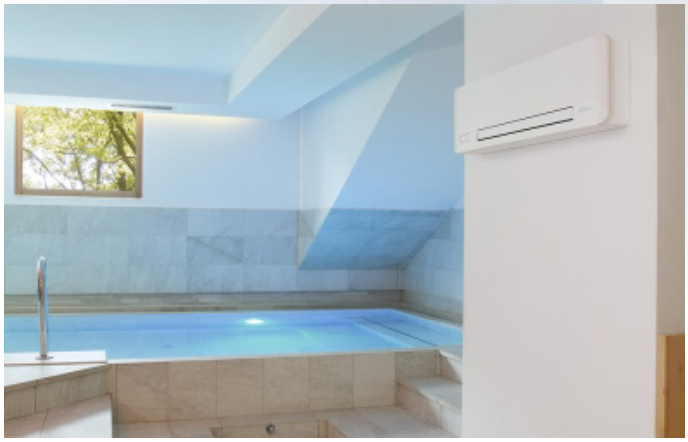
Máximo silencio

DC INVERTER

Mínimo tamaño

Perfecta integración en pared

Sistema modulante



MODELO DE 2 TUBOS

ENERFIT WALL		SLIM 400		SLIM 600		SLIM 800		SLIM 800 XL
PRESTACIONES								
Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente)								
Potencia calefacción	W	1850		2490		2970		4350
Caudal	l/h	328,8		442,6		528		745
Pérdida de carga	kPa	24		10,6		11,9		18,4
Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente)								
Potencia calefacción	W	1500		2010		2130		3450
Caudal	l/h	260		349		451		593
Pérdida de carga	kPa	16,3		7,2		8,1		12,5
Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente)								
Potencia calefacción	W	1150		1520		1840		2695,1
Caudal	l/h	199,4		264,8		320,6		452,87
Pérdida de carga	kPa	10,1		4,5		51		7,87
Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente)								
Potencia frío	W	1240		1610		1940		3120
Caudal	l/h	207,6		276		365		537
Pérdida de carga	kPa	11,7		5,1		5,3		11,5
Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente)								
Potencia frío	W	720		880		1120		1801
Caudal	l/h	123,7		151,3		193,3		311,8
Pérdida de carga	kPa	4,4		1,7		2		4,3
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)	m3/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		52
Corriente máxima absorbida	A	0,10		0,12		0,16		0,25
Potencia absorbida a la velocidad mínima	W	5		5		5		9
DIMENSIONES								
Longitud	mm	815		1015		1215		1215NB
Altura	mm	335		335		335		335
Profundidad	mm	128		128		128		215
Peso	Kg	14		16		19		24
ENERFIT WALL		**SLIM 400**		**SLIM 600**		**SLIM 800**		**SLIM 800 XL**
Blanco RAL 9003		CONEX. HIDRÁUL. IZQUIERDA	CONEX. HIDRÁUL. DERECHA	CONEX. HIDRÁUL. IZQUIERDA	CONEX. HIDRÁUL. DERECHA	CONEX. HIDRÁUL. IZQUIERDA	CONEX. HIDRÁUL. DERECHA	CONEX. HIDRÁUL. DERECHA
Control integrado y mando a distancia		42 35 23 01	42 35 23 01D	42 35 23 02	42 35 23 02D	42 35 23 03	42 35 23 03D	42 35 23 04D
Tarjeta para control remoto modulante**		42 35 23 11	42 35 23 11D	42 35 23 12	42 35 23 12D	42 35 23 13	42 35 23 13D	42 35 23 14D
Tarjeta para control remoto 4 velocidades**		42 35 23 21	42 35 23 21D	42 35 23 22	42 35 23 22D	42 35 23 23	42 35 23 23D	42 35 23 24D
Tarjeta para controlador 0 - 10v**		42 35 23 31	42 35 23 31D	42 35 23 32	42 35 23 32D	42 35 23 33	42 35 23 33D	42 35 23 34D
PVP*		894,29 €	832,93 €	979,72 €	918,36 €	1.075,82 €	1.014,46 €	1.174,64 €

* Con cualquiera de los modelos EnerFit Wall es necesario seleccionar un grupo hidráulico. Ver opciones en pág. 34.
** Necesarios accesorios de control remoto (ver pág. 30)

DC INVERTER

ENERFIT WALL NC

INTEGRACIÓN

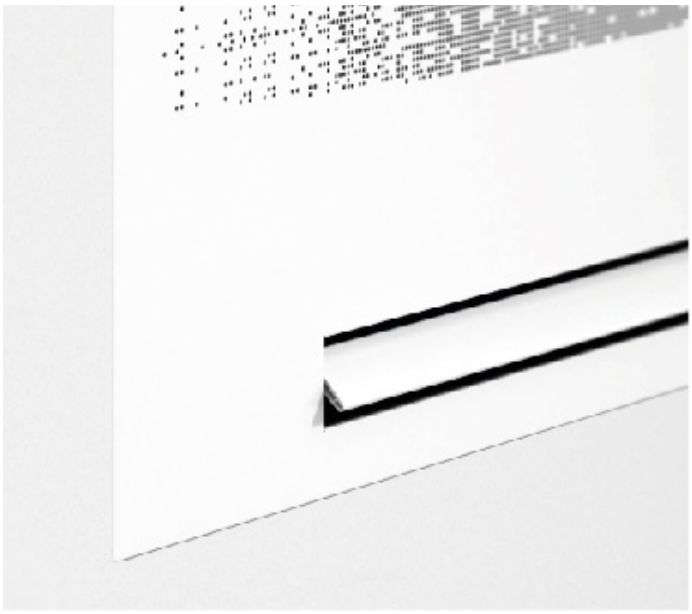
La gama de ventiloconvectores EnerFit cuenta con un modelo exclusivo, el nuevo EnerFit Wall NC.

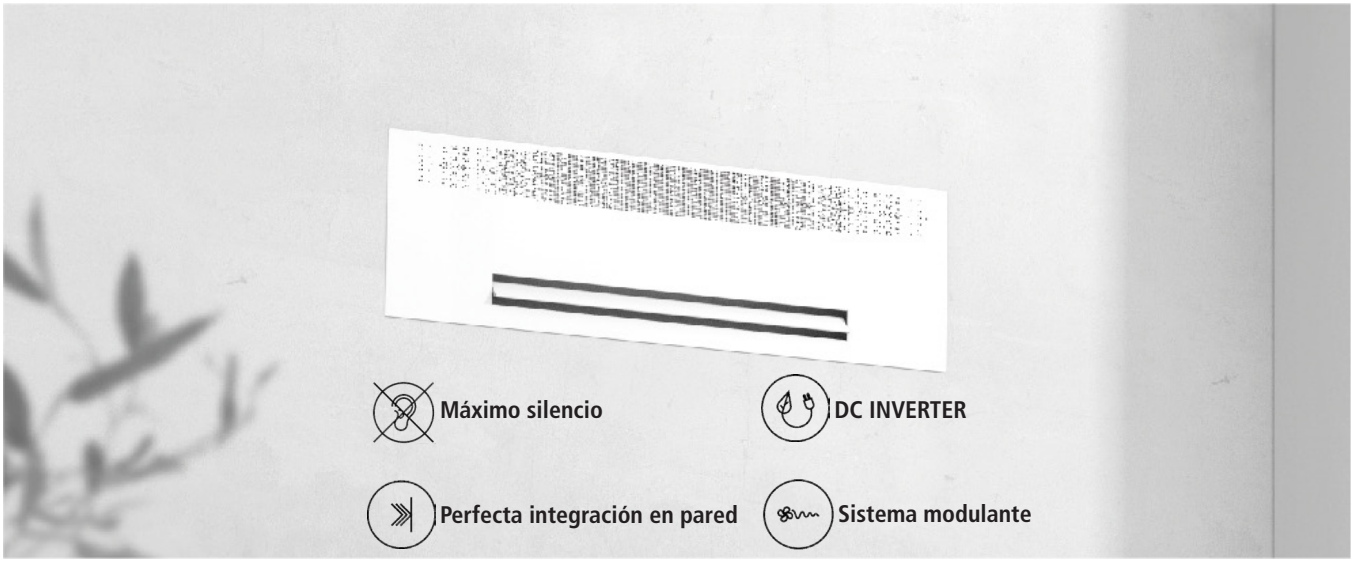
Gracias a la difusión de los sistemas de calefación a baja temperatura (bombas de calor o calderas de condensación), el ventiloconvector es un terminal cada vez más extendido en todos los entornos. A menudo, arquitectos y diseñadores se decantan por soluciones menos intrusivas, permitiendo aprovechar 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 silencios 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.





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		**WALL NC 400**		**WALL NC 600**		**WALL NC 800**	
		CONEX. HIDRÁUL. IZQUIERDA	CONEX. HIDRÁUL. DERECHA	CONEX. HIDRÁUL. IZQUIERDA	CONEX. HIDRÁUL. DERECHA	CONEX. HIDRÁUL. IZQUIERDA	CONEX. HIDRÁUL. 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*		766,15 €	704,79 €	835,56 €	774,20 €	947,68 €	886,32 €
ACCESORIOS							
Blanco RAL 9003		CODIGO	PVP	CODIGO	PVP	CODIGO	PVP
Estructura metalica para encastrar		42 50 13 30	186,87 €	42 50 13 31	202,89 €	42 50 13 32	240,27 €
Panel estético frontal		42 50 14 30	144,16 €	42 50 14 31	165,52 €	42 50 14 32	192,21 €

* Con cualquiera de los modelos EnerFit Wall NC es necesario seleccionar un grupo hidráulico. Ver opciones en pág. 34.

** Necesarios accesorios de contol remoto (ver pág. 30).

ENERFIT DUIT
Fancoil canalizado

El EnerFit DUIT es el modelo de 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 ventiloconvectores DUIT son autoadaptables a la longitud del conducto aumentando o disminuyendo la velocidad para garantizar un caudal constante

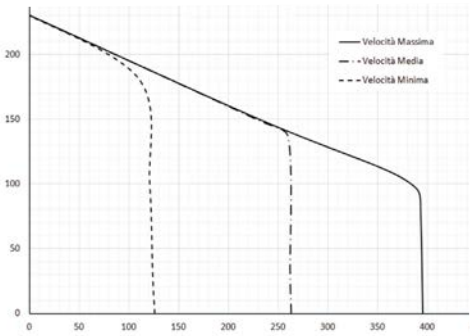
Equipos On-Off que generan corrientes de aire al arrancar y parar, los DUIT son modulantes por que garantizan un mayor confort.

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

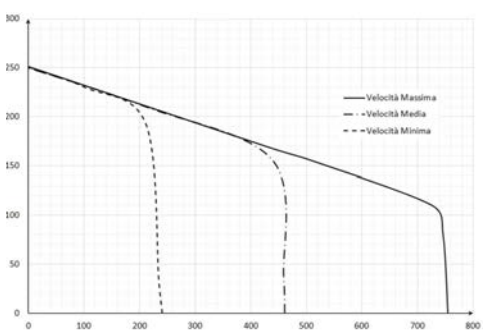
El motor eléctrico DC inverter y su electrónica modulante permite un bajo consumo así como un silencio absoluto, regulando de manera precisa la temperatura a través de su panel remoto modulante o su regulación 0-10V. Instalación horizontal.

Máximo silencio **DC INVERTER** **Sistema modulante**

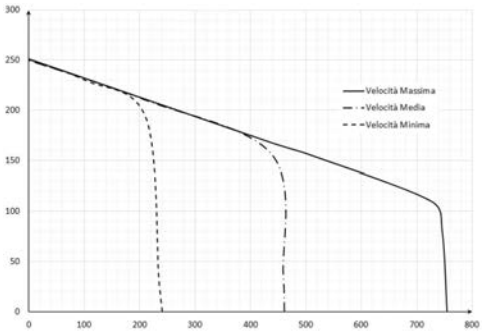
DUIT 400



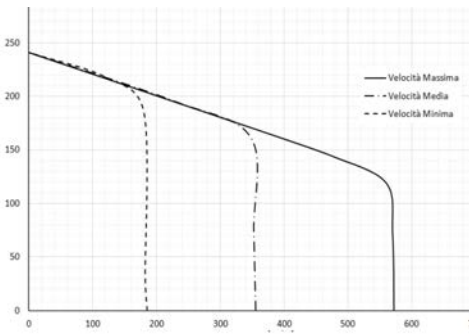
DUIT 800



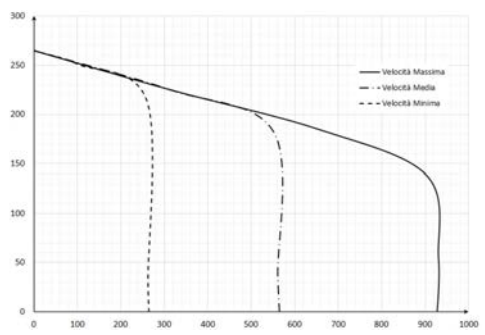
DUIT 1200



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	2820	3930	4780	6510	7615
Caudal	l/h	503,7	697,6	851	1157	1378
Pérdida de carga	kPa	11	16,7	32,6	23,4	27,8
Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente)						
Potencia calefacción	W	2300	3200	3900	5300	6200
Caudal	l/h	400,7	557	679	923	1100
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	1580	2580	3370	4340	5076
Caudal	l/h	274,8	449	585,8	755	899
Pérdida de carga	kPa	4,9	7,8	16,3	11,6	13,8
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	3405
Caudal	l/h	189	303,1	347,7	437,8	579
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)	m3/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		**DUIT 400**	**DUIT 600**	**DUIT 800**	**DUIT 1000**	**DUIT 1200**
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*		1.182,61 €	1.310,75 €	1.577,72 €	1.695,18 €	2.143,68 €
Con tarjeta para controlador 0 - 10 V		42 37 22 11	42 37 22 12	42 37 22 13	42 37 22 14	42 37 22 15
PVP*		1.043,79 €	1.203,97 €	1.492,29 €	1.652,47 €	2.058,25 €
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*		1.121,25 €	1.249,39 €	1.516,36 €	1.633,82 €	2.082,32 €
Con tarjeta para controlador 0 - 10 V		42 37 22 11D	42 37 22 12D	42 37 22 13D	42 37 22 14D	42 37 22 15D
PVP*		982,43 €	1.142,61 €	1.430,93 €	1.591,11 €	1.996,89 €

* Con cualquiera de los modelos EnerFit DUIT es necesario seleccionar un grupo hidráulico, un control remoto y los accesorios correspondientes. Ver opciones en pág. 30-35.
** Necesarios accesorio Panel de control remoto con Display (ver pág.32).

ENERFIT MULTI DUIT
Fancoil canalizado (2-5 motores independientes)

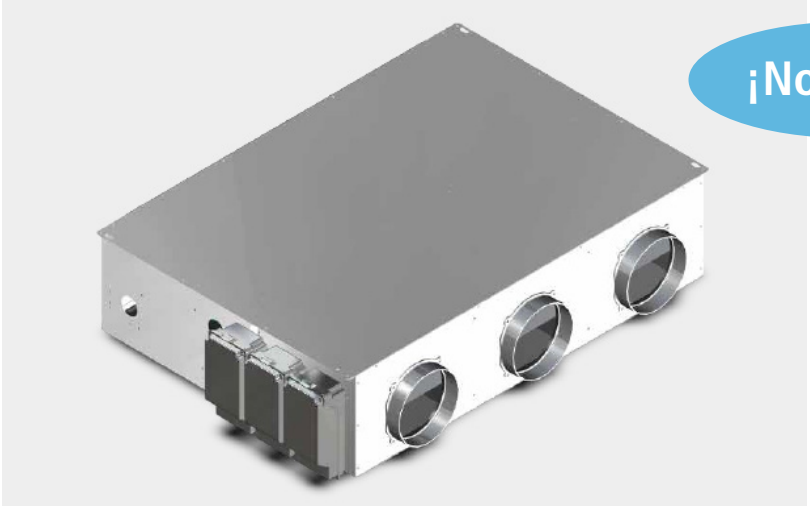
El EnerFit MULTI DUIT es el nuevo fancoil canalizado de ENERTRES. Un producto de muy alta eficiencia que ajusta automáticamente la velocidad de los ventiladores (2-5) para garantizar un flujo de aire constante en cada salida y en consecuencia, un confort constante en el tiempo. MULTI DUIT encaja perfectamente en cualquier techo. El silencio extremo lo convierte en el modelo ideal para cualquier tipo de hogar.

Los ventiloconvectores MULTI DUIT son autoadaptables a la longitud del conducto aumentando o disminuyendo la velocidad para garantizar un caudal constante

A diferencia de los equipos On-Off que generan corrientes de aire al arrancar y parar, los MULTI DUIT son modulantes por que garantizan un mayor confort.

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. Instalación horizontal.

¡Novedad!



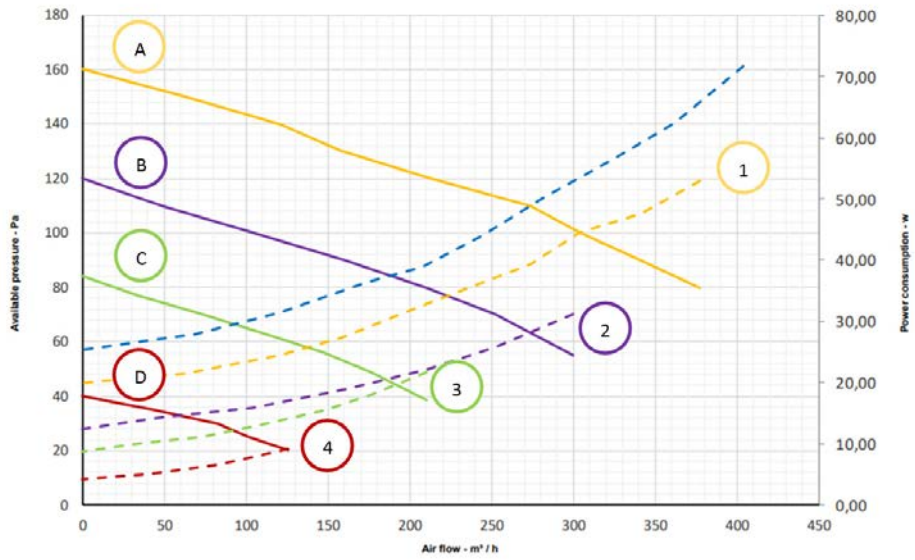
DC INVERTER

Sistema modulante

Gestión Multizona

Máximo silencio

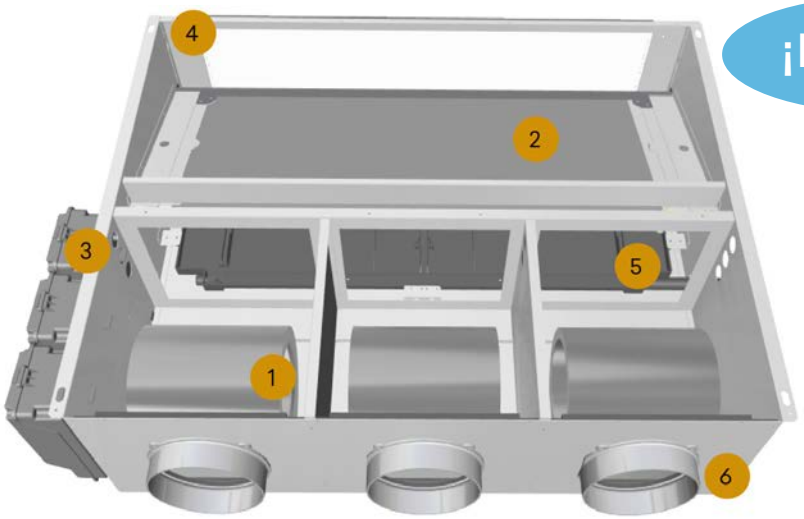
CURVA DE UN VENTILADOR (1-5)



1. Curva de consumo de un ventilador a velocidad máxima
2. Curva de consumo de un ventilador a velocidad media
3. Curva de consumo de un ventilador a velocidad automática
4. Curva de consumo de un ventilador a velocidad mínima

A. Curva característica caudal-presión estática de un ventilador a velocidad máxima
B. Curva característica caudal-presión estática de un ventilador a velocidad media
C. Curva característica caudal-presión estática de un ventilador a velocidad automática
D. Curva característica caudal-presión estática de un ventilador a velocidad mínima

Elementos principales

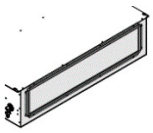


¡Novedad!

1.- VENTILADOR: El MULTI DUIT viene equipado con un ventilador centrífugo independiente para cada toma de impulsión.

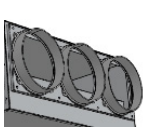
2.- INTERCAMBIADOR DE CALOR: El MULTI DUIT viene equipado con una batería de intercambio de calor por agua general para todos los ventiladores formado por tubos de cobre y aletas de aluminio.

3.- TARJETA ELECTRÓNICA DE CONTROL:. El MULTI DUIT viene equipado con una tarjeta de control independiente para cada ventilador. En función del modelo seleccionado estas tarjetas pueden ser para su comunicación con un panel de control de pared o con una entrada proporcional 0-10V.



4.- PANEL DE ASPIRACIÓN: El MULTI DUIT viene equipado con panel de aspiración general con filtro grueso ISO 80%.
Disponible como accesorio se tiene una placa de aspiración con tomas circulares con el mismo número de aspiraciones que de impulsiones.

5.- BANDEJA DE CONDENSADOS: El MULTI DUIT viene equipado con una bandeja plástica de recogida de condensados del intercambiador de calor.



6.- PLENUM IMPULSIÓN: El MULTI DUIT viene equipado con plenum de impulsión instalado con una salida de DN160 para cada ventilador.

Las características propias que tiene el MULTI DUIT lo convierte en un equipo que aúna las ventajas de los fancoils de conductos tradicionales y los ventiloconvectores:

-Con la instalación de un único equipo se da servicio a toda la vivienda/planta.

-En estancias/zonas de grandes dimensiones o formas complicadas permite múltiples puntos de impulsión y aspiración para garantizar homogeneidad en todo el espacio.

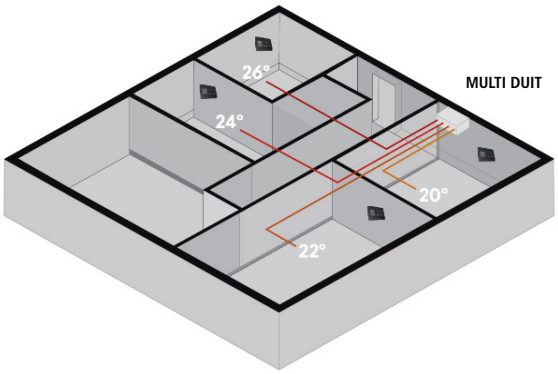
-Sencilla distribución en tubo de DN160 desde cada impulsión a la rejilla.

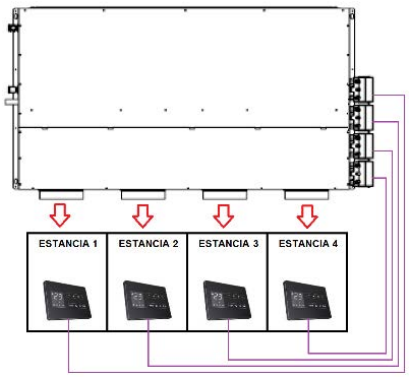
-En función del modelo se puede tener de 2 a 5 estancias/zonas con control independiente.

Opciones de control

El MULTI DUIT cuenta con un ventilador y una tarjeta de control del mismo por cada impulsión. Este control independizado le otorga una gran versatilidad a la hora de plantear la climatización de cualquier instalación, ya que cada ventilador de puede controlar por separado o conjuntamente con otros.

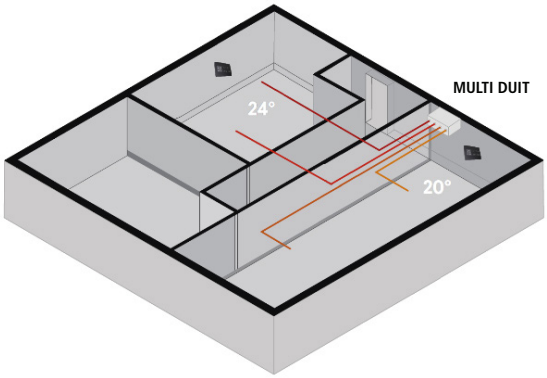
Control de temperatura individual hasta 5 estancias

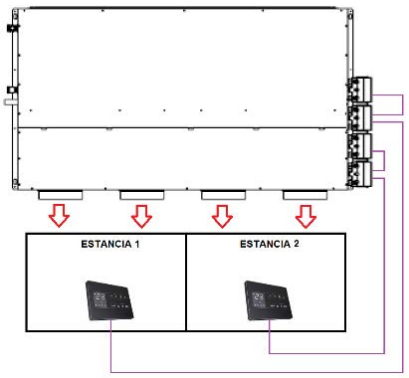




En cada estancia se instala un panel de control de pared con sensor de T y humedad. Cada panel controla el ventilador asociado a su estancia de forma independiente.
Con un solo equipo MULTI DUIT se tiene un control preciso de la temperatura en cada estancia.

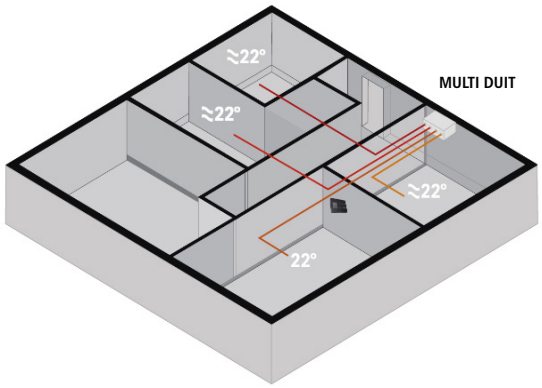
Control de temperatura individual por zonas

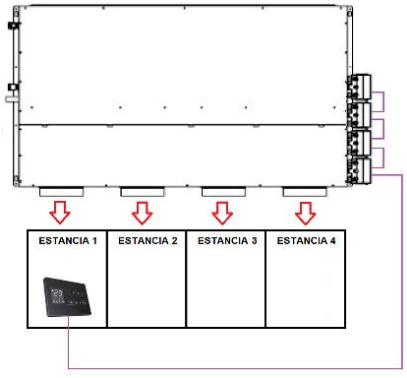




Es una variante de la opción anterior en la que cada zona (con una o varias impulsiones) tiene un panel de control de pared que controla todas las impulsiones asociadas a él en paralelo. Aunque se tengan varias impulsiones en la estancia, todas se comportan de la misma forma.
Con un solo equipo MULTI DUIT se tiene un control preciso de la temperatura en cada estancia incluso cuando se tienen estancias grandes que requieran (por demanda o distribución) varios puntos de impulsión.
Con un solo equipo MULTI DUIT se tiene un control preciso de la temperatura en cada zona.

Control de temperatura general por planta





Es el control tradicional de un fan coil de conductos al uso. Se tiene un panel de control de pared en una estancia para el control conjunto en paralelo de la climatización de todas las estancias.

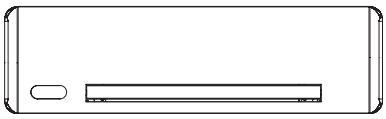
MODELO DE 2 TUBOS

ENERFIT MULTI DUIT		MULTI DUIT 600	MULTI DUIT 800	MULTI DUIT 1000	MULTI DUIT 1200
PRESTACIONES					
Calefacción 50/45/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente)					
Potencia calefacción	W	4.789	7.000	9.089	11.054
Caudal	l/h	763	1.227	1.629	1.967
Pérdida de carga	kPa	42	32	30	17
Calefacción 45/40/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente)					
Potencia calefacción	W	3.900	5.700	7.400	9.000
Caudal	l/h	610	980	1300	1570
Pérdida de carga	kPa	29	22	21	12
Calefacción 40/35/20 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente)					
Potencia calefacción	W	3.144	4.925	6.059	7.369
Caudal	l/h	491	845	1.063	1.284
Pérdida de carga	kPa	19,8	16	15	8,7
Frío 7/12/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente)					
Potencia frío	W	3.800	5.500	7.200	8.100
Caudal	l/h	600	950	1.200	1.400
Pérdida de carga	kPa	29	21	19	11
Frío 12/17/27 (Tª impulsión / Tª retorno / Tª ambiente)					
Potencia frío	W	2.221	3.167	4.156	4.675
Caudal	l/h	352	551	695	811
Pérdida de carga	kPa	11	7,8	7	4
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS					
Contenido de agua	lt.	1,13	1,46	1,8	2,14
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 por ventilador (máxima/media/mínima)	m3/h	300/205/60	300/205/60	300/205/60	300/205/60
Presión estática por ventilador	Pa	100	100	100	100
Potencia sonora (máxima/media/mínima)	dB(A)	46/37/28	48/39/30	49/41/32	51/43/34
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia máxima absorbida	W	190	280	370	460
Corriente máxima absorbida	A	0,7	1,4	2,1	2,8
Número de ventiladores		2	3	4	5
Salida de impulsión		2	3	4	5
DIMENSIONES					
Longitud	mm	790	990	1.190	1.440
Altura	mm	240	240	240	240
Profundidad	mm	690	690	690	690
Diámetro salidas de impulsión	mm	160	160	160	160
Peso	Kg	43	47	56	67
ENERFIT MULTI DUIT		**MULTI DUIT 600**	**MULTI DUIT 800**	**MULTI DUIT 1000**	**MULTI DUIT 1200**
CONEXIÓN HIDRÁULICA IZQUIERDA					
Con tarjeta para control remoto modulante**		42 38 22 02	42 38 22 03	42 38 22 04	42 38 22 05
PVP*		1.737,90 €	2.581,50 €	2.891,18 €	3.969,71 €
Con tarjeta para controlador 0 - 10 V		42 38 22 12	42 38 22 13	42 38 22 14	42 38 22 15
PVP*		1.492,29 €	2.197,07 €	2.432,00 €	3.425,11 €
CONEXIÓN HIDRÁULICA DERECHA					
Con tarjeta para control remoto modulante**		42 38 22 02D	42 38 22 03D	42 38 22 04D	42 38 22 05D
PVP*		1.676,53 €	2.520,14 €	2.829,82 €	3.908,35 €
Con tarjeta para controlador 0 - 10 V		42 38 22 12D	42 38 22 13D	42 38 22 14D	42 38 22 15D
PVP*		1.430,93 €	2.135,71 €	2.370,64 €	3.363,75 €

* Con cualquiera de los modelos EnerFit MULTI DUIT es necesario seleccionar un grupo hidráulico, un control remoto y los accesorios correspondientes. Ver opciones en pág. 30-35.
** Necesario accesorio Panel de control remoto con Display (ver pág.30). Uno para controlar todas las salidas o un panel de control por salida independiente por ventilador.

Sistemas de regulación para EnerFit Wall SLIM/ NC/ XL/ FLOOR/ DUIT/MULTI DUIT

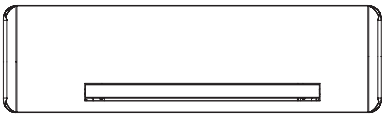
Versión standard con control integrado y mando a distancia incluido (solo modelo WALL SLIM)



SLIM 400	42 35 23 01	42 35 23 01D
SLIM 600	42 35 23 02	42 35 23 02D
SLIM 800	42 35 23 03	42 35 23 03D
SLIM 800XL		42 35 23 04D

Control remoto incluido

Versión para control remoto de velocidad modulante



SLIM 400	42 35 23 11*	42 35 23 11D*
SLIM 600	42 35 23 12*	42 35 23 12D*
SLIM 800	42 35 23 13*	42 35 23 13D*
SLIM 800 XL		42 35 23 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*
DUIT 400	42 37 22 01*	42 37 22 01D*
DUIT 600	42 37 22 02*	42 37 22 02D*
DUIT 800	42 37 22 03*	42 37 22 03D*
DUIT 1000	42 37 22 04*	42 37 22 04D*
DUIT 1200	42 37 22 05*	42 37 22 05D*
MULTI DUIT 600	42 38 22 02*	42 38 22 02D*
MULTI DUIT 800	42 38 22 03*	42 38 22 03D*
MULTI DUIT 1000	42 38 22 04*	42 38 22 04D*
MULTI DUIT 1200	42 38 22 05*	42 38 22 05D*

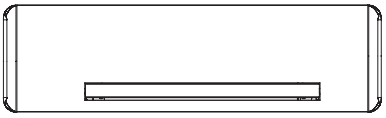
Panel de control remoto

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

Lógica PID, pantalla táctil, velocidad modulante. Control de 1-30 ud de ventiloconvector Módulo Wi-Fi (Versión W)

*Incluye tarjeta interna para control remoto modulante.
Seleccionar panel de control remoto no incluido (pág. 32)

Versión para control remoto de 3 velocidades



SLIM 400	42 35 23 21*	42 35 23 21D*
SLIM 600	42 35 23 22*	42 35 23 22D*
SLIM 800	42 35 23 23*	42 35 23 23D*
SLIM 800 XL		42 35 23 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*

42 60 22 08

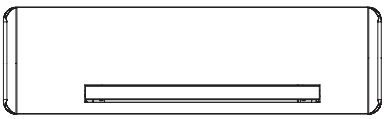
Analógico
Montaje a pared

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. 33)

Versión para control remoto 0-10 V



SLIM 400	42 35 23 31*	42 35 23 31D*
SLIM 600	42 35 23 32*	42 35 23 32D*
SLIM 800	42 35 23 33*	42 35 23 33D*
SLIM 800XL	42 35 23 34D*	
WNC 400	42 34 22 21*	42 34 22 21D*
WNC 600	42 34 22 22*	42 34 22 22D*
WNC 800	42 34 22 23*	42 34 22 23D*
F 400	42 36 22 31*	42 36 22 31D*
F 600	42 36 22 32*	42 36 22 32D*
F 800	42 36 22 33	42 36 22 33D*
DUIT 400	42 37 22 11*	42 37 22 11D*
DUIT 600	42 37 22 12*	42 37 22 12D*
DUIT 800	42 37 22 13*	42 37 22 13D*
DUIT 1000	42 37 22 14*	42 37 22 14D*
DUIT 1200	42 37 22 15*	42 37 22 15D*
MULTI DUIT 600	42 38 22 12*	42 38 22 12D*
MULTI DUIT 800	42 38 22 13*	42 38 22 13D*
MULTI DUIT 1000	42 38 22 14*	42 38 22 14D*
MULTI DUIT 1200	42 38 22 15*	42 38 22 15D*

Señal 0-10 V

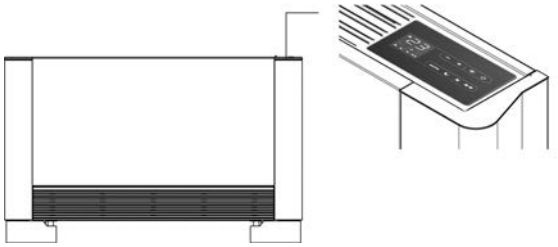
*Incluye tarjeta interna para control remoto con señal 0-10 V.

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

Completa gama de controles compatibles con cualquier modelo de ventiloconvector 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 ST / RD / STS.

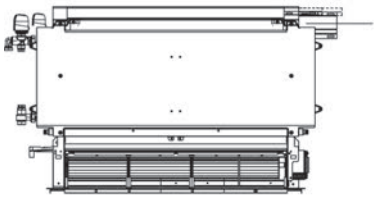


2 tubos	42 60 22 00 W* 42 60 22 00*		Pantalla táctil Lógica PID Velocidad modulante Módulo Wi-Fi (versión W)
4 tubos	42 60 22 01* 42 60 22 01 W*		
2 tubos	42 60 22 05*		Pantalla táctil Cuatro velocidades fijas
2 tubos	42 60 22 15*		Pantalla digital 4 velocidades fijas
2 tubos	42 60 22 26*		Pantalla digital 4 velocidades fijas para termostato externo de 1 contacto (necesario termostato de 1 contacto) 42 60 22 08 42 60 22 09

*Necesario una unidad a montar en cada ventiloconvector para su control

• Sistema de regulación con control remoto.

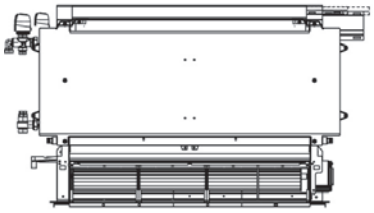
- Electrónicas modulantes

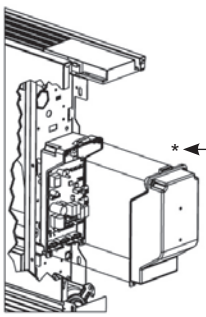


42 60 22 02* 2 tubos	Negros 42 60 22 04 W 42 60 22 04		Panel de control remoto con logica PID, pantalla táctil, velocidad modulante. Control de 1-30 ud de ventiloconvector Módulo Wi-Fi (versión W)
42 60 22 03* 4 tubos	42 60 22 04 BW 42 60 22 04 B Blancos		

* Necesario una unidad a montar en cada ventiloconvector para su control
** Necesario una unidad por ventiloconvector o grupo de ventiloconvectores (hasta 30 unidades)

- Electromecánicas manuales





42 60 22 16* 2 tubos	Control velocidad con entrada 0-10 V	
42 60 22 06* 2 tubos	Control de 3 velocidades	
42 60 22 08**	Termostato electrónico Analógico Montaje a pared Control manual de 3 velocidades	
42 60 22 09**	Termostato electrónico Digital Montaje a pared Control manual de 3 velocidades	

* Necesario una unidad montada en cada ventiloconvector para su control
** Necesario una unidad por ventiloconvector

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 la funciones requeridas. Adecuado para cualquier tipo de modelo EnerFit excepto para la versión encastrada

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Regulación modulante integrada con módulo Wi-Fi (2 tubos)*	42 60 22 00 W	234,93 €
Regulación modulante integrada (2 tubos) *	42 60 22 00	208,23 €
Regulación modulante integrada con módulo Wi-Fi (4 tubos) *	42 60 22 01 W	277,64 €
Regulación modulante integrada (4 tubos) *	42 60 22 01	234,93 €

Regulación electrónica modulante remota

Unidad de control integrada en el ventiloconvector

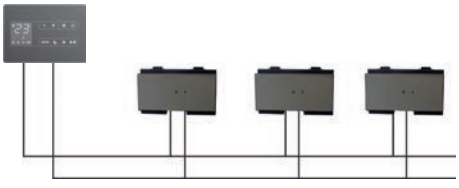
El control dispone de un dispositivo LED que indica el estado de funcionamiento y posibles incidencias, así como una tecla para el aislamiento temporal de la red.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Control electrónico remoto para 2 tubos*	42 60 22 02	165,52 €
Control electrónico remoto para 4 tubos*	42 60 22 03	213,57 €

Nota: necesario panel de control remoto a pared (42 60 22 04 o 42 60 22 04W o 42 60 22 04B o 42602204BW)

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 veltiloconvector.
Se trata de un termostato electrónico con pantalla táctil dotado con una sonda de temperatura que puede controlar hasta 30 ventiloconvectores.
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 ventiloconvectores conectados en red. Con un solo panel de control se pueden llegar a conectar hasta 30 unidades.



Hasta 30 unidades

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Panel de control remoto en color negro con módulo Wi-Fi*	42 60 22 04 W	202,89 €
Panel de control remoto en color negro*	42 60 22 04	165,52 €
Panel de control remoto en color blanco con módulo Wi-Fi*	42 60 22 04 BW	202,89 €
Panel de control remoto en color blanco*	42 60 22 04 B	165,52 €

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

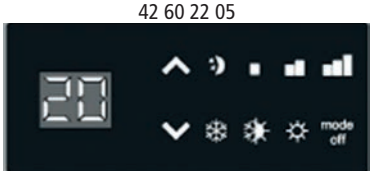
Regulación electrónica manual

Regulación electrónica manual integrada

Control integrado con regulación de la velocidad, ON/OFF, selector invierno/verano y termostato ambiente ajustable mediante botones de 5ºC a 40ºC 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 automática integrada*	Táctil	42 60 22 05	165,52 €
Regulación electrónica manual integrada*	Digital	42 60 22 15	122,80 €
Para termostato de 1 contacto*	-	42 60 22 26	112,12 €

42 60 22 05



42 60 22 15

Regulación electromecánica manual remota

Controlador de 3 velocidades o 0 - 10 V

Integrado directamente en el terminal ventiloconvector, controla el motor con 3 velocidades diferentes (42 60 22 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	122,80 €
Para entrada 0-10 V*	42 60 22 16	122,80 €

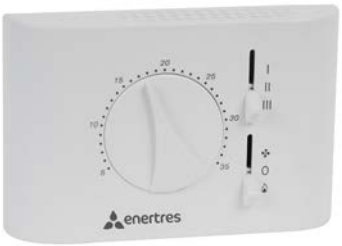
42 60 22 06

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	85,03 €

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 tranformador 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	161,91 €

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

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 equilibrado hidráulico de la instalación.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Grupo con válvula de 2 vías para sistemas de 2 tubos	42 50 01 00	170,86 €
Grupo con válvula de 2 vías para sistemas de 4 tubos	42 51 01 00	384,43 €
Grupo con válvula de 2 vías para EnerFit STS / FLOOR	42 50 01 10	272,30 €
Grupo con válvula de 2 vías para EnerFit Slim y Wall NC	42 50 01 20	181,54 €

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 equilibrado hidráulico de la instalación.

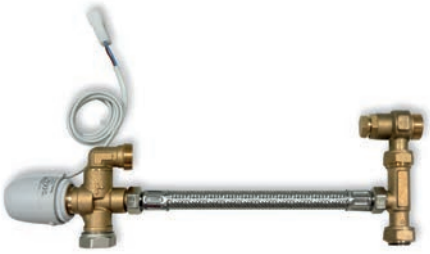
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Grupo con válvula de 2 vías manual	42 50 01 03	80,09 €
Grupo con válvula de 2 vías manual para EnerFit Slim y Wall NC	42 50 01 23	117,46 €
Grupo con válvula de 2 vías manual para STS / FLOOR	42 50 01 33	85,43 €

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 equilibrado 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	208,23 €
Grupo con válvula de 3 vías con bypass para sistemas de 4 tubos	42 51 01 02	539,27 €
Grupo con válvula de 3 vías para EnerFit STS/FLOOR	42 50 01 11	288,32 €
Grupo con válvula de 3 vías para EnerFit Slim y Wall NC	42 50 01 22	218,91 €
Grupo con válvula de 3 vías para EnerFit Slim XL	42 50 01 32	192,21 €



42 50 01 02

* Disponible válvula de equilibrado dinámico con actuador . Pág: 54

Racores de conexion 3/4" Eurokonus

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	2,67 €
RACOR MULTICAPA 20x3/4" (800-1000)	42 51 01 22	2,95 €
RACOR PEX 16x3/4" (200 - 400 - 600)	42 51 01 23	2,24 €
RACOR PEX 20x3/4" (800 - 1000)	42 51 01 24	2,67 €

Kit de prolongación

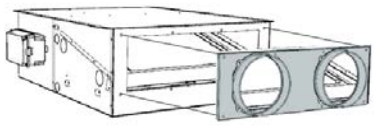
Cable de prolongación para alimentación del motor del ventilador cuando la conexión hidráulica se posiciona a la derecha.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Cable prolongación para conexión hidráulica en lado derecho	42 50 00 11	38,44 €

Accesorios EnerFit DUIT Y MULTI DUIT

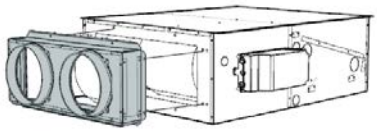
Placa para impulsión de aire EnerFit DUIT

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Placa de impulsión de aire con 2 salidas DN160 para DUIT 400	42 50 19 01	59,80 €
Placa de impulsión de aire con 3 salidas DN160 para DUIT 600	42 50 19 02	80,09 €
Placa de impulsión de aire con 4 salidas DN160 para DUIT 800	42 50 19 03	101,45 €
Placa de impulsión de aire con 6 salidas DN160 para DUIT 1000	42 50 19 04	128,14 €
Placa de impulsión de aire con 7 salidas DN160 para DUIT 1200	42 50 19 05	149,50 €



Placa para retorno de aire EnerFit DUIT

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Placa de retorno de aire con 2 salidas DN160 para DUIT 400	42 50 19 11	176,20 €
Placa de retorno de aire con 3 salidas DN160 para DUIT 600	42 50 19 12	181,54 €
Placa de retorno de aire con 4 salidas DN160 para DUIT 800	42 50 19 13	229,59 €
Placa de retorno de aire con 6 salidas DN160 para DUIT 1000	42 50 19 14	240,27 €
Placa de retorno de aire con 7 salidas DN160 para DUIT 1200	42 50 19 15	277,64 €

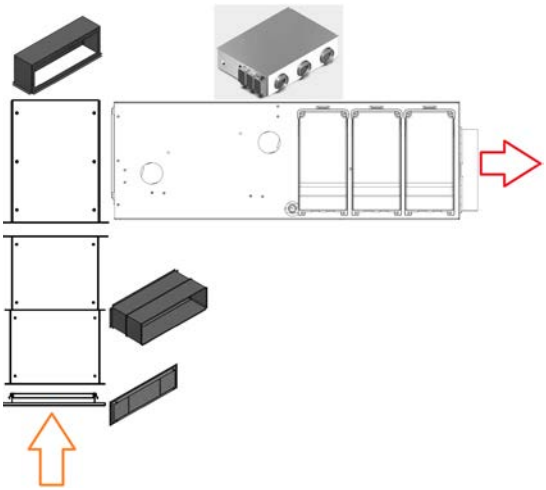


Placa para retorno de aire EnerFit MULTI DUIT

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Placa de retorno de aire con 2 salidas DN160 para MULTI DUIT 600	42 50 19 22	181,54 €
Placa de retorno de aire con 3 salidas DN160 para MULTI DUIT 800	42 50 19 23	229,59 €
Placa de retorno de aire con 4 salidas DN160 para MULTI DUIT 1000	42 50 19 24	240,27 €
Placa de retorno de aire con 5 salidas DN160 para MULTI DUIT 1200	42 50 19 25	277,64 €

Accesorios aspiración centralizada para EnerFit DUIT y MULTI DUIT

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Plenum aspiración 90º para DUIT 400	42 50 19 30	90,77 €
Plenum aspiración 90º para DUIT 600 y MULTI DUIT 600	42 50 19 31	106,79 €
Plenum aspiración 90º para DUIT 800 y MULTI DUIT 800	42 50 19 32	122,80 €
Plenum aspiración 90º para DUIT 1.000 y MULTI DUIT 1.000	42 50 19 33	144,16 €
Plenum aspiración 90º para DUIT 1.200 y MULTI DUIT 1.200	42 50 19 34	165,52 €
Kit telescópico para DUIT 400	42 50 19 40	154,84 €
Kit telescópico para DUIT 600 y MULTI DUIT 600	42 50 19 41	165,52 €
Kit telescópico para DUIT 800 y MULTI DUIT 800	42 50 19 42	197,55 €
Kit telescópico para DUIT 1.000 y MULTI DUIT 1.000	42 50 19 43	213,57 €
Kit telescópico para DUIT 1.200 y MULTI DUIT 1.200	42 50 19 44	229,59 €
Rejilla para kit telescópico para DUIT 400	42 50 19 50	165,52 €
Rejilla para kit telescópico para DUIT 600 y MULTI DUIT 600	42 50 19 51	197,55 €
Rejilla para kit telescópico para DUIT 800 y MULTI DUIT 800	42 50 19 52	218,91 €
Rejilla para kit telescópico para DUIT 1.000 y MULTI DUIT 1.000	42 50 19 53	240,27 €
Rejilla para kit telescópico para DUIT 1.200 y MULTI DUIT 1.200	42 50 19 54	266,96 €



Accesorios distribución para EnerFit DUIT y MULTI DUIT

Tubería flexible aislada, para conexión desde el recuperador hasta el colector de distribución.

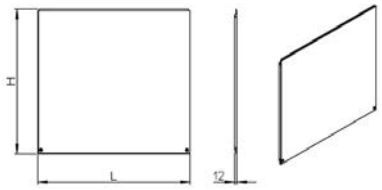
DESCRIPCIÓN	UD. VENTA	ARTÍCULO	PRECIO
Conducto flexible con aislamiento térmico-acústico (aluminio/poliestireno/aluminio) DM160 (M)	10 m.	57 01 10 25	21,45 €/m
Abrazadera de fijación DN 60/215mm	10 m.	57 01 10 32	3,25 € /ud.
Cinta anticondensación color gris	10 m.	57 01 10 31	10,73 €

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
PLENUM UNIVERSAL AISLADO DOS CONEXIONES DN160 Y UNA CONEXIÓN REJILLA	42 50 19 60	128,14 €
REJILLA IMPULSIÓN EN ALUMINIO CON ALETAS AJUSTABLES.	42 50 19 61	192,21 €.
REJILLA ASPIRACIÓN EN ALUMINIO CON FILTRO.	42 50 19 62	192,21 €

Accesorios EnerFit ST / RD

Panel posterior

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

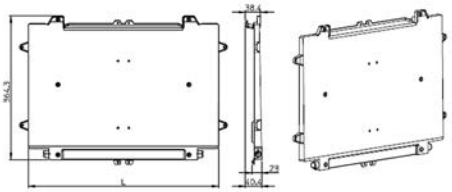


DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Panel posterior blanco para modelo ST / RD 200 (2 tubos)	42 50 03 00	144,16 €
Panel posterior blanco para modelo ST / RD 400 (2 tubos)	42 50 03 01	154,84 €
Panel posterior blanco para modelo ST / RD 600 (2 tubos)	42 50 03 02	176,20 €
Panel posterior blanco para modelo ST / RD 800 (2 tubos)	42 50 03 03	192,21 €
Panel posterior blanco para modelo ST / RD 1000 (2 tubos)	42 50 03 04	202,89 €

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

Bandeja de recogida de condensados para posición horizontal para modelos EnerFit 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.



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Bandeja de condensados para modelo ST o RD 200	42 50 04 00	69,41 €
Bandeja de condensados para modelo ST o RD 400	42 50 04 01	80,09 €
Bandeja de condensados para modelo ST o RD 600	42 50 04 02	85,43 €
Bandeja de condensados para modelo ST o RD 800	42 50 04 03	106,79 €
Bandeja de condensados para mod ST o RD 1000	42 50 04 04	112,12 €

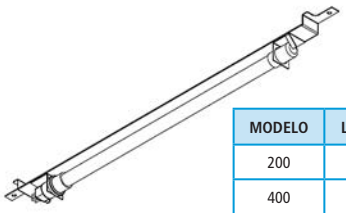
Incluida en los modelos NC.

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

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).

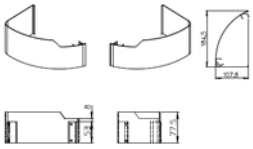


DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Dispositivo UVC para todos los modelos NC/ST	42 50 05 15	555,29 €
Lámpara UV de repuesto	42 50 05 16	299,00 €

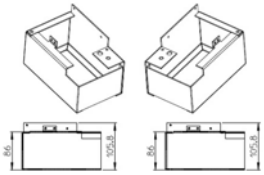
MODELO	LONGITUD (L)
200	275 mm
400	475 mm
600	675 mm
800	875 mm
1000	1075 mm

Soporte embellecedor al suelo para EnerFit ST/RD/STS

El soporte del terminal ventiloconvector 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.



42 50 02 00



42 50 02 01

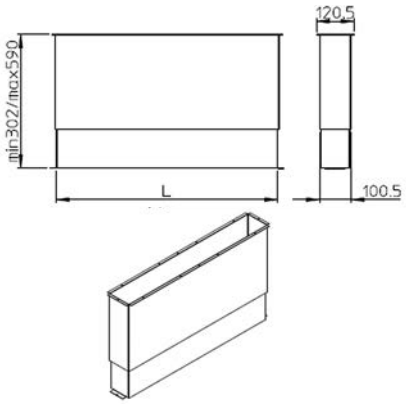
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Pie embellecedor blanco	42 50 02 00	64,07 €
Pie embellecedor con fijación a suelo blanco	42 50 02 01	106,79 €

Ejemplo de montaje en página 6 y 7

Accesorios específicos para EnerFit NC
(instalación encastrada)

Canal telescópico de impulsión de aire

Este accesorio facilita la instalación del ventiloconvector 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.

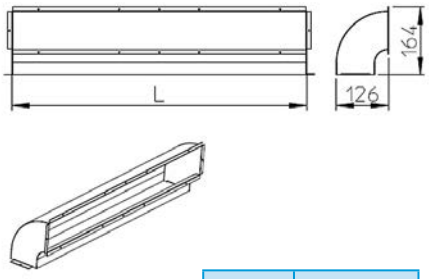


DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Canal telescópico modelo NC 200	42 50 07 00	138,82 €
Canal telescópico modelo NC 400	42 50 07 01	160,18 €
Canal telescópico modelo NC 600	42 50 07 02	186,87 €
Canal telescópico modelo NC 800	42 50 07 03	202,89 €
Canal telescópico modelo NC 1000	42 50 07 04	224,25 €

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.

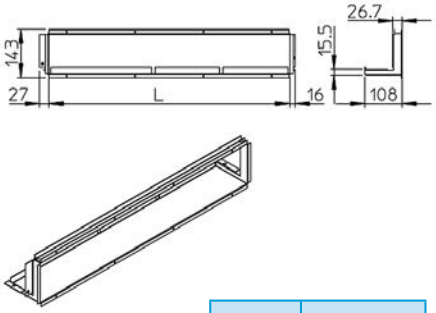


DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Canal curvo de 90º para modelo NC 200	42 50 08 00	69,41 €
Canal curvo de 90º para modelo NC 400	42 50 08 01	80,09 €
Canal curvo de 90º para modelo NC 600	42 50 08 02	90,77 €
Canal curvo de 90º para modelo NC 800	42 50 08 03	101,45 €
Canal curvo de 90º para modelo NC 1000	42 50 08 04	112,12 €

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 una rejilla de retorno en falso techo o pared hasta un terminal ventiloconvector 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	69,41 €
Plenum para toma de aire modelo NC 400	42 50 06 01	80,09 €
Plenum para toma de aire modelo NC 600	42 50 06 02	85,43 €
Plenum para toma de aire modelo NC 800	42 50 06 03	101,45 €
Plenum para toma de aire modelo NC 1000	42 50 06 04	106,79 €

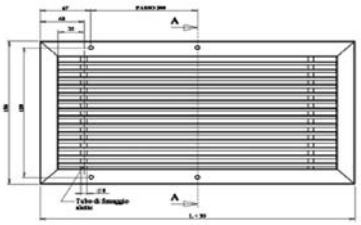
MODELO	LONGITUD (L)
200	305 mm
400	505 mm
600	705 mm
800	905 mm
1000	1105 mm

Accesorios específicos para EnerFit NC

Instalación encastrada a pared

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.

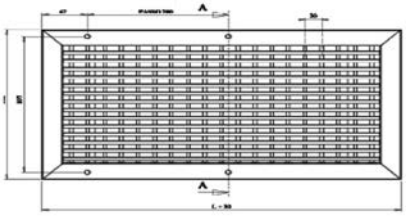


DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Rejilla de aspiración para integr. en pared para modelo NC 200	42 50 10 00	138,82 €
Rejilla de aspiración para integr. en pared para modelo NC 400	42 50 10 01	176,20 €
Rejilla de aspiración para integr. en pared para modelo NC 600	42 50 10 02	202,89 €
Rejilla de aspiración para integr. en pared para modelo NC 800	42 50 10 03	240,27 €
Rejilla de aspiración para integr. en pared para modelo NC 1000	42 50 10 04	277,64 €

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	165,52 €
Rejilla de impulsión para integr. en pared para modelo NC 400	42 50 09 01	202,89 €
Rejilla de impulsión para integr. en pared para modelo NC 600	42 50 09 02	245,61 €
Rejilla de impulsión para integr. en pared para modelo NC 800	42 50 09 03	299,00 €
Rejilla de impulsión para integr. en pared para modelo NC 1000	42 50 09 04	315,02 €

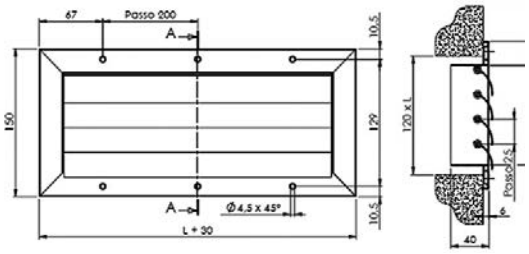
MODELO	ALTURA (H)	LONGITUD (L)
200	98 mm	304 mm
400	98 mm	504 mm
600	98 mm	704 mm
800	98 mm	904 mm
1000	98 mm	1104 mm

Accesorios específicos para EnerFit NC

Instalación encastrada a techo

Rejilla de aspiración de aire para integración en 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



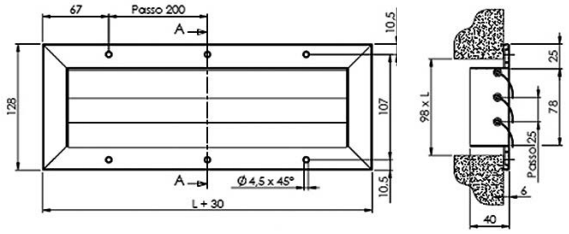
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Rejilla de aspiración para techo para modelo NC 200	42 50 12 00	144,16 €
Rejilla de aspiración para techo para modelo NC 400	42 50 12 01	154,84 €
Rejilla de aspiración para techo para modelo NC 600	42 50 12 02	165,52 €
Rejilla de aspiración para techo para modelo NC 800	42 50 12 03	176,20 €
Rejilla de aspiración para techo para modelo NC 1000	42 50 12 04	186,87 €

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

Instalación encastrada a techo

Rejilla de impulsión de aire para integración en 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 90º y con el canal telescópico de impulsión.



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Rejilla de impulsión para techo para modelo NC 200	42 50 11 00	112,12 €
Rejilla de impulsión para techo para modelo NC 400	42 50 11 01	128,14 €
Rejilla de impulsión para techo para modelo NC 600	42 50 11 02	133,48 €
Rejilla de impulsión para techo para modelo NC 800	42 50 11 03	144,16 €
Rejilla de impulsión para techo para modelo NC 1000	42 50 11 04	165,52 €

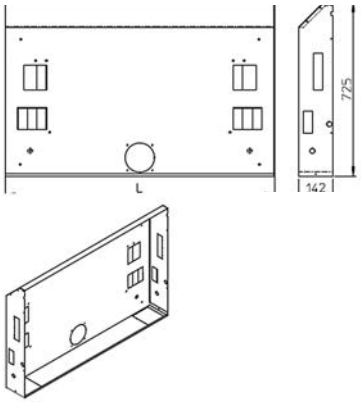
MODELO	ALTURA (H)	LONGITUD (L)
200	126 mm	304 mm
400	126 mm	504 mm
600	126 mm	704 mm
800	126 mm	904 mm
1000	126 mm	1104 mm

Sistemas de encastrar a pared / techo

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	ARTICULO	PRECIO
Estruc. metálica para encastrar pared/techo modelo NC 200	42 50 13 00	144,16 €
Estruc. metálica para encastrar pared/techo modelo NC 400	42 50 13 01	154,84 €
Estruc. metálica para encastrar pared/techo modelo NC 600	42 50 13 02	165,52 €
Estruc. metálica para encastrar pared/techo modelo NC 800	42 50 13 03	186,87 €
Estruc. metálica para encastrar pared/techo modelo NC 1000	42 50 13 04	197,55 €

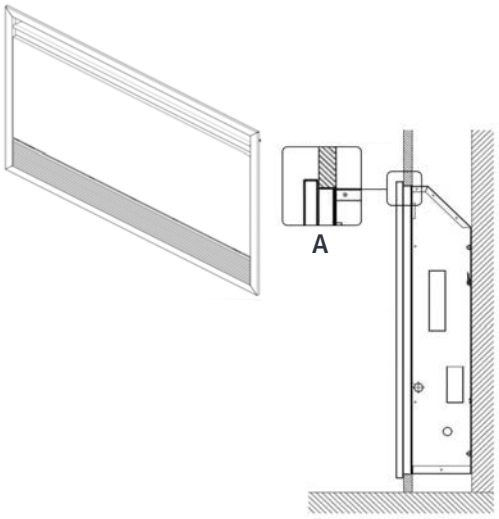
MODELO	Largo (L) / Alto / Fondo
200	714 mm x 725 mm x 142 mm
400	914 mm x 725 mm x 142 mm
600	1114 mm x 725 mm x 142 mm
800	1314 mm x 725 mm x 142 mm
1000	1514 mm x 725 mm x 142 mm

Panel estético frontal para pared o techo

El panel frontal está diseñado para acoplarse a la perfección con la estructura metálica para encastrar. Incluye: marco exterior, panel frontal, parrilla desmontable para la limpieza de los filtros de aire y deflector ajustable 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.

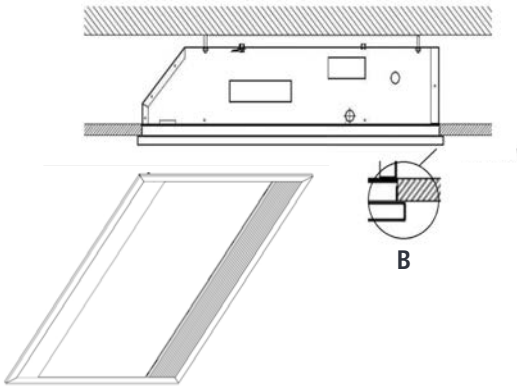
Artículo específico para el modelo NC 2 tubos. Consultar disponibilidad para el modelo de 4 tubos.



DESCRIPCIÓN	ARTICULO	PRECIO
Panel estético de pared para modelo NC 200	42 50 14 00	288,32 €
Panel estético de pared para modelo NC 400	42 50 14 01	331,04 €
Panel estético de pared para modelo NC 600	42 50 14 02	363,07 €
Panel estético de pared para modelo NC 800	42 50 14 03	411,12 €
Panel estético de pared para modelo NC 1000	42 50 14 04	448,50 €

DESCRIPCIÓN	ARTICULO	PRECIO
Panel estético de techo para modelo NC 200	42 50 15 00	288,32 €
Panel estético de techo para modelo NC 400	42 50 15 01	331,04 €
Panel estético de techo para modelo NC 600	42 50 15 02	363,07 €
Panel estético de techo para modelo NC 800	42 50 15 03	411,12 €
Panel estético de techo para modelo NC 1000	42 50 15 04	448,50 €

A-B Esta opción sobresale de pared/techo 1cm



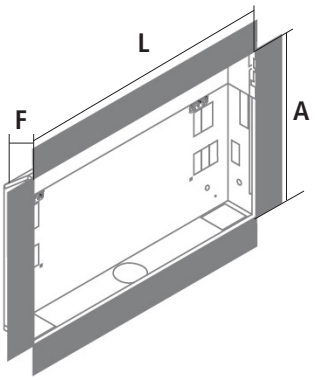
MODELO	Largo (L) / Alto / Fondo
200	772 mm x 754 mm x 30 mm
400	972 mm x 754 mm x 30 mm
600	1172 mm x 754 mm x 30 mm
800	1372 mm x 754 mm x 30 mm
1000	1572 mm x 754 mm x 30 mm

Sistemas de encastrar a ras de pared / techo

Estructura metálica para encastrar a ras de 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 a ras modelo NC 200	42 50 13 20	256,29 €
Estruc. metálica para encastrar a ras modelo NC 400	42 50 13 21	288,32 €
Estruc. metálica para encastrar a ras modelo NC 600	42 50 13 22	331,04 €
Estruc. metálica para encastrar a ras modelo NC 800	42 50 13 23	352,39 €
Estruc. metálica para encastrar a ras modelo NC 1000	42 50 13 24	384,43 €

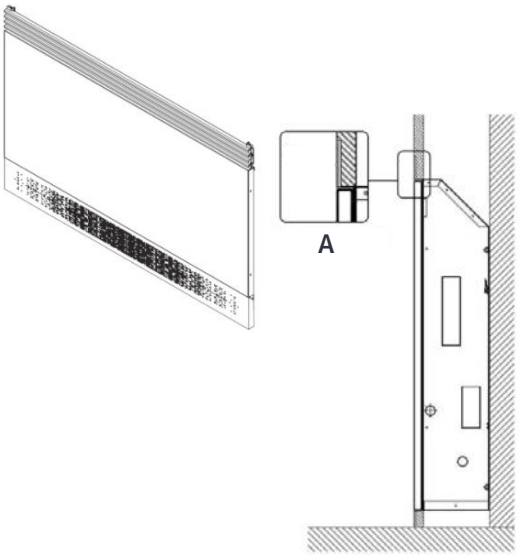
MODELO	largo L / alto A / fondo F
200	734 mm x 746 mm x 142 mm
400	934 mm x 746 mm x 142 mm
600	1134 mm x 746 mm x 142 mm
800	1334 mm x 746 mm x 142 mm
1000	1534 mm x 746 mm x 142 mm

Panel estético frontal a ras de pared o techo

El panel frontal está diseñado para acoplarse a la perfección con la estructura metálica para encastrar quedando a ras de pared/techo. 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.

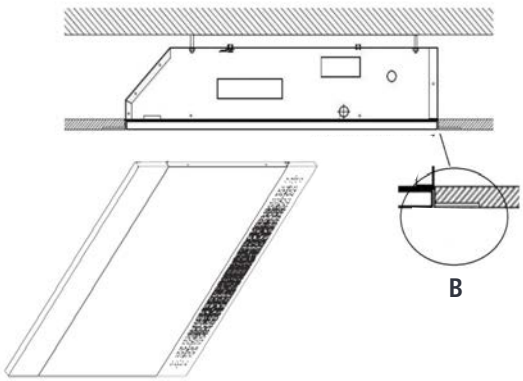
Artículo específico para el modelo NC 2 tubos. Consultar disponibilidad para el modelo de 4 tubos.



DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Panel estético de pared a ras modelo NC 200	42 50 14 10	202,89 €
Panel estético de pared a ras modelo NC 400	42 50 14 11	229,59 €
Panel estético de pared a ras modelo NC 600	42 50 14 12	256,29 €
Panel estético de pared a ras modelo NC 800	42 50 14 13	288,32 €
Panel estético de pared a ras modelo NC 1000	42 50 14 14	320,36 €

DESCRIPCIÓN	ARTICULO	PRECIO
Panel estético de techo a ras modelo NC 200	42 50 15 10	202,89 €
Panel estético de techo a ras modelo NC 400	42 50 15 11	229,59 €
Panel estético de techo a ras modelo NC 600	42 50 15 12	256,29 €
Panel estético de techo a ras modelo NC 800	42 50 15 13	288,32 €
Panel estético de techo a ras modelo NC 1000	42 50 15 14	320,36 €

A-B Esta opción necesita acabado final de obra



MODELO	Largo / Alto / Fondo
200	707 mm x 723 mm x 30 mm
400	907 mm x 723 mm x 30 mm
600	1107 mm x 723 mm x 30 mm
800	1307 mm x 723 mm x 30 mm
1000	1507 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:

más Eficiente
más Natural
más Ecológico

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.

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

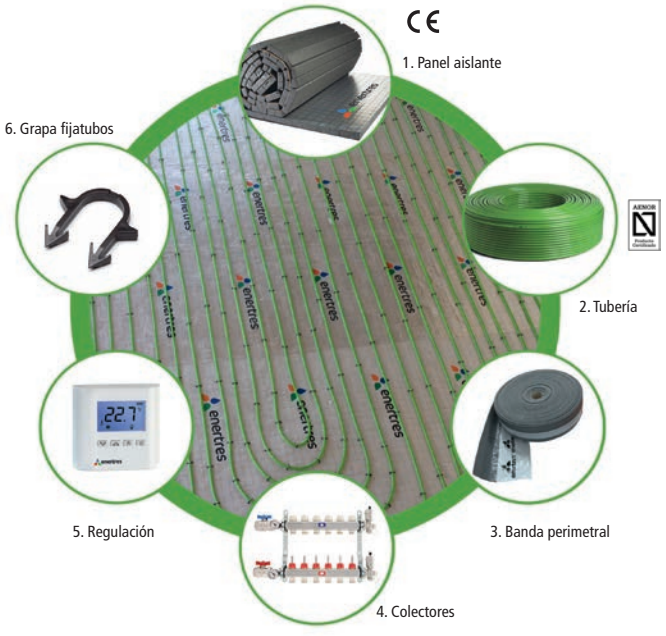
Si comparado con otros sistemas convencionales se consigue un ahorro del 20 al 30%, cuando se combina con los sistemas Enertres de geotermia, aerotermia, solar o biomasa el ahorro puede alcanzar el 75-80%.

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.

Total garantía de funcionamiento

SISTEMA INTEGRAL DE SUELO RADIANTE CON PANEL AISLANTE LISO



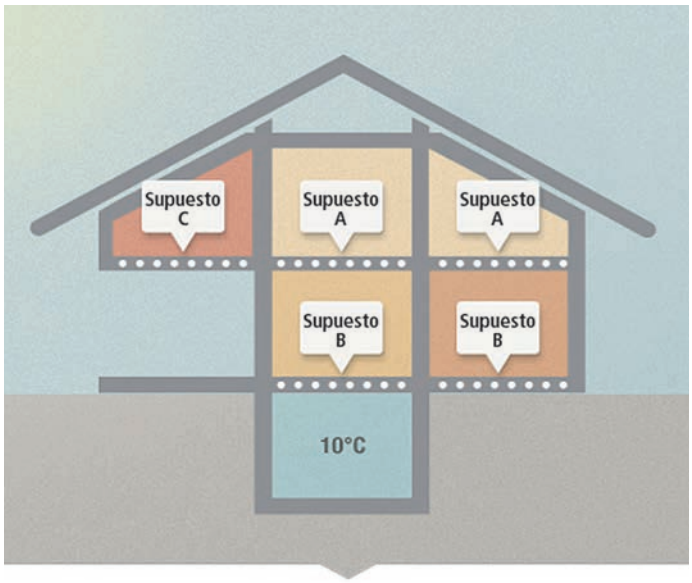
SISTEMA INTEGRAL DE SUELO RADIANTE CON PANEL AISLANTE MOLDEADO

Norma UNE-EN 1264-4

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 1264.2013 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^2K/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^2K/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^2K/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^2K/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^2K/W



El siguiente cuadro muestra el modelo de panel aislante Enertres necesario en cada supuesto para el cumplimiento de la Norma UNE-EN 1264-4

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 (m2K/W)	Paneles Enertres lisos					
		Enertop 22	Enertop 37	Enertop 47	Enertop 59*	Enertop Silence 25	Enertop Silence 43
A	0,75	x	x	x	x	x	x
B	1,25		x	x	x		x
C1	1,25		x	x	x		x
C2	1,5			x	x		
C3	2				x		

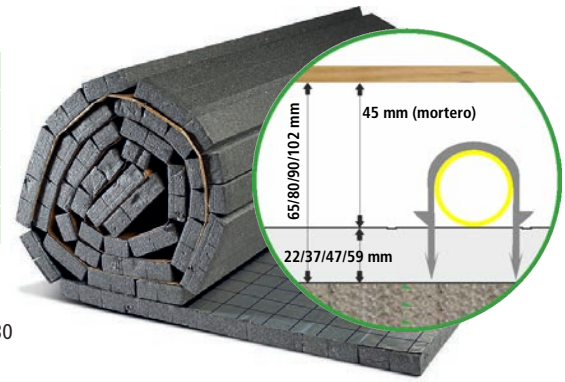
* disponible solo bajo pedido

Supuestos	Resistencia térmica exigible según UNE EN 1264 (m2K/W)	Paneles Enertres moldeados					
		Enertech Silence 48	Enertech Silence 65	Enertech 49	Enertech 66	Enertech Grafito 45	Enertech Grafito 60
A	0,75	x	x	x	x	x	x
B	1,25		x		x		x
C1	1,25		x		x		x
C2	1,5						
C3	2						

Sistema con panel aislante liso

Panel ENERTOP

ESPESOR EPS + GRAFITO	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 m²K/W	1,27 m²K/W	1,62 m² K/W	2 m² K/W
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	λ 0,029 W/mK	λ 0,029 W/mK	λ 0,029 W/mK	λ 0,029 W/mK



UNE-EN 1264-4/2022

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.

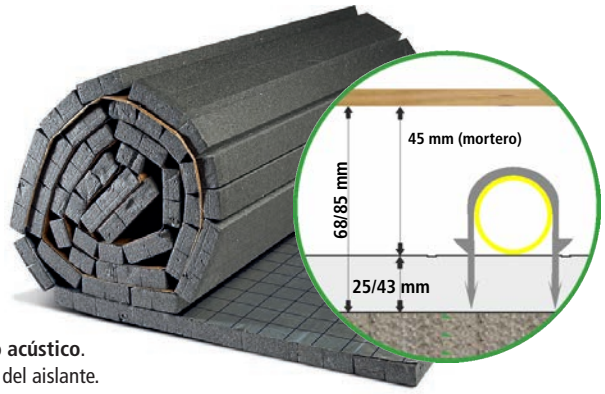
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	MEDIDA ÚTIL	UD. DE VENTA	PRECIO/m²
Panel ENERTOP 22	10 02 01 00	10x1 m	Bobina de 10 m²	17,92 €
Panel ENERTOP 37	10 02 01 01	6x1 m	Bobina de 6 m²	24,73 €
Panel ENERTOP 47*	10 02 01 02	5x1 m	Bobina de 5 m²	32,54 €
Panel ENERTOP 59*	10 02 01 03	4x1 m	Bobina de 4 m²	38,61 €

* Consultar disponibilidad.

CE

Panel ENERTOP SILENCE

ESPESOR	25/23 mm	43/40 mm
FONOABSORBENCIA Δ LW	31* / 47** dB	33* / 45** dB
DIMENSIONES	10x1 m	6x1 m
PASO ENTRE MARCAS GUÍA	50 mm	50 mm
RESISTENCIA TÉRMICA	0,80 m² K/W	1,38 m² K/W
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	λ 0,031 W/mK	λ 0,031W/mK



UNE-EN 1264-4 / 2022

Panel de EEPS y **grafito** en rollo con **cubierta difusora de aluminio y lamina de aislamiento acústico**. 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/m²
Panel ENERTOP SILENCE 25*	10 02 00 11	10x1 m	Bobina de 10 m²	17,92 €
Panel ENERTOP SILENCE 43*	10 02 01 12	6x1 m	Bobina de 6 m²	23,91 €

* Consultar disponibilidad.

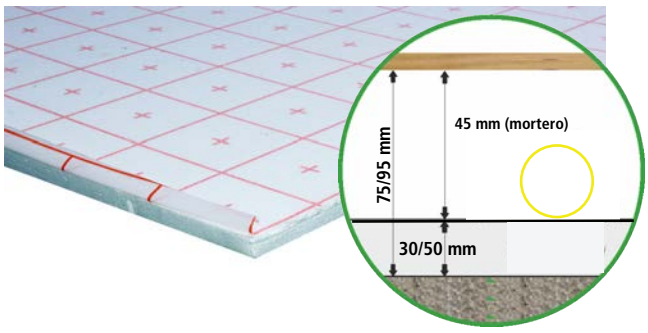
Se recomienda el uso del carril guía ref: 10 04 04 00 para la colocación del tubo.

* Δ Lw reducción sonora al impacto
** Δ Lw reducción sonora acústico ambiente

CE

Sistema con panel aislante liso autofijación

ENERFIX	30	50
FONOABSORBENCIA Δ LW*	23 dB	26 dB
ESPESOR EPS	30 mm	50 mm
DIMENSIONES	10x1 m	10x1 m
PASO ENTRE MARCAS GUÍA	50 mm	50 mm
RESISTENCIA TÉRMICA	0,75 m² K/W	1,25 m² K/W
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	λ 0,040 W/mK	λ 0,040 W/mK



UNE-EN 1264-4 / 2022 y UNE-EN 13163:2013 + A2:2017

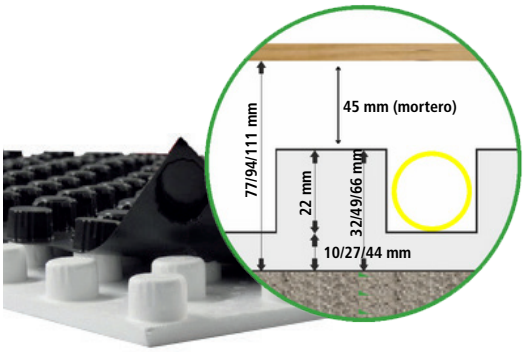
Panel Aislante Termoacústico de Poliestireno Expandido Elastificado (EEPS), mecanizado liso y cantos rectos con revestimiento de lámina de velcro para autofijación de tuberías y solape entre placas con cinta autoadhesiva.
*UNE-EN 12354-2:2018

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	MEDIDA ÚTIL	UD. DE VENTA	PRECIO/m²
Panel ENERFIX 30	10 02 01 41	10x1 m	Bobina de 10 m²	15,40 €
Panel ENERFIX 50	10 02 01 42	10x1 m	Bobina de 10 m²	21,73 €

Sistema con panel aislante moldeado

Panel ENERTECH

ENERTECH	32	49	66
ESPESOR EPS - AU	10 mm	27 mm	44 mm
ALTURA DEL TETÓN	22 mm	22 mm	22 mm
ALTURA TOTAL	32 mm	49 mm	66 mm
DIMENSIONES EPS	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm
PASO ENTRE TUBOS	50 mm	50 mm	50 mm
REDUCCIÓN SONORA IMPACTO Δ LW*	17* dB	22* dB	22* dB
RESISTENCIA TÉRMICA**	0,25 m²K/W	0,75 m²K/W	1,25 m²K/W
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	λ 0,034 W/mK	λ 0,035 W/mK	λ 0,035 W/mK



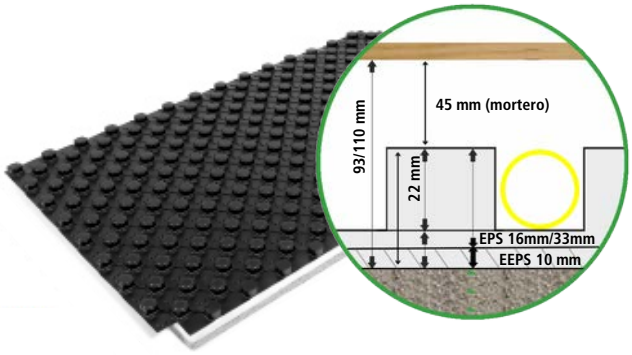
Panel de Poliestireno expandido EPS - AU termoconformado rígido con marcado de superficie moldeada y laterales machi-hembrados.
Ofrece un excelente aislamiento térmico y un óptimo comportamiento ante reducción sonora al impacto. Diseñado para la instalación de sistemas de calefacción por suelo radiante térmico y refrescamiento. Compatible con tubo de 16 mm y 17mm.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	MEDIDA ÚTIL	UD. DE VENTA	PRECIO/m²
Panel ENERTECH 32 SLIM	10 02 00 52	1.400x800 (1,12m²)	10 placas (11,2 m²)	18,40 €
Panel ENERTECH 49	10 02 00 50	1.400x800 (1,12m²)	9 placas (10,08 m²)	21,98 €
Panel ENERTECH 66	10 02 00 51	1.400x800 (1,12m²)	6 placas (6,72 m²)	28,31 €

*Ensayos UNE - EN 1254 -2 2018
**Calculado según UNE EN 1264-4/2022

Panel ENERTECH SILENCE

ENERTECH SILENCE	48	65
ESPESOR EPS	16 mm	33 mm
ALTURA DEL TETÓN	22 mm	22 mm
ESPESOR EEPS ACÚSTICO	10 mm	10 mm
DIMENSIONES EPS	1.400 x 800 mm	1.400 x 800 mm
PASO ENTRE TUBOS	50 mm	50 mm
REDUCCIÓN SONORA IMPACTO Δ LW*	27* dB	31* dB
RESISTENCIA TÉRMICA**	0,75 m²K/W	1,25 m²K/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 elastificada conforme a las Normas UNE-EN 1264-4/2022, de superficie lisa y cantos rectos. Compatible con tubería 16-17 mm

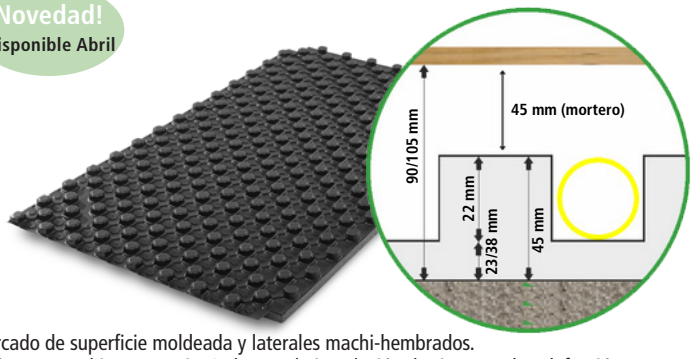
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	MEDIDA ÚTIL	UD. DE VENTA	PRECIO/m²
Panel ENERTECH 47 SILENCE	10 02 00 62	1.400x800 (1,12m²)	10 placas (11,2 m²)	25,67 €
Panel ENERTECH 65 SILENCE	10 02 00 63	1.400x800 (1,12m²)	6 placas (6,72 m²)	31,75 €

*Ensayos UNE - EN 1254 -2 2018
**Calculado según UNE EN 1264-4/2022

Panel ENERTECH GRAFITO

ENERPLUS SILENCE	45	60
ESPESOR EPS	23 mm	38 mm
ALTURA DEL TETÓN	22 mm	22 mm
ALTURA TOTAL	45 mm	60 mm
DIMENSIONES	1400 x 800 mm	1400 x 800 mm
PASO ENTRE TUBOS	50 mm	50 mm
RESISTENCIA TÉRMICA*	0,75 m²K/W	1,25 m²K/W
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	λ 0,030 W/mK	λ 0,030 W/mK

¡Novedad!
Disponible Abril



Panel de Poliestireno expandido EPS - AU y grafito termoconformado rígido con marcado de superficie moldeada y laterales machi-hembrados.
Ofrece un excelente aislamiento térmico y un óptimo comportamiento ante reducción sonora al impacto. Diseñado para la instalación de sistemas de calefacción por suelo radiante térmico y refrescamiento. Compatible con tubo de 16 mm y 17mm.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	MEDIDA ÚTIL	UD. DE VENTA	PRECIO/m²
Panel ENERTECH GRAFITO 45	10 02 00 80	1400x800 (1,12m²)	10 placas (11,20 m²)	20,20 €
Panel ENERTECH GRAFITO 60	10 02 00 81	1400x800 (1,12m²)	7 placas (7,84 m²)	26,74 €

*Calculado según UNE EN 1264-4/2022

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.

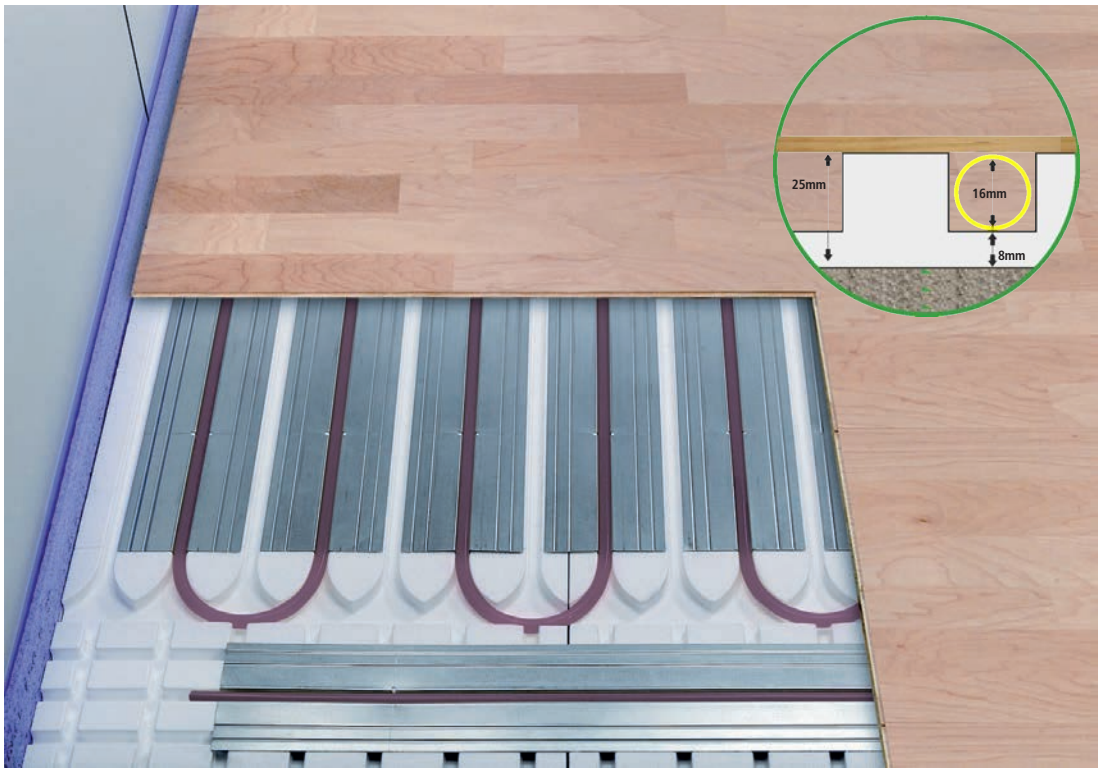
Características Técnicas Plancha Aislante

DIMENSIONES PLANCHA	1000 x 500 mm (0,5 m²)
SUPERFICIE ÚTIL	0,5 m²
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/m³
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA VALOR NOMINAL	0,034 W/mK
RESISTENCIA TÉRMICA VALOR NOMINAL	0,60 m²K/W
TEMP. MÁX. DE USO	80 °C
CARGA ÚTIL MÁXIMA	3500 kg/m²
PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD	Keiner
EMBALAJE	10 m²
DIMENSIONES DE EMBALAJE	1010x510x505 mm

Características técnicas lámina

DIMENSIONES	997x120x0,5 mm
SUPERFICIE ÚTIL	0,11 m²
MATERIAL DE FABRICACIÓN	Acero galvanizado
Nº. DE LÁMINAS POR PLANCHA	2/3
Nº. DE LÁMINAS POR POR PLANCHA m²	4/6
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 m²)	22,13 €/m²
Lámina conductora	10 04 11 00	40 láminas	12,66 €/ud.



CE

Tubería de polietileno ENERTRES con barrera antioxígeno

DIÁMETRO	16 mm	16 mm Velcro
ESPESOR	1,8 mm	1,8 mm
LONGITUD DE BOBINA	500 m	500 m
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,40 W/mK	0,40 W/mK
COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL	0,18 mm/mºC	0,18 mm/mºC
TEMPERATURA MÁXIMA TRABAJO	90ºC	90ºC
RADIO MÍNIMO CURVATURA	50 mm	50 mm

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD. DE VENTA	PRECIO/m
Tubería PERT-EVOH 16x1,8	10 01 00 51	Bobina 500 m	0,82 €
Tubería PERT-EVOH 16x1,8 Velcro	10 01 00 55	Bobina 500 m	1,63 €

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 m²K/W
COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL	0,025 mm/mK
TEMPERATURA MÁXIMA	90 ºC
RADIO MÍNIMO DE CURVATURA	80 mm

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD. DE VENTA	PRECIO/m
Tubería Multicapa 16x2,0	10 01 00 61	Bobina 500 m	1,43 €

*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 extruído 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	1,19 €

Barrera antivapor

ESPESOR	0,2 mm
ANCHO FILM	2 m
LONGITUD DE BOBINA	100 m
SUPERFICIE	200 m²

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/m²
Film de polietileno	10 03 00 00	200 m²	1,84 €

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 uds.	3,50 €

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 Fijatubo 16/20	10 04 00 20	300 uds.	0,13 €

Grapa fijatubo

DISTANCIA ENTRE PUNTOS DE FIJACIÓN	75 mm
LONGITUD	26 mm

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD. DE VENTA	PRECIO/ud
Grapa 75 mm	10 04 00 10	100 uds.	0,19 €

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.	0,26 €
Grapa tubo 17-25 mm mallazo 4,5-6 mm	10 04 01 01	100 uds.	0,35 €

Taco de fijación

LONGITUD	90 mm
DIÁMETRO DEL EJE	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 90	10 04 12 01	100 uds.	0,36 €

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	7,05 €

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.

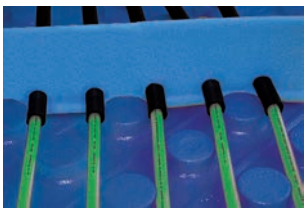
En locales con superficie mayor o igual a 40 m² y/o un lado mayor a 8 m, con colocación de la junta de forma transversal.

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	0,95 €

Tubo de protección

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

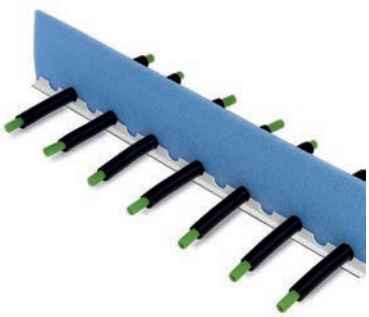


DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD. DE VENTA	PRECIO/uds
Tubo protección aislante tubo 16-18 mm.	10 04 05 00	50 uds.	0,69 €
Tubo protección aislante tubo 20 mm.	10 04 05 01	50 uds.	0,75 €

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 90º. Este sistema será de aplicación cuando se empleen los paneles aislantes lisos ENERTOP. 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.	4,97 €

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 / termostatizable y reguladores de caudal.

Contiene:

- 1 colector de retorno en acero inoxidable AISI 304L con válvulas de corte para conexión de actuadores electrotérmicos
- 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"

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

CONEXIÓN RECTA

CONEXIÓN ESCUADRA

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	VÍAS	PRECIO/ud
Colector de 3 vías	10 06 04 31	3	221,69 €
Colector de 4 vías	10 06 04 32	4	238,29 €
Colector de 5 vías	10 06 04 33	5	262,43 €
Colector de 6 vías	10 06 04 34	6	295,66 €
Colector de 7 vías	10 06 04 35	7	327,88 €
Colector de 8 vías	10 06 04 36	8	356,03 €
Colector de 9 vías	10 06 04 37	9	380,48 €
Colector de 10 vías	10 06 04 38	10	409,38 €
Colector de 11 vías	10 06 04 39	11	439,98 €
Colector de 12 vías	10 06 04 40	12	467,20 €
Colector de 13 vías	10 06 04 41	13	497,47 €

NOTA: No incluye racores.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	VÍAS	PRECIO/ud
Colector de 3 vías	10 06 04 51	3	216,66 €
Colector de 4 vías	10 06 04 52	4	243,82 €
Colector de 5 vías	10 06 04 53	5	267,96 €
Colector de 6 vías	10 06 04 54	6	301,20 €
Colector de 7 vías	10 06 04 55	7	333,42 €
Colector de 8 vías	10 06 04 56	8	361,56 €
Colector de 9 vías	10 06 04 57	9	386,00 €
Colector de 10 vías	10 06 04 58	10	414,91 €
Colector de 11 vías	10 06 04 59	11	445,51 €
Colector de 12 vías	10 06 04 60	12	472,72 €
Colector de 13 vías	10 06 04 61	13	503,01 €

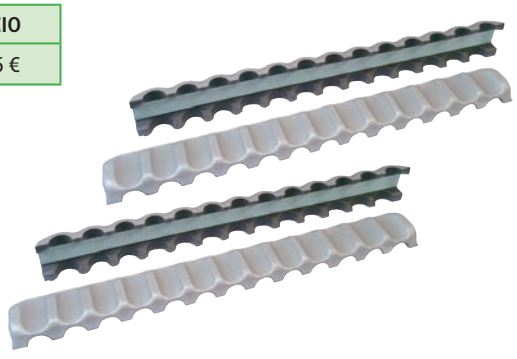
NOTA: No incluye racores.

Aislamiento para colector INOX autoadhesivo

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

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
Kit de aislamiento para colector 1" impulsión y retorno (4 piezas)	10 06 02 00	81,75 €

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (CAPA INTERIOR)	
DENSIDAD	29 kg/m³ (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



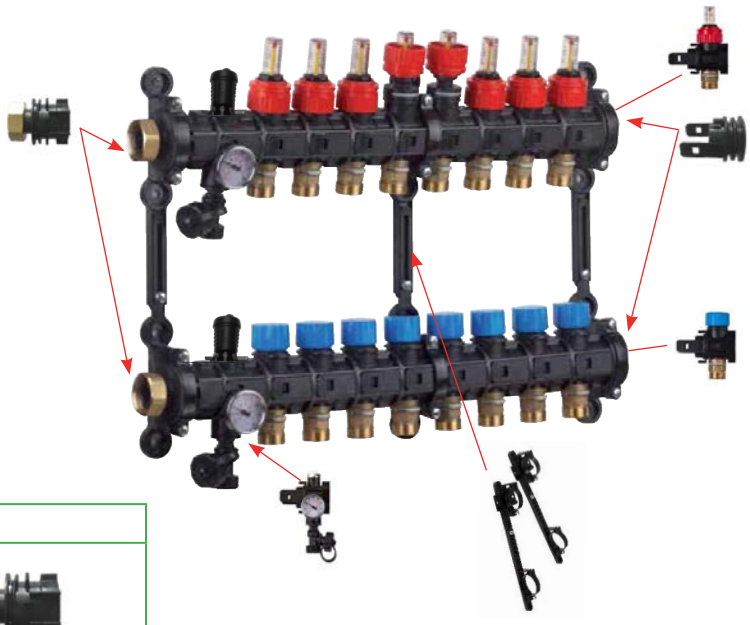
Colectores suelo radiante - PLÁSTICO

Colector universal plástico de 1 ¼"

Colector de plástico (peroxido de EPDM) con regulación manual /termostatizable y reguladores de caudal.

Ejemplo de montaje de colector de 8 vías en la siguiente figura:

- 8 tomas de retorno con válvulas de corte.
- 8 tomas de impulsión con caudalimetro
- 2x soportes de plástico completos
- 2x termómetros
- 2x purgadores manuales.
- 2x válvula de vaciado
- 2x Racor loco de 1 ¼" para conexión
- Conexión racor eurokonus 3/4"



El colector de plástico se suministra por piezas sin montar

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PVP/ud	
Conexión 1 ¼" para impulsión y retorno	10 06 03 20	14,18 €	
Purgador automático + termómetro + válvula de vaciado	10 06 03 26	32,83 €	
Toma de impulsión con caudalimetro	10 06 03 22	19,85 €	
Toma de retorno con válvulas de corte 30*1.5	10 06 03 23	23,62 €	
Tapón lateral	10 06 03 24	6,87 €	
Soporte para colector (pareja)	10 06 03 25	19,30 €	

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	VÍAS	PRECIO/ud
Colector de 2 vías	10 06 03 02	2	223,57 €
Colector de 3 vías	10 06 03 03	3	268,99 €
Colector de 4 vías	10 06 03 04	4	314,41 €
Colector de 5 vías	10 06 03 05	5	359,83 €
Colector de 6 vías	10 06 03 06	6	405,24 €
Colector de 7 vías	10 06 03 07	7	450,66 €
Colector de 8 vías	10 06 03 08	8	496,08 €
Colector de 9 vías	10 06 03 09	9	541,50 €
Colector de 10 vías	10 06 03 10	10	586,92 €
Colector de 11 vías	10 06 03 11	11	632,33 €
Colector de 12 vías	10 06 03 12	12	677,75 €
Colector de 13 vías	10 06 03 13	13	723,17 €

NOTA: No incluye racores ni válvulas de corte.

Racor para tubería polietileno y multicapa para colectores INOX - PLÁSTICO

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	PRECIO/ud
Racor para tubo polietileno 20x1,9 mm	10 04 08 41	20 x 1,9	Euroconus 3/4"	3,08 €
Racor para tubo polietileno Compact 16x1,8 mm	10 04 08 42	16 x 1,8	Euroconus 3/4"	2,58 €
Racor para tubo multicapa 16x2 mm	10 04 08 43	16 x 2	Euroconus 3/4"	3,08 €
Racor para tubo multicapa 20x2 mm	10 04 08 44	20 x 2	Euroconus 3/4"	3,41 €

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.	2,00 €

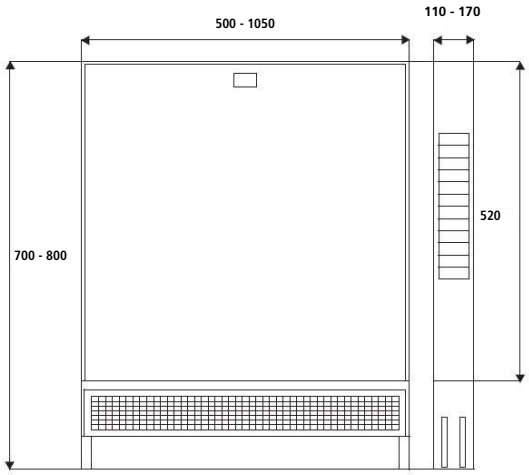
Armarios para colectores

Armario para colector universal ajustable en fondo y altura

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. 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.**
- **Soportes internos para ajustar la posición interna del colector vertical y lateralmente.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	VÍAS	Largo (A) mm	Fondo (B) mm	PRECIO
Armario para colector	10 06 01 10	3-4 vías	600	110-170	181,84 €
Armario para colector	10 06 01 11	5-8 vías	750	110-170	216,87 €
Armario para colector	10 06 01 12	9-13 vías	1050	110-170	282,23 €



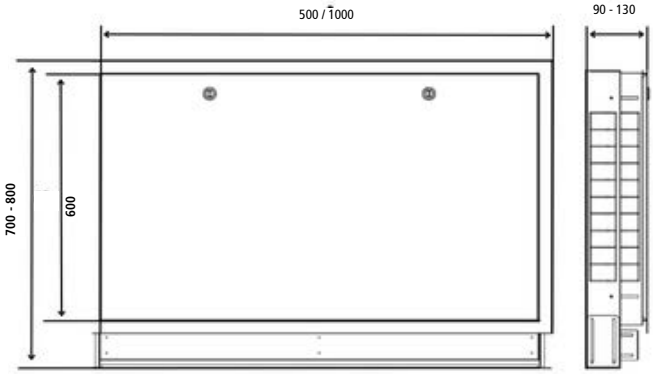
Armario para colector de fondo reducido ajustable en fondo y altura

Armario blanco RAL 9010 para los sistemas de calefacción por suelo radiante con cerradura. Completa con base y soporte para instalación en el suelo: Armazón de puerta telescópica y puerta en acero cincado. El marco de la puerta y la puerta telescópica están pintadas.

- **Fondo ajustable: desde 90 mm a 130 mm. Mínima profundidad necesario con colectores inox Enertres 90mm / para plástico 100mm.**
- **Regulable en altura: desde 700 mm a 800 mm.**
- **Soportes internos para ajustar la posición interna del colector vertical y lateralmente.**

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	VÍAS	Largo (A) mm	Fondo (B) mm	PRECIO
Armario para colector de fondo reducido	10 60 20 05	3-4 vías	500	90 - 130	146,31 €
Armario para colector de fondo reducido	10 60 20 07	5-8 vías	700	90 - 130	169,69 €
Armario para colector de fondo reducido	10 60 20 10	9-13 vías	1000	90 - 130	224,32 €

¡Novedad!



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 12	1 ud	23,89 €

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 12	1 ud	27,06 €

Accesorios de regulación y equilibrado hidráulico

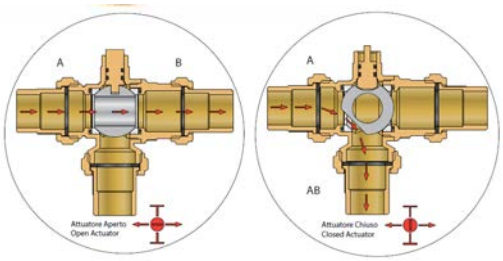
Válvula de zona de esfera

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 electrotérmicos 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.	154,33 €
Válvula de zona de 2 vías 1"	10 08 03 21	1 ud.	179,53 €
Válvula de zona de 2 vías 1 1/4"	10 08 03 22	1 ud.	194,78 €
Válvula de zona de 3 vías desviadora 3/4"	10 08 03 40	1 ud.	182,42 €
Válvula de zona de 3 vías desviadora 1"	10 08 03 41	1 ud.	207,65 €
Válvula de zona de 3 vías desviadora 1 1/4"	10 08 03 42	1 ud.	251,79 €



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 electrotérmicos 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	210,34 €
Regulador de presión diferencial 1"	10 08 04 02	1 ud	210,34 €
Regulador de presión diferencial 1 1/4"	10 08 04 03	1 ud	328,07 €

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
Kit válvula de equilibrado dinámico 1/2" 450 l/h (incluye cuerpo válvula + aislamiento + actuador)	10 08 05 07	15	1 ud.	181,56 €
Kit válvula de equilibrado dinámico 1/2" 850 l/h (incluye cuerpo válvula + aislamiento + actuador)	10 08 05 08	15	1 ud.	196,60 €
Kit válvula de equilibrado dinámico 3/4" 1000 l/h (incluye cuerpo válvula + aislamiento + actuador)	10 08 05 09	20	1 ud.	206,20 €
Kit válvula de equilibrado dinámico 3/4" 1850 l/h (incluye cuerpo válvula + aislamiento + actuador)	10 08 05 10	20	1 ud.	214,12 €
Válvula de equilibrado dinámico 1/2" 450 l/h	10 08 05 13	15	1 ud.	107,38 €
Válvula de equilibrado dinámico 1/2" 850 l/h	10 08 05 14	15	1 ud.	122,43 €
Válvula de equilibrado dinámico 3/4" 1000 l/h	10 08 05 15	20	1 ud.	132,02 €
Válvula de equilibrado dinámico 3/4" 1850 l/h	10 08 05 16	20	1 ud.	139,95 €
Aislamiento válvula de equilibrado	10 08 05 17		1 ud.	37,72 €
Actuador 230v	10 08 05 18		1 ud.	42,04 €

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.	4,73 €
Fluidificante	10 05 00 11	Garrafa 30l.	4,55 €

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/l
Desincrustante preventivo 1 litro.	10 05 01 00	1 litro.	10,50 €
Desincrustante correctivo 1 litro.	10 05 01 01	1 litro.	15,16 €

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 BOLSA
Fibra sintética polimérica	10 05 02 00	Bolsa 0,6 kg.	10,30 €

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
Estación de llenado Enercheck	17 09 06 00	1.549,00 €

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 Elite Plus	10 04 02 01	1 uds.	284,50 €

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.	26,95 €

19:34
23.5°
17.0°
PROG
OK

11:28
20,2
Impostato a 16.0°

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.

WI TIME NEGRO

REGULACIÓN POR ZONA O ESTANCIA

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

Wi-Time es un cronotermostato Wi-Fi 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 gestionar el 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 ABSORBIDA	< 2W
MODALIDAD	FRIO / CALOR - PROGRAMACIÓN SEMANAL / FUNCIÓN ANTIHIELO
Wi-Fi	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

WI TIME WALL BLANCO

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

DESCRIPCIÓN	**ARTÍCULO**	**UD. DE VENTA**	**PRECIO/ud**
TERMOSTATO SEMANAL Wi-Fi - WI TIME 230V NEGRO*	10 11 01 20	1 ud.	219,43 €
TERMOSTATO SEMANAL Wi-Fi 2- WI TIME WALL 230V BLANCO	10 11 01 22	1 ud.	229,30 €

* Los modelos Wi Time Negro 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, histéreis 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 potección IP 30

DESCRIPCIÓN	**ARTÍCULO**	**UD. DE VENTA**	**PRECIO/ud**
Termostato Analógico *	10 10 00 00	1 ud.	39,76 €

* Disponible solamente hasta fin de existencias.

Termostato para FRÍO-CALOR con pantalla LCD

Termostáto eléctronico 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 ºC, tanto confort como reducida
DURACIÓN DE LAS PILAS	>4 años (solo en el modelo 10 10 00 02)
HISTÉRESIS	0,4 ºC
TIPO DE SENSOR	NTC 10 k Ω a 25 ºC
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.	61,53 €
Termostato LCD / 230V	10 10 00 03	1 ud.	62,40 €

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 ºC, tanto confort como reducida
HISTÉRESIS	0,0 ºC..5,0ºC
TIPO DE SENSOR	NTC 10k Ω a 25 ºC
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.	89,98 €

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. 53) 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.

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

ALIMENTACIÓN	230 ó 24 V seleccionable ~ ± 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 ACCIONAMIETOS 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.	126,26 €

Sistemas de regulación de la temperatura ambiente vía radio - Wi-Fi 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 Wi-Fi 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	Wi-Fi 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 Wi-Fi - Inalambrico	10 11 01 11	1 ud.	325,46 €

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.
Caracteristicas técnicas del equipo en página 61.

KIT TERMOSTATO VÍA RADIO

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD. DE VENTA	PRECIO/ud
Termostato TDS + Receptor 1 canal	10 11 00 12	1 ud.	226,40 €

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.
Caracteristicas técnicas del equipo en página 61.

KIT CRONOTERMOSTATO VÍA RADIO

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	UD. DE VENTA	PRECIO/ud
Cronotermostato + Receptor 1 canal*	10 11 01 10	1 ud.	246,71 €

* Disponible solamente hasta fin de existencias.

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. 61-62).

	TE	TDS
ALIMENTACIÓN	2 x 1,5 V tipo AAA	2 x 1,5 V tipo AA
CAMPO DE REGULACIÓN	6 - 30 ºC	5 - 35 ºC
HISTÉRESIS	0,3 ºC	0,2 ºC
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

TE

DIMENSIONES	
ALTO	85 mm
ANCHO	85 mm
FONDO	29 mm

TDS

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.	75,47 €
Termostato vía radio digital TDS	10 11 00 02	1 ud.	104,49 €

* Disponible solamente hasta fin de existencias.

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. 61-62).

ALIMENTACIÓN	2 x 1,5 V pilas alcalinas tipo AAA
CAMPO DE REGULACIÓN	10 - 30 ºC tanto confort como reducida
HISTÉRESIS	0,2 ºC
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.	124,81 €

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

* Disponible solamente hasta fin de existencias.

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 electrotérmicos (ON-OFF) (pág. 53) 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 sensibilida. 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.	276,32 €

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 electrotérmicos (ON-OFF) (pág. 53) en instalaciones de suelo radiante/refrescante. 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 electrotérmicos. 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. 61) 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.	329,72 €

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 e 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 electrotérmicos 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.	231,04 €

* Disponible solamente hasta fin de existencias.

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 electrotérmicos, 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.	485,30 €

* Disponible solamente hasta fin de existencias.

Notas

Notas

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 ±5%.

2. PRECIOS

La facturación de los suministros se efectuará conforme a la tarifa vigente.
Debido a las fluctuaciones de mercado, esta tarifa puede sufrir modificaciones. La tarifa actual siempre estará disponible en la pagina web enertres.com.
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 facturaran 60 € en el caso de Ventiloconvectores 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 confirmación de pedido y 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 ,nº49
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 Condessa Paço Vitorino 247
4430-366 Vilar de Andorinho - VNG
T +351 22 787 00 73 **M** +351 96 394 86 48
geral@termohome.pt

www.enertres.com

VI7 23.02.2024