

SUMARIO

Enervent Easy TI



Recuperador de calor descentralizado con bomba de calor inverter.
De 130 a 460 m³/h

Pág. 6

Enervent Easy



Recuperador de calor descentralizado, sin tuberías ni rejillas.
De 24 a 50 m³/h

Pág. 8

Enervent Plus Small



Recuperador de calor centralizado compacto.
De 145 a 200 m³/h

Pág. 10

Enervent Plus Small EXT.



Recuperador de calor centralizado compacto para instalación exterior.
De 150 a 200 m³/h

Pág. 12

Enervent Plus



Recuperador de calor centralizado y de humedad.

De 155 a 475 m³/h

Pág. 14

Enervent Plus Small TI



Recuperador de calor centralizado con bomba de calor inverter.

De 210 a 318 m³/h

Pág. 16

Enervent Plus Max



Recuperador de calor centralizado de gran caudal.

De 400 a 4500 m³/h

Pág. 18

Enervent Confort



Recuperador de calor centralizado con recuperación y batería hidrónica.

De 300 a 900 m³/h

Pág. 20

Enervent Confort DRY



Recuperador de calor centralizado con deshumidificador y recirculación.

De 300 a 600 m³/h

Pág. 22

Accesorios de canalización



Accesorios

Pág. 24

Tubería flexible



Accesorios

Pág. 24-25-26

Plenum rejillas y difusores



Accesorios

Pág. 26-27

Accesorios de regulación control, humidostatos y sondas



Regulación

Pág. 27

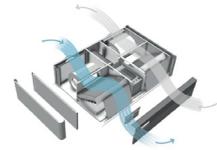
Accesorios Enervent Easy



Accesorios y recambios

Pág. 28

Accesorios Enervent Easy TI



Accesorios y recambios

Pág. 28

Accesorios Enervent Small, Ext y Max



Accesorios y recambios

Pág. 28

Filtros para recuperadores



Repuestos

Pág.30

Baterías de intercambio



Baterías

Pág. 30

Recuperación de aire

¿Que es?

La ventilación, tal como se define en UNE EN 12792, es un intercambio de aire a través de «ventanas abiertas».

Dependiendo de los hábitos, podría implicar: pérdida de energía, aire frío en invierno y aire demasiado caliente en verano, falta de control de aire de entrada con posibles contaminantes, posible aumento del ruido en el ambiente y molestias causadas por corrientes de aire.

Hoy en día la ventilación mecánica controlada se considera necesaria debido a que las modernas construcciones no permiten la infiltraciones naturales de aire.

La consecuencia de esta hermeticidad en las construcciones repercute negativamente en la estructura y en los ocupantes.

En la estructura se manifiestan en la formación de moho y en el aumento de la humedad interior con el consiguiente deterioro.

Las consecuencias para los habitantes son:

Inicio de enfermedades en la vías respiratorias

Acumulación de contaminantes y malos olores en el interior de las viviendas.

Acumulación de CO2 con varias patologías, como dificultades para respirar, dolor de cabeza, cansancio físico y sensación de falta de aire.

Por este motivo es necesario un sistema de renovación de aire a través de una ventilación mecánica controlada que restaure su balance natural y al mismo tiempo recupere la energía contenida en el aire a renovar.

Para eso tenemos los recuperadores de calor.

Estos equipos nos permiten tener aire limpio en la vivienda minimizando las pérdidas de energía y ahorrando entre un 12% y un 25% en climatización.

Aplicaciones

Los recuperadores de calor Enertrés son la solución perfecta para una correcta ventilación del ambiente.

Gracias a su amplia gama de modelos permiten adaptarse a las necesidades particulares de cada usuario garantizando así un máximo confort.

Por tanto, son ideales para:

- Viviendas unifamiliares y multifamiliares.
- Locales comerciales y oficinas.
- Centros deportivos, escolares, guarderías.
- Hospitales, residencias.
- Hoteles, restaurantes, camping, turismo rural.

Ventajas

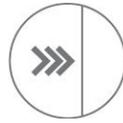
- **Renovación de aire** para eliminación de bacterias del ambiente y malos olores en aquellas estancias donde la ventilación es complicada.
- **Reducción** de la aparición de **humedades** en la vivienda.
- **Reducción de contaminación** a la hora de la renovación del aire exterior evitando la polución del exterior gracias al filtro anti partículas.
- **Ahorro** en calefacción y refrigeración
- **Bajo mantenimiento.** Solo es necesario la limpieza o el cambio de filtros.



Es necesario mejorar la calidad del aire interior, especialmente en entornos concurridos como establecimientos comerciales, oficinas, públicas, escuelas, etc.



Adoptar soluciones indicadas por fuentes fiables como la REHVA, Federación Europea de Asociaciones de Sanidad; Ventilación y Aire acondicionado.



Usar aire exterior es la mejor solución para reducir los contaminantes interiores (virus, productos de limpieza, polvo, COV, CO2, etc)



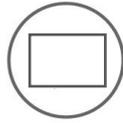
Utilice un sistema de ventilación mecánica, simplemente abrir las ventanas es insuficiente e incómodo.



El aire exterior que se introduce no debe estar contaminado por el aire interior que se extrae.



El aire exterior que entra debe calentarse o enfriarse para mantener la temperatura ambiente correcta.



En sistemas residenciales, genera un mayor confort, calidad del aire y ahorro de hasta el 40%



En locales comerciales, amplía la eficiencia energética, recupera el 90% del calor y elimina todo tipo de contaminación y virus.

Enervent Easy TI

Bomba de calor

130 - 460 m³/h

Renovación continua del aire con recuperación termodinámica mediante compresor inverter. Modelo disponible para instalación horizontal o vertical. Instalación fácil y rápida.

DESCRIPCIÓN

El Enervent Easy TI es la unidad de renovación de aire con recuperación termodinámica para transferir el calor del aire extraído al aire introducido en el hogar. Gracias a esta tecnología, en las condiciones más severas (por ejemplo, temperatura exterior -5 °C) el aire de renovación está a la misma temperatura que el aire de extracción 20 °C. En condiciones menos severas (por ejemplo, temperatura exterior de 15 °C), el aire limpio es más cálido y contribuye al calentamiento de la habitación. Invertiendo el ciclo de funcionamiento, esto también ocurre con el enfriamiento de verano.

CARACTERÍSTICAS

TODO EN UNO: Los Enervent Easy TI son unidades capaces de atender de forma autónoma la ventilación y las demandas térmicas de las estancias. La unidad está dispone de todos los componentes necesarios para su instalación y funcionamiento.

VENTILACIÓN: Ventiladores con motor sin escobillas en las versiones verticales, ventiladores centrífugos con flujo constante en las versiones horizontales con motor electrónico y control modulante. Muy alta eficiencia y bajos niveles de ruido.

RECUPERACIÓN TERMODINÁMICA ACTIVA: La unidad de refrigeración inverter permite la recuperación de energía del aire expulsado, a través de un circuito frigorífico. La recuperación termodinámica permite suministrar a las estancias una energía superior a la extraída con eficiencias muy elevadas.

FILTRACIÓN: Dispone de 2 Filtro ePM1 al 80% con baja caída de presión, fácilmente extraíble, uno instalado en la aspiración del aire exterior que previene la entrada de impurezas al equipo. Otro filtro está en la impulsión a la estancia que filtra completamente el aire.

AJUSTE DE ESTRUCTURA: Cuadro eléctrico integrado en la unidad con microprocesador y regulación dedicada. Gestión de ventiladores, visualización de temperatura, gestión de filtros sucios, gestión de bombas de calor según necesidades térmicas y frigoríficas, gestión del caudal de aire con sonda de calidad del aire integrada. Interfaz remota gráfica y conexión WI-FI a través de APP.



Compresor DC inverter

Máximo confort con el mínimo consumo y máximo silencio



Recuperación y purificación del aire

Elevada recuperación de aire gracias a la eficiencia de filtración de los filtros ePM1 80%



Calidad del aire

A través de los sensores de CO2-VOC, temperatura y humedad, se regula automáticamente el funcionamiento de la unidad.



Gestión remota con WI-FI

Control total del equipo mediante aplicación propia



FRÍO - CALOR

Calentamiento y enfriamiento.



ENERVENT EASY TI V



ENERVENT EASY TI H

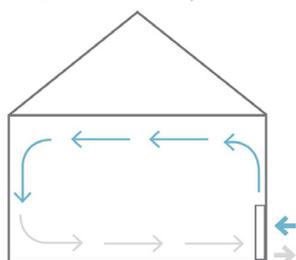
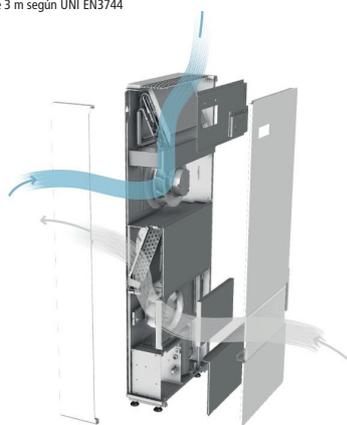
ENERVENT EASY TI			
ENERVENT EASY TI V 30		ENERVENT EASY TI H 40	
ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO
57 10 00 20	3.647,27 €	57 10 00 21	4.076,36 €

ENERVENT EASY TI		ENERVENT EASY TI V		ENERVENT EASY TI H	
Tipo de instalación		Vertical a la vista		Horizontal a la vista	
COP		4,4		4,3	
Tipo de ventilador		RADIAL		CENTRIFUGO	
Número de velocidades		4		4	
Caudal de aire de renovación nominal BOOSTER	m³h	380		460	
Caudal de aire de renovación nominal mínimo	m³h	130		140	
Caudal de aire de renovación nominal medio	m³h	190		240	
Caudal de aire de renovación nominal máximo	m³h	320		460	
DATOS DE INVIERNO (-5°C a 20°C)					
Potencia térmica (1)	kW	3,10		3,62	
Potencia térmica neta en ventilador (1)	kW	0,38		0,22	
Potencia absorbida (1)	kW	0,71		0,84	
DATOS DE VERANO (35°C a 27°C)					
Potencia refrescamiento (2)	kW	2,41		2,77	
Potencia refrescamiento neto en ventilador (2)	kW	0,76		0,71	
Potencia absorbida (2)	kW	0,73		0,91	
EER (2)		3,30		3,00	
DATOS TÉCNICOS GENERALES					
Recuperador de calor estático		TERMODINÁMICO			
Tipo de compresor		Rotatorio Inverter DC			
Tipo de gas refrigerante		R410a		R410a	
Tipo de filtro		FILTRO PLANO			
Clase de filtro		ePM1 80%			
Presión sonora a 3 metros (3)	dB (A)	41,0		43,0	
Tensión de alimentación (V / ph / Hz)		230 / 1 / 50 Hz			
Potencia absorbida total	W	1,05		1,27	
Potencia absorbida ventilador	W	0,10		0,12	
Potencia absorbida compresor	W	0,95		1,15	
DIMENSIONES					
Largo	mm	500		1100	
Altura	mm	1398		255	
Profundidad	mm	185		690	
Diámetro salida para rejilla	mm	DN160		DN160	

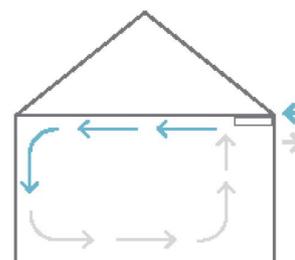
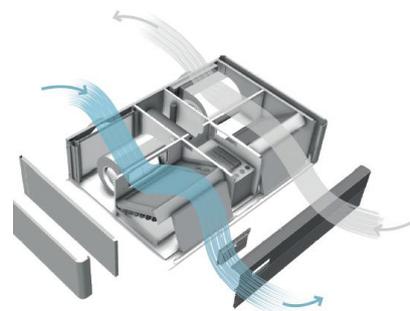
(1) Potencia nominal Temp. externa -5°C; humedad relativa 80%. Temp. ambiente 20°C; humedad relativa 50%

(2) Potencia nominal Temp. externa 35°C; humedad relativa 50%. Temp. ambiente 27°C; humedad relativa interior 60%

(3) Presión sonora a caudal nominal considerando el ajuste del ventilador a altura nominal o altura ALTA en campo abierto a una distancia de 3 m según UNI EN3744



ENERVENT EASY TI V



ENERVENT EASY TI H

Enervent Easy

Recuperación descentralizada

24 - 50 m³/h

Recuperador de calor descentralizado de fácil instalación sin necesidad de sistemas de tuberías, disponible en versiones electrónicas y analógicas con caudales desde 24 a 50 m³/h

DESCRIPCIÓN

EASY es una unidad de recuperación de calor descentralizado de fácil instalación que permite una ventilación con recuperación de calor de alto rendimiento sin necesidad de crear un sistema con tuberías, rejillas y unidades centralizadas, por este motivo está especialmente indicado para rehabilitación.

En el mismo equipo se extrae aire viciado del interior y se toma el aire fresco del exterior. El equipo se caracteriza por el principio de recuperación de calor regenerativo a través de un intercambiador cerámico ubicado dentro de la unidad y un ventilador sin escobillas DC de alta eficiencia con inversión de giro.

MODELOS

Versión con control remoto analógico (A)

La versión maestra cuenta con un control remoto de pared que se puede colocar sobre la misma.

Selección de velocidad de la ventilación y selección de un modo de funcionamiento entre "solo entrada", "solo extracción" o "ciclo automático para la recuperación de calor".

Ajuste del tiempo de ciclo para la optimización de la eficiencia de recuperación de calor. Gestión con un solo control de un sistema de hasta cuatro dispositivos instalados se puede elegir la lógica de funcionamiento entre paralelos o alternativos.

Versión con control remoto electrónica (E)

Con mando a distancia. Selección de velocidad de la ventilación y selección de un modo de funcionamiento entre "solo entrada", "solo extracción" o "ciclo automático para la recuperación de calor".

Gestión automática de los ciclos de aspiración e impulsión para optimizar la eficiencia de la recuperación de calor.

Este modelo dispone de un sensor que le permite la adaptación automática de la velocidad durante la noche.

TIPO DE CONFIGURACIÓN

Maestro (M)

Dispositivo incluye un control (analógico o remoto digital)

Esclavo (E)

Necesita una unidad maestra con control remoto.

Analógico: Máximo 3 Enervent esclavos por cada maestro.



Sistemas de control

Funcionamiento autónomo o programado



Recuperador de calor regenerativo

Gracias a su recuperador cerámico y al ventilador DC sin escobillas con inversión de giro.



Tamaño reducido

No es necesaria la instalación de tubería, instalación en pared, unidad centralizada.



Regulación

Recuperador de calor de altísimo rendimiento.



(E) Versión electrónica

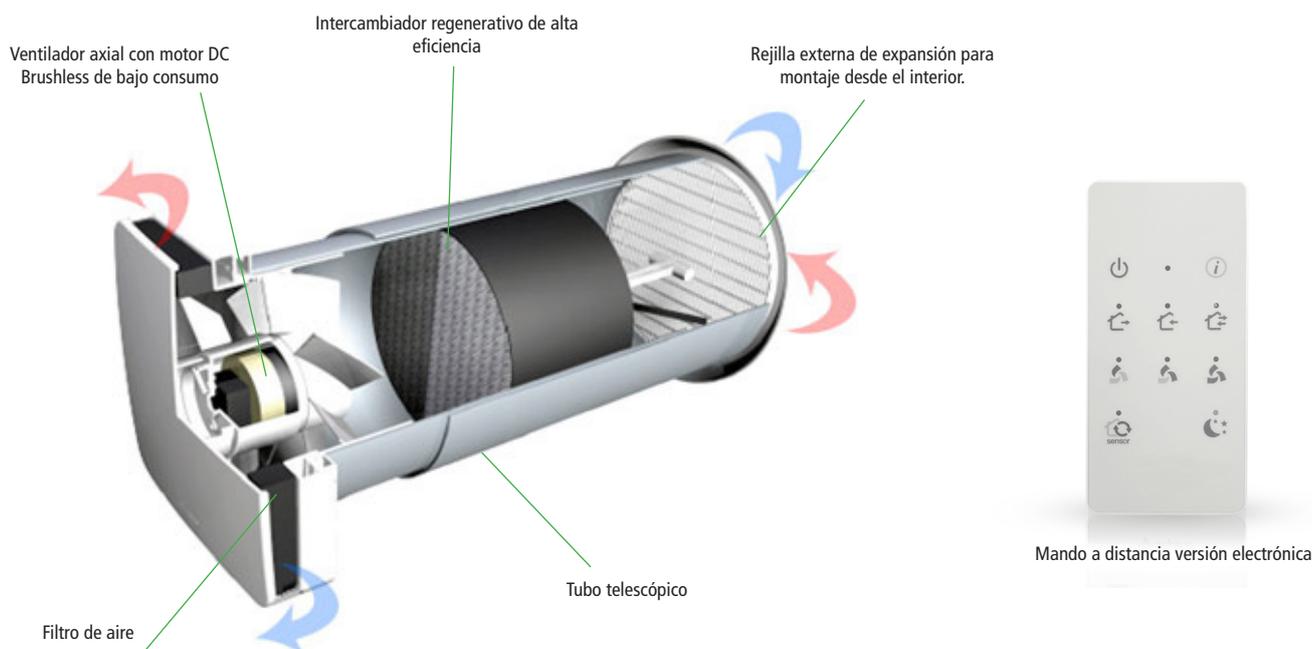


(A) Versión analógica

ENERVENT EASY								
TIPO	ENERVENT EASY 02 A		ENERVENT EASY 02 E		ENERVENT EASY 05 A		ENERVENT EASY 05 E	
	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO
MAESTRO	57 10 00 00	396,91 €	57 10 00 10	482,73 €	57 10 00 01	402,27 €	57 10 00 11	488,09 €
ESCLAVO	57 10 01 00	278,91 €			57 10 01 01	278,91 €		

Todos los modelos incluyen difusor interior y rejilla exterior.

ENERVENT EASY		05A	05E	02A	02E
Clasificación energética		A	A	A	A
Tipo de ventilador		Axial DC sin escobillas			
Número de velocidades		2	3	2	3
Caudal nominal del aire	m³h	50	50	24	24
Caudal ciclo de aire	m³h	38	38	18	18
Caudal aire max/med/min	m³h	50/25	50/25/15	24/12	24/12/8
Caudal de aire por ciclo max/med/min	m³h	38/20	38/20/12	18/9	18/9/6
Caudal de aire modo noche	m³h	-	10	-	5
INTERCAMBIADOR DE CALOR					
Tipo de intercambiador		Regenerativo			
Eficiencia de recuperación	%	77	77	79	79
FILTRO					
Tipo de filtro		Filtro plano			
Clase de filtro		G3			
DATOS ACÚSTICOS					
Potencia sonora Lw max/med/min	dB (A)	44/38	44/38/29	39/37	39/37/34
Presión sonora a 1 metro max/med/min	dB (A)	32/26	32/26/18	28/26	28/26/23
DATOS ELÉCTRICOS					
Tensión de alimentación	V	230/1/50Hz			
Potencia absorbida	kW	4	6,6	4	6,6
Grado de protección	IP	X4	X4	X4	X4
DIMENSIONES					
Difusor interior	mm	180 x 180	180 x 180	180 x 180	180 x 180
Diámetro	mm	160	160	100	100
Profundidad tubo extensible min/max	mm	240/530	240/530	240/530	240/530
Peso	Kg.	4	4	2,7	2,7



Enervent PLUS SMALL

140 - 200 m³/h

Recuperación centralizada

Recuperador de calor centralizado compacto para renovación de aire con recuperación pasiva, para instalación horizontal o vertical a la vista o encastrado.

DESCRIPCIÓN

Sistema de ventilación con recuperación de calor. Facilita la ventilación dentro de las casas, permitiendo la cantidad correcta de intercambio de aire en las habitaciones y evita el exceso de humedad y los olores desagradables.

Permite un ahorro energético considerable debido a la eficiencia de la unidad de recuperación de calor, la cual es mayor del 90%.

CARACTERÍSTICAS

COMPLETO: unidad de ventilación completa con free-cooling y control anti hielo

APLICACIONES RESIDENCIALES: ideal para viviendas unifamiliares

INTERCAMBIO Y PURIFICACIÓN DE AIRE: renovación mediante un intercambiador de polipropileno de flujo cruzado y filtración de aire de alta eficiencia, con filtros ePM1

FRÍO PASIVO: funcionamiento automático según las condiciones exteriores.

BY PASS: electrónico (con condiciones favorables exterior solo funciona el ventilador de entrada de aire)

CONTROL SMART-TOUCH: mando a distancia en la pared, al más alto nivel estético y funcional

EFICIENCIA SUPERIOR AL 90%



Completo

Unidad de ventilación completa con free cooling y control anti-hielo.



Aplicación residencial

Ideal para viviendas unifamiliares.



Recambio y purificación de aire

Renovación del aire con máxima eficiencia de filtración, con filtros ePM1 80%.



Comando táctil

Comando remoto en pared, con diseño estético y máxima funcionalidad.



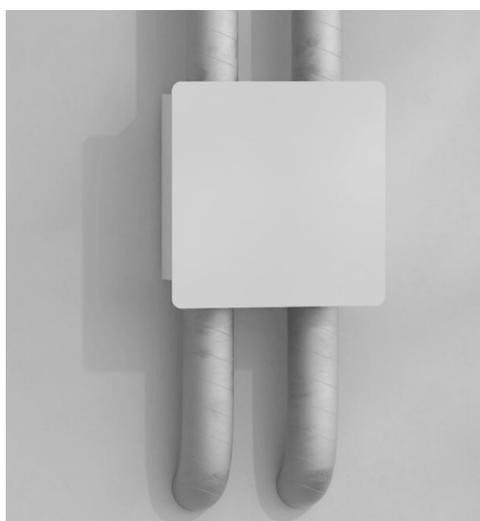
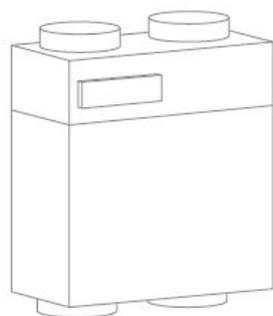
Calidad del aire

A través de los sensores de CO²-VOC, temperatura y humedad, se regula automáticamente el funcionamiento de la unidad.



Gestión remota con WI-FI

Control total del equipo mediante aplicación propia.



ENERVENT PLUS SMALL

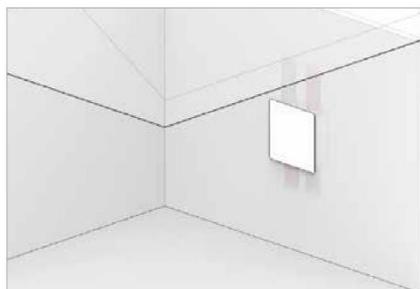
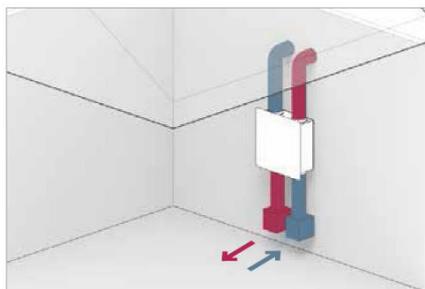
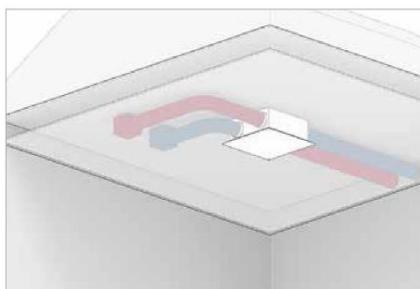
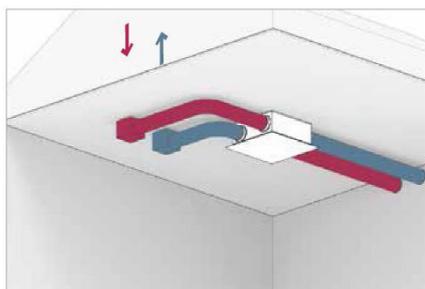
ENERVENT PLUS SMALL 20V		ENERVENT PLUS SMALL 25V	
ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO
57 00 02 00	1.566,18 €	57 00 02 01	1.812,91 €

ENERVENT PLUS SMALL		SMALL 20	SMALL 25
Tipo de instalación		HORIZONTAL / VERTICAL	HORIZONTAL / VERTICAL
Certificado energético		A	B
Tipo de ventilador		Centrífuga curvada hacia adelante - motor DC inverter	Centrífuga curvada hacia adelante - motor DC inverter
Numero de ventiladores		2	2
Caudal de aire nominal	m ³ /h	140	201
LIMITES DE FUNCIONAMIENTO			
Calor - interna mini / max	°C	15 / 35	15 / 35
Calor - externo mini / max	°C	-20 / 20	-20 / 20
Frío - interna mini / max	°C	15 / 35	15 / 35
Frío - externo mini / max	°C	20 / 45	20 / 45
DATOS DE VERANO (35°C a 27°C)			
Potencia refrescamiento (2)	kW	2,41	2,77
Potencia refrescamiento neto en ventilador (2)	kW	0,76	0,71
Potencia absorbida (2)	kW	0,73	0,91
EER (2)		3,30	3,00
DATOS TÉCNICOS GENERALES			
Recuperador de calor estático		Placas a contracorriente - polipropileno	
By Pass Verano		SI	
Tipo de filtro		FILTRO PLANO	
Clase de filtro		ePM1 80%	
Presión sonora a 3 metros (3)	dB (A)	34,7	36,0
Tensión de alimentación (V / ph / Hz)		230 / 1 / 50 Hz	
Corriente absorbida total	A	0,80	1,20
DIMENSIONES			
Largo	mm	580	580
Altura	mm	580	580
Profundidad	mm	255	255
Diámetro salida para rejilla	mm	DN160	DN160
Toma salida de condensados	mm	16	16
Peso	Kg.	32,0	32,0

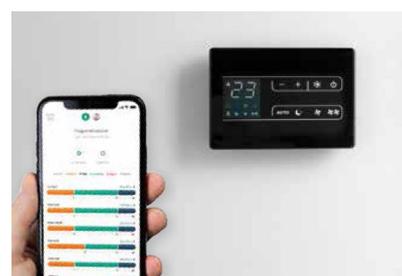
(1) Potencia nominal Temp. externa -5°C; humedad relativa 80%. Temp. ambiente 20°C; humedad relativa 50%

(2) Potencia nominal Temp. externa 35°C; humedad relativa 50%. Temp. ambiente 27°C; humedad relativa interior 60%

(3) Presión sonora a caudal nominal considerando el ajuste del ventilador a altura nominal o altura ALTA en campo abierto a una distancia de 3 m según UNI EN3744



EJEMPLO DE INSTALACIÓN



CONTROL REMOTO - WI-FI



Enervent PLUS SMALL EXT

150 - 200 m³/h

Recuperación centralizada

Recuperador de calor centralizado compacto para renovación de aire con recuperador pasivo, para instalación vertical encastrado en muro exterior.

DESCRIPCIÓN

Equipo compacto que incorpora un recuperador de calor que permite un intercambio de aire sin pérdidas de calor.

Está diseñado particularmente para unidades unifamiliares, apartamentos y en todos los casos donde los caudales de aire nominales se sitúen entre 150m³/h y los 200m³/h

CARACTERÍSTICAS

INTERCAMBIADOR: Intercambiador de polipropileno de flujo cruzado de alto rendimiento, temperaturas de congelación bajas y funcionamiento de hasta -25°C.

APLICACIONES RESIDENCIALES: ideal para viviendas unifamiliares.

INTERCAMBIO Y PURIFICACIÓN DE AIRE: renovación mediante un intercambiador de polipropileno de flujo cruzado y filtración de aire de alta eficiencia, con filtros ePM1 70% - 80% con baja caída de presión.

INSTALACIÓN: dos tipos de instalación disponibles: en pared y empotrable.

BY PASS: total.

CONTROL SMART-TOUCH: mando a distancia en la pared, al más alto nivel estético y funcional.

EFICIENCIA SUPERIOR AL 90%.



Exterior

Posibilidad de instalación en el exterior, con posibilidad de canalizar la salida.



Aplicación residencial

Ideal para viviendas unifamiliares.



Completo

Unidad de ventilación completa con by pass de verano y control anti-hielo.



Gestión remota con WI-FI

Control total del equipo mediante aplicación propia.



Calidad del aire

A través de los sensores de CO²-VOC, temperatura y humedad, se regula automáticamente el funcionamiento de la unidad.



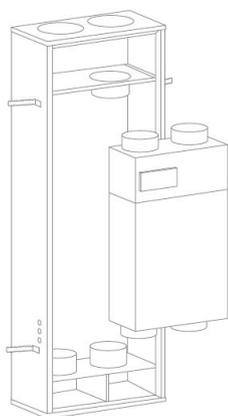
Comando táctil

Comando remoto en pared, con diseño estético y máxima funcionalidad.



Recambio y purificación de aire

Renovación del aire con máxima eficiencia de filtración, con filtros ePM1 80%.



ENERVENT PLUS SMALL EXT

ENERVENT PLUS SMALL EXT 20		ENERVENT PLUS SMALL EXT 25	
ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO
57 00 02 10	2.386,82 €	57 00 02 11	2.628,18 €

ENERVENT PLUS SMALL EXT		SMALL EXT 20		SMALL EXT 25	
Tipo de instalación		VERTICAL / EMPOTRABLE		VERTICAL / EMPOTRABLE	
Certificado energético		A		B	
Tipo de ventilador		Radial de hoja invertida - motor DC Inverter		Radial de hoja invertida - motor DC Inverter	
Numero de ventiladores		2		2	
Caudal nominal de aire	m ³ /h	151		201	
LIMITES DE FUNCIONAMIENTO					
Calor - interna mini / max	°C	15 / 35		15 / 35	
Calor - externo mini / max	°C	-20 / 20		-20 / 20	
Frío - interna mini / max	°C	15 / 35		15 / 35	
Frío - externo mini / max	°C	20 / 45		20 / 45	
DATOS DE VERANO (35°C a 27°C)					
Potencia refrescamiento (2)	kW	2,41		2,77	
Potencia refrescamiento neto en ventilador (2)	kW	0,76		0,71	
Potencia absorbida (2)	kW	0,73		0,91	
EER (2)		3,30		3,00	
DATOS TÉCNICOS GENERALES					
Recuperador de calor estático		Placas a contracorriente - polipropileno			
By Pass Verano		SI			
Tipo de filtro		FILTRO PLANO			
Clase de filtro		ePM1 80%			
Presión sonora a 3 metros (3)	dB (A)	40,1		40,9	
Tensión de alimentación (V / ph / Hz)		230 / 1 / 50 Hz			
Potencia absorbida total	W	0,13		0,17	
DIMENSIONES					
Largo	mm	600		600	
Altura	mm	1700		1700	
Profundidad	mm	305		305	
Diámetro salida para rejilla	mm	DN160		DN160	
Toma salida de condensados	mm	16		16	
Peso (4)	Kg.	28 + 45		28 + 45	

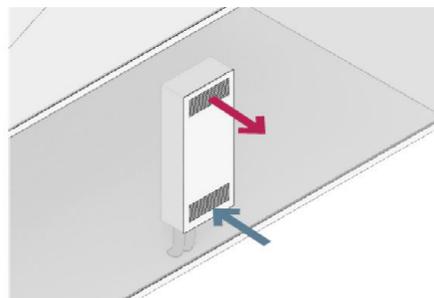
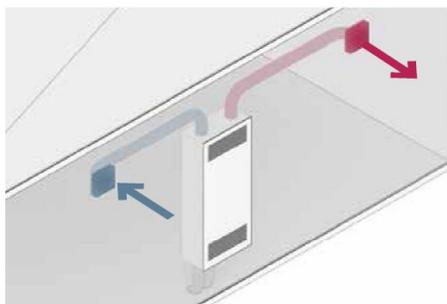
(1) Potencia nominal Temp. externa -5°C; humedad relativa 80%. Temp. ambiente 20°C; humedad relativa 50%

(2) Potencia nominal Temp. externa 35°C; humedad relativa 50%. Temp. ambiente 27°C; humedad relativa interior 60%

(3) Presión sonora a caudal nominal considerando el ajuste del ventilador a altura nominal o altura ALTA en campo abierto a una distancia de 3 m según UNI EN3744

(4) Peso de la unidad recuperadora de aire + armario para empotrar.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Enervent Plus

155 - 475 m³/h

Recuperación centralizada

Equipo compacto que incorpora un recuperador de calor que permite un intercambio de aire sin pérdidas de calor, dos ventiladores con motor DC Inverter de alta eficiencia muy silencioso y bypass automático.

ENERVENT PLUS

DESCRIPCIÓN:

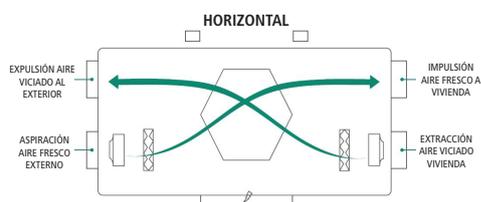
El modelo PLUS es un equipo compacto que incorpora un recuperador de calor que permite un intercambio de aire sin pérdidas de calor, dos ventiladores con motor DC inverter de alta eficiencia muy silencioso, bypass automático y función antihielo

Este equipo está diseñado particularmente para unidades unifamiliares, apartamentos y en todos los casos donde los caudales de aire nominales no superen los 500 m³ / h.

Probado y clasificado según la normativa europea Ecodiseño Regulación 1253/2015 y 1254/2014.

CARACTERÍSTICAS:

- Intercambiador de polipropileno de flujo cruzado de alto rendimientos
- Funcionamiento hasta temperaturas de -25°C.
- Clase energética: A.
- Ventilador radial con motor DC inverter con regulación modulante 0-10V.
- Estructura compacta y de altura reducida.
- Estructura de alta resistencia de ABS antiestático y con protección contra rayos uva.
- Doble panel de acero galvanizado lacado en RAL 9003 con aislamiento intermedio de 20mm y densidad de 42 Kg./m³.
- Función bypass automático.
- Presión sonora máxima a 3 metros 47,6 dB(A).
- Control remoto a pared con display vía cable.
- Filtro de impulsión y extracción F7.
- Diámetro de conexión de 160 mm. (Excepto 20V y 20H 125mm).
- Plug and Play.
- Cambio de filtro fácil por el panel delantero.
- Disponible en dos versiones:
 - Horizontal para colocación en techo.
 - Vertical para colocación en pared.



ENERVENT PLUS X ENTÁLPICO

DESCRIPCIÓN:

El modelo PLUS X es un equipo compacto que incorpora una unidad de ventilación equipada con un recuperador de calor entálpico, bypass automático, dos ventiladores con motor DC inverter de alta eficiencia muy silencioso, bypass automático y función antihielo

Su principal característica es que además de recuperar el calor sensible de la diferencia de temperatura del aire, recupera también el calor latente de la humedad. Esto permite recuperar un alto porcentaje de energía además de ceder humedad al flujo más seco.

Este equipo está diseñado particularmente para unidades unifamiliares, apartamentos y en todos los casos donde los caudales de aire nominales no superen los 500 m³ / h.

Probado y clasificado según la normativa europea Ecodiseño ref. 1253/2015 y 1254/2014.

CARACTERÍSTICAS:

- Intercambiador de polipropileno de flujo cruzado de alto rendimientos .
- Funcionamiento hasta temperaturas de -25°C.
- Clase energética: B.
- Ventilador radial con motor DC inverter.
- Estructura compacta y de altura reducida.
- Estructura de alta resistencia de ABS antiestático y con protección contra rayos uva.
- Doble panel de acero galvanizado lacado en RAL 9003 con aislamiento intermedio de 20mm y densidad de 42 Kg./m³.
- Función bypass automático.
- Presión sonora máxima a 3 metros 47,6 dB(A).
- Control remoto a pared con display vía cable .
- Filtro de impulsión y extracción F7 .
- Diámetro de conexión de 160 mm. (Excepto 20VX y 20HX 125mm).
- Plug and Play.
- Cambio de filtro fácil por el panel delantero.
- Membrana de plástico anti bacteriana.
- Control climático para recuperación de la humedad interior.
- Disponible en dos versiones:
 - Horizontal para colocación en techo.
 - Vertical para colocación en pared.



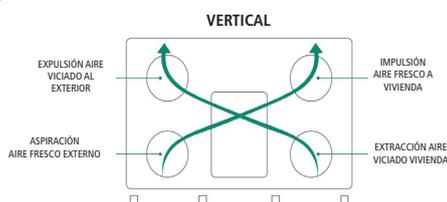
Calidad del aire

A través de los sensores de CO²-VOC, temperatura y humedad, se regula automáticamente el funcionamiento de la unidad.



Gestión remota con WI-FI

Control total del equipo mediante aplicación propia.



ENERVENT PLUS HORIZONTAL

TIPO	ENERVENT PLUS 20 H		ENERVENT PLUS 30 H		ENERVENT PLUS 40 H		ENERVENT PLUS 50 H	
	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO
PLUS	57 00 00 00	2.150,82 €	57 00 00 01	2.386,82 €	57 00 00 02	2.864,18 €	57 00 00 03	3.223,54 €
PLUS X	57 00 01 00	2.386,82 €	57 00 01 01	2.746,18 €	57 00 01 02	2.987,54 €	57 00 01 03	3.223,54 €

ENERVENT PLUS VERTICAL

TIPO	ENERVENT PLUS 20 V		ENERVENT PLUS 30 V		ENERVENT PLUS 40 V		ENERVENT PLUS 50 V	
	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO
PLUS	57 00 00 10	2.268,82 €	57 00 00 11	2.386,82 €	57 00 00 12	2.746,18 €	57 00 00 13	3.105,54 €
PLUS X	57 00 01 10	2.386,82 €	57 00 01 11	2.628,18 €	57 00 01 12	3.105,54 €	57 00 01 13	3.341,54 €

ENERVENT PLUS

ENERVENT PLUS		20 H	20 V	30 H	30 V	40 H	40 V	50 H	50 V
Clasificación energética		A	A	A	A	A	A	B	A
Tipo de ventilador	Pala reversible radial - motor electro directamente acoplado con señal 0 - 10 V								
Número de ventiladores		2	2	2	2	2	2	2	2
Caudal del aire nominal	m³h	155	158	302	306	354	375	405	475
Presión útil	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
INTERCAMBIADOR DE CALOR ⁽¹⁾									
Tipo de intercambiador	Intercambiador a contracorriente de polipropileno								
Eficiencia de recuperación	%	86,3	86,3	85	85	87,6	87	85,6	84
FILTRO									
Tipo de filtro	Filtro plano								
Clase de filtro	2 x ePM1 80%								
DATOS ACÚSTICOS⁽²⁾									
Presión sonora a 3 metros	dB (A)	40,8	38,6	41,7	41	42,6	38,4	47,6	44,4
DATOS ELÉCTRICOS									
Tensión de alimentación	V	230/1/50Hz							
Potencia máxima absorbida	kW	0,10	0,10	0,17	0,17	0,17	0,17	0,34	0,34
Grado de protección	IP	44	44	44	44	44	44	44	44
DIMENSIONES									
Largo	mm	800	625	940	785	1350	785	1350	785
Ancho	mm	480	430	620	575	650	735	650	735
Alto	mm	270	510	380	590	290	590	290	590
Diámetro conexión (DN)	mm	125	125	160	160	160	160	160	160
Desagüe condensados	mm	16	16	16	16	16	16	16	16
Peso	Kg.	33	36	50	54	56	65	56	65

ENERVENT PLUS ENTÁLPICO

ENERVENT PLUS X		20 HX	20 VX	30 HX	40 HX	30 VX	40 VX	50 VX	50 HX
Clasificación energética		B	B	B	A	B	B	B	B
Tipo de ventilador	Pala reversible radial - motor electro directamente acoplado con señal 0 - 10 V								
Número de ventiladores		2	2	2	2	2	2	2	2
Caudal del aire	m³h	165	158	302	354	306	375	450	402
Presión útil	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
INTERCAMBIADOR DE CALOR ⁽¹⁾									
Tipo de intercambiador	Intercambiador a contracorriente de polipropileno								
Eficiencia de recuperación	%	75,5	74,3	74	70	73,8	78	73,1	68
Eficiencia recuperación latente	%	46	45,6	44,8	57	44,7	47,2	43,4	54
FILTRO									
Tipo de filtro	Filtro plano								
Clase de filtro	2 x ePM1 80%								
DATOS ACÚSTICOS									
Presión sonora a 3 metros	dB (A)	41	39	42	41	42,6	38	47,6	48
DATOS ELÉCTRICOS									
Tensión de alimentación	V	230/1/50Hz							
Potencia absorbida	kW	0,096	0,1	0,17	0,17	0,17	0,17	0,34	0,34
Grado de protección	IP	44	44	44	44	44	44	44	44
DIMENSIONES									
Largo	mm	800	625	940	1350	785	785	785	1350
Ancho	mm	480	430	620	650	575	735	735	650
Alto	mm	270	510	380	290	590	590	590	290
Diámetro conexión (DN)	mm	125	125	160	160	160	160	160	160
Desagüe condensados	mm	16	16	16	16	16	16	16	16
Peso	Kg.	33	36	50	56	54	65	65	56

(1) Datos referidos a la Norma UNE En 13141-7: Temp interna 20°C Temp Externa 7°C Humedad 72%

(2) Datos referidos a la Norma UNE E 37471 y UNE E 3744

Enervent PLUS SMALL TI SLIM

210 - 318 m³/h

Recuperación centralizada

Unidad para la renovación del aire con recuperación pasiva y activa con bomba de calor inverter.

DESCRIPCIÓN

El Enervent Plus Small TI SLIM es la unidad de renovación de aire con recuperación termodinámica para transferir el calor del aire extraído al aire introducido en el hogar. Gracias a esta tecnología, en las condiciones más severas (por ejemplo, temperatura exterior -5 ° C) el aire de renovación está a la misma temperatura que el aire de extracción 20 °C. En condiciones menos severas (por ejemplo, temperatura exterior de 15 ° C), el aire limpio es más cálido y contribuye al calentamiento de la habitación. Invertiendo el ciclo de funcionamiento, esto también ocurre con el enfriamiento de verano.

CARACTERÍSTICAS

VENTILACIÓN: Ventiladores con motor DC sin escobillas en las versiones verticales, ventiladores centrífugos con flujo constante en las versiones horizontales con motor electrónico y control modulante. Muy alta eficiencia y bajos niveles de ruido.

RECUPERACIÓN TERMODINÁMICA ACTIVA: La unidad de refrigeración inverter permite la recuperación de energía del aire expulsado, a través de un circuito frigorífico. La recuperación termodinámica permite suministrar a las estancias una energía superior a la extraída con eficiencias muy elevadas.

FILTRACIÓN: Dispone de 2 Filtro ePM1 al 80% con baja caída de presión, fácilmente extraíble, uno instalado en la aspiración del aire exterior que previene la entrada de impurezas al equipo. Otro filtro está en la impulsión a la estancia que filtra completamente el aire.



Compresor DC silencioso

Máximo confort con el mínimo consumo y alto silencio.



Recuperación y purificación del aire

Elevada recuperación de aire gracias a la eficiencia de filtración de los filtros ePM1 80%.



Calidad del aire

A través de los sensores de CO², VOC, temperatura y humedad opcionales, se regula automáticamente el funcionamiento de la unidad.



Gestión remota con WI-FI

Control total del equipo mediante aplicación propia.



FRÍO - CALOR

Calentamiento y enfriamiento.



ANTI HIELO

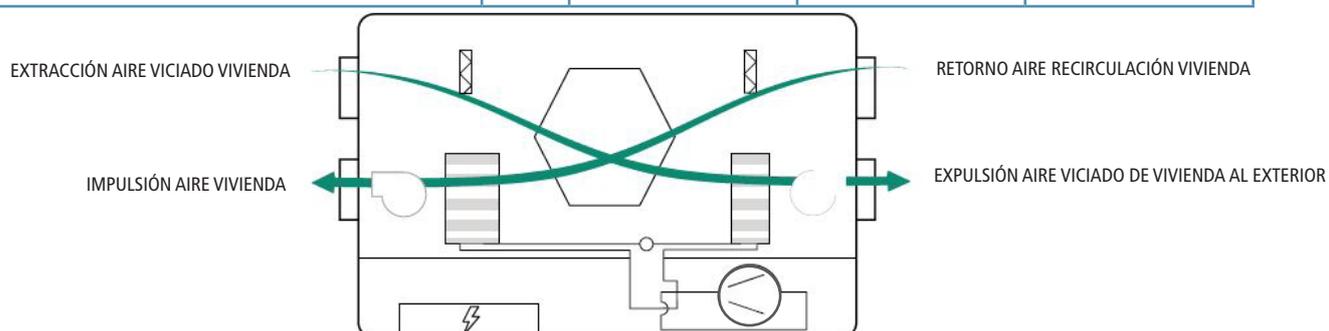
Control anti hielo.



ENERVENT PLUS SMALL TI SLIM

ENERVENT PLUS SMALL TI SLIM 14H		ENERVENT PLUS SMALL TI SLIM 20H		ENERVENT PLUS SMALL TI SLIM 30H	
ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO
57 00 000 14	5.014,99 €	57 00 00 15	5.132,99 €	57 00 00 16	5.250,99 €

ENERVENT PLUS SMALL TI SLIM		14H	20H	30H
Caudal de aire nominal	m ³ /h	210	235	318
Prevalencia útil	Pa	100	100	100
DATOS DE INVIERNO (-5°C a 20°C)				
Eficiencia de recuperación	%	87,0	85,0	83,0
Potencia de calentamiento total (1)	kW	3,58	3,98	5,15
Potencia de calentamiento neto del ventilador (2)	kW	2,01	1,98	2,45
Potencia de calentamiento del recuperador estático (1)	kW	1,53	1,69	2,23
Potencia de calentamiento del recuperador termodinámico (1)	kW	2,05	2,29	2,92
Potencia máxima absorbida (1)	kW	0,64	0,75	0,95
COP (1)		5,6	5,3	5,4
DATOS DE VERANO (35°C a 27°C)				
Potencia de enfriamiento total (2)	kW	2,18	2,46	2,99
Potencia de enfriamiento neto del ventilador (2)	kW	1,03	1,12	1,37
Potencia de enfriamiento del recuperador estático (2)	kW	0,43	0,48	0,62
Potencia de enfriamiento del recuperador termodinámico (2)	kW	1,75	1,98	2,37
Potencia máxima absorbida	kW	0,59	0,68	0,84
EER (3)		3,70	3,60	3,60
DATOS TÉCNICOS GENERALES				
Tipo de ventilador		Centrifugo flujo constante		
Nº de ventiladores	Nr	2		
Recuperador de calor estático		Recuperador a contracorriente de polipropileno		
Tipo de compresor		Rotatorio inverter DC		
Refrigerante		R410a		
Tipo de filtro		Plano - 2 x ePM1 80%		
Presión sonora (3)	dB(A)	37,0	38,0	40,0
DIMENSIONES				
Largo	mm	850	850	850
Altura	mm	255	255	255
Profundidad	mm	1150	1150	1150
Diámetro salida para rejilla	mm	200	200	200
Desagüe de condensados	mm	16	16	16
Peso neto	Kg.	82,0	82,0	82,0
DATOS ELÉCTRICOS				
Potencia máxima absorbida por el ventilador	kW	0,28	0,28	0,28
Potencia máxima absorbida por el compresor	kW	1,40	1,40	1,40
Potencia máxima absorbida total	kW	1,70	1,70	1,70
Corriente máxima absorbida	A	8,50	8,50	8,50
Tensión de alimentación	V/ph/Hz	220 / 1 / 50		
LIMITE DE FUNCIONAMIENTO				
Largo	mm	850	850	850
Altura	mm	255	255 </td <td>255</td>	255
Profundidad	mm	1150	1150	1150
Diámetro salida para rejilla	mm	200	200	200
Desagüe de condensados	mm	16	16	16



(1) Potencia nominal Temp. externa -5°C; humedad relativa 80%. Temp. ambiente 20°C; humedad relativa 50%

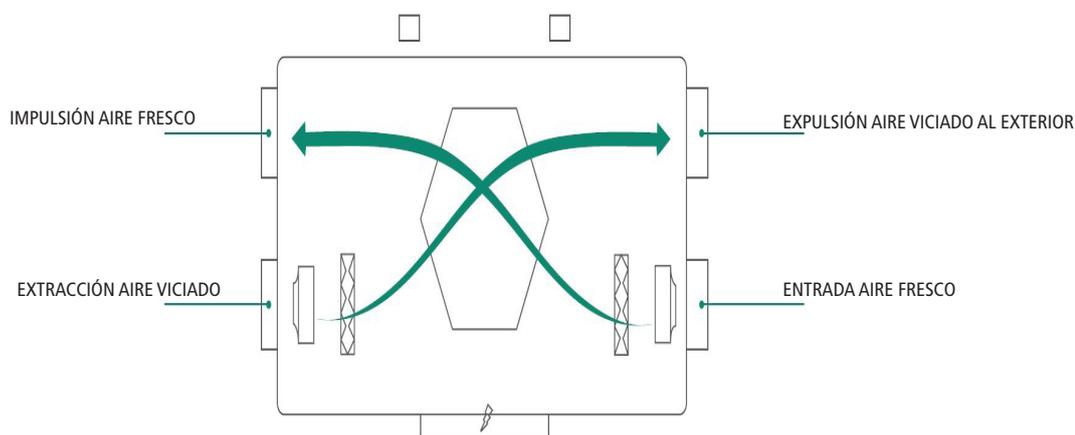
(2) Potencia nominal Temp. externa 35°C; humedad relativa 50%. Temp. ambiente 27°C; humedad relativa interior 60%

(3) Presión sonora a caudal nominal considerando el ajuste del ventilador a altura nominal o altura ALTA en campo abierto a una distancia de 3 m según UNI EN3744

ENERVENT PLUS		40	70	100	150	200	250	350	450
Tipo de ventilador	Ventilador DC sin escobillas modulante								
Número de ventiladores		2	2	2	2	2	2	2	2
Caudal del aire nominal	m³h	400	600	1000	1400	1900	2500	3400	4500
Presión útil	Pa	148	117	124	122	102	255	121	114
INTERCAMBIADOR DE CALOR ⁽¹⁾									
Tipo de intercambiador	Intercambiador a contracorriente de aluminio								
Eficiencia de recuperación	%	73,1	73,8	73,0	74,5	74,8	73,9	77,5	74,8
FILTRO									
Tipo de filtro	Filtro plano								
Clase de filtro	1x ePM1 70% 1x ePM10 50%								
DATOS ACÚSTICOS ⁽²⁾									
Presión sonora a 3 metros	dB (A)	39,6	41,8	44,5	45,2	48,4	49,7	52,5	54,1
DATOS ELÉCTRICOS									
Tensión de alimentación	V	230/1/50Hz							
Potencia absorbida	W	2x100	2x145	2x305	2x305	2x305	2x990	2x990	2x1100
Grado de protección	IP	44	44	44	44	44	44	44	44
DIMENSIONES									
Largo	mm	750	1050	1050	1250	1390	1390	1900	1900
Ancho	mm	750	1050	1050	1250	1390	1390	1900	1900
Alto	mm	390	400	400	550	610	610	710	860
Diámetro conexión (DN)	mm	160	200	200	315	355	355	400	400
Desagüe condensados	mm	16	16	16	16	16	16	16	16

(1) Datos referidos a la Norma UNE En 13141-7: Temp interna 25°C Temp Externa 5°C Humedad 72%

(2) Datos referidos a la Norma UNE E 37471 y UNE E 3744



Enervent Confort

Recuperación centralizada

300 - 900 m³/h

Unidad para la renovación del aire con recuperación pasiva y batería hidrónica integrada, recirculación y bypass

DESCRIPCIÓN:

El modelo Confort es un equipo compacto que incorpora un recuperador de calor que permite un intercambio de aire sin pérdidas de calor, dos ventiladores con motor DC inverter de alta eficiencia muy silencioso, bypass automático, una batería hidrónica y función antihielo.

Esta batería permite aportar calor, frío o deshumidificar por los mismos conductos que la ventilación. La potencia entregada está comprendido desde los 2 kW hasta 7,47 kW. Puede utilizarse como apoyo para climatización en vivienda y en casos de baja demanda térmica, passive house, se puede cubrir por completo la demanda.

Sistema de recirculación incorporado para el tratamiento térmico del aire sin aporte de aire del exterior.

La batería de intercambio puede ser alimentada por las bombas de calor, generadores de calor convencionales y enfriadoras.

CARACTERÍSTICAS:

INTERCAMBIADOR: Intercambiador de polipropileno de flujo cruzado de alto rendimiento, funcionamiento hasta -25°C y protección anti hielo.

VENTILADORES: Ventilador radial con motor DC Inverter con regulación modulante.

AISLAMIENTO: Estructura compacta y altura reducida de alta resistencia de ABS antiestático y con protección contra rayos uva, doble panel de acero galvanizado lacado en RAL 9003 con aislamiento intermedio de 20mm y densidad de 42kg/m³.

CONTROL: Control remoto a pared con display vía cable y WI-FI opcional.

FILTRACIÓN: Doble filtro de impulsión y extracción, F7 en aire de renovación y G2 en aire de recirculación, ambos con facilidad de cambio.

INSTALACIÓN: Plug and play.



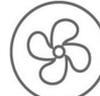
Todo en uno
Recuperador de calor de altísimo rendimiento.



Impulsión de aire combinada
La impulsión de aire está compuesta totalmente por aire renovado y aire recirculado.



Batería hidrónica integrada
Frío - calor.



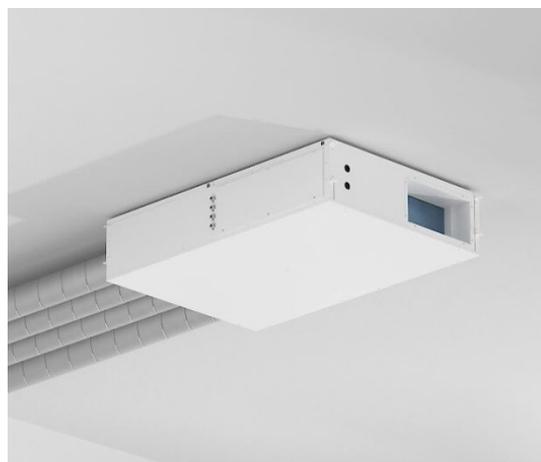
Renovación y purificación de aire
Filtrado realizado con filtro F7 de alta eficiencia.



Calidad del aire
A través de los sensores de CO₂, VOC, temperatura y humedad opcionales, se regula automáticamente el funcionamiento de la unidad.



Gestión remota con WI-FI
Control total del equipo mediante aplicación propia.

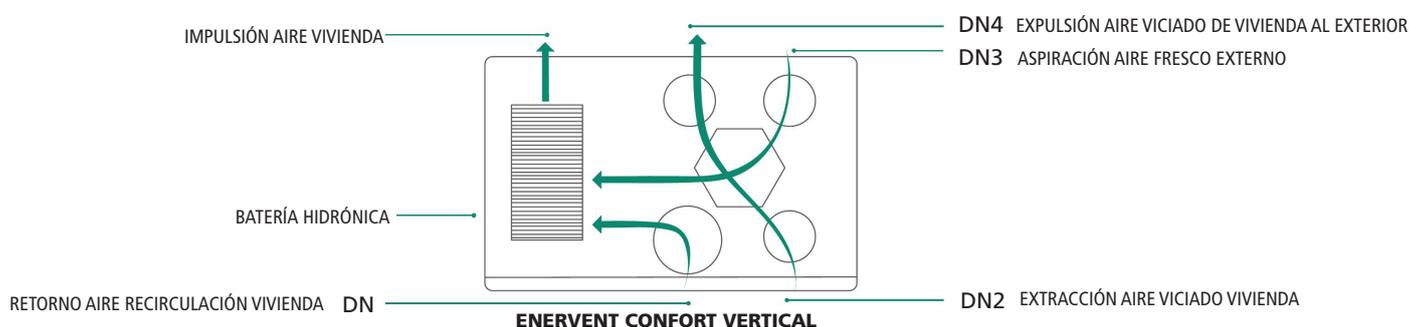
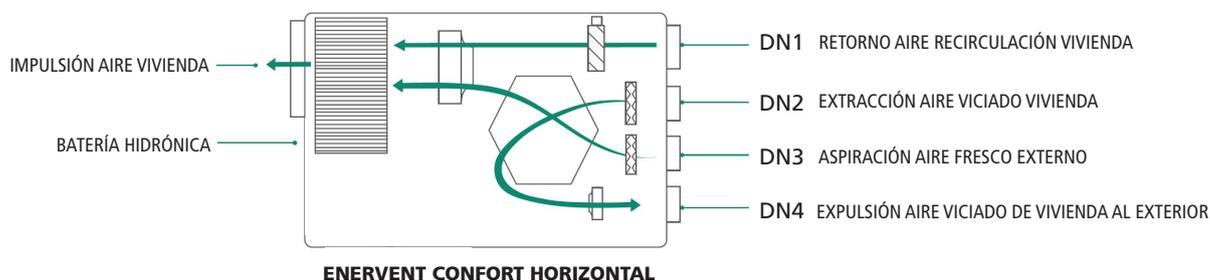


ENERVENT CONFORT

TIPO	ENERVENT CONFORT 30/15		ENERVENT CONFORT 50/25		ENERVENT CONFORT 60/15		ENERVENT CONFORT 90/25	
	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO
HORIZONTAL	57 00 10 10	3.818,91 €	57 00 10 11	3.942,27 €	57 00 10 12	4.060,27 €	57 00 10 13	4.419,63 €
VERTICAL	57 00 10 14	4.296,27 €	57 00 10 15	4.419,63 €	57 00 10 16	4.537,63 €	57 00 10 17	4.773,63 €

ENERVENT CONFORT		30/15 H	50/25 H	60/15 H	90/25 H	30/15 V	50/25 V	60/15 V	90/25 V
Clasificación energética		B	A	B	B	B	A	B	A
Tipo de ventilador	Alabes inclinados con motor DC inverter y señal 0 - 10 V								
Número de ventiladores		2	2	2	2	2	2	2	2
Caudal de aire de renovació nominal	m³/h	154	265	150	263	161	258	160	261
Caudal de aire nominal	m³/h	297	520	692	838	302	538	620	840
Presión útil	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100
Tipo de intercambiador	Intercambiador a contracorriente de polipropileno								
BATERÍA HIDRÓNICA									
DATOS DE INVIERNO									
Potencia térmica ⁽¹⁾	kW	2,64	4,55	4,88	7,46	2,65	4,53	4,89	7,47
Caudal de agua	m³/h	0,4	0,7	0,75	0,9	0,4	0,7	0,75	0,9
Perdida de carga	kPa	21,5	17,6	18	20	21,5	17,6	18	20
DATOS DE VERANO									
Eficiencia energética de recuperación ⁽²⁾	%	83	84	83	94	83	84	83	84
Potencia de refrescamiento ⁽⁴⁾	kW	2,17	3,57	3,84	5,81	2,18	3,57	3,85	5,81
Caudal de agua	m³/h	0,4	0,7	0,75	0,9	0,4	0,7	0,75	0,9
Perdida de carga	kPa	21,5	17,6	18	20	21,5	17,6	18	20
FILTRO									
Tipo de filtro	Filtro plano								
Clase de filtro	2 x ePM1 80%								
DATOS ACÚSTICOS⁽⁵⁾									
Presión sonora a 3 metros	dB (A)	40,7	45	42,8	46,2	38,6	40,2	40,9	42,1
DATOS ELÉCTRICOS									
Tensión de alimentación	V	230/1/50Hz							
Intensidad absorbida	A	0,9	1,6	1,8	2,2	0,9	1,6	1,8	2,2
Grado de protección	IP	44	44	44	44	44	44	44	44
DIMENSIONES									
Largo	mm	1220	1220	1220	1220	885	985	885	985
Ancho	mm	820	960	820	860	1085	1185	1085	1185
Alto	mm	255	330	255	330	515	740	515	740
Diámetro conexiones (DN2, DN3, DN4)	mm	125	160	125	160	125	160	125	160
Diámetro de recirculación de aire entrada (DN1)	mm	160	200	200	250	160	200	200	250
Impulsión de aire	mm	350x180	490x225	550x180	490x255				
Desagüe condensados	mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Peso	Kg.	68	83	74	89	68	78	70	81

(1) Potencia nominal Temp. externa 7°C; humedad relativa 72%. Temp. ambiente 20°C ; humedad relativa interior 28%
 (2) Potencia nominal Temp. externa 30°C; humedad relativa 60%. Temp. ambiente 25°C ; humedad relativa interior 50%
 (3) Potencia nominal Temp. ambiente 20°C; humedad relativa interior 60%. Impulsión agua 7°C ; retorno 12°C
 (4) Potencia nominal Temp. ambiente 20°C; humedad relativa interior 60%. Impulsión agua 7°C ; retorno 12°C
 (5) Datos referidos a la Norma UNE EN 37471 y UNE EN 3744



Enervent Confort DRY

300 - 600 m³/h

Recuperación centralizada con deshumidificación

Recuperador de calor centralizado con función de recuperación pasiva, deshumidificación, frío activo y batería hidrónica.

CARACTERÍSTICAS:

DISPONIBLE EN DOS VERSIONES: Una para deshumidificación con aire neutro (D) y otra para deshumidificación e integración en frío (DC). Ambas disponible para instalación vertical y horizontal. La versión DC viene provista de un intercambiador de las placas para realizar la condensación en modo verano y así aumentar la potencia frigorífica de la unidad.

INTERCAMBIADOR: Intercambiador de polipropileno de flujo cruzado de alta eficiencia >90%, con funcionamiento tanto en verano como en invierno Ventiladores plug-fun sin escobillas con motor DC Inverter con regulación electrónica y modulante, de muy alta eficiencia y bajos niveles de ruido conforme la legislación ERP2015

La unidad está equipada con un circuito frigorífico y con una batería de agua para deshumidificar o integrar el enfriamiento y calentamiento. En las diferentes configuraciones, es posible seleccionar el tipo de tratamiento deseado para el aire, entre solo deshumidificación o con calentamiento y deshumidificación del aire acondicionado primario

FILTRACIÓN: Filtro G4 fácilmente extraíble en la entrada de aire externa y F7 en el flujo de aire, además de filtros G2 con baja pérdida de carga y fácilmente extraíble en la recirculación de aire.

AISLAMIENTO: Los paneles están hechos de panel sándwich doble, con acabado pintado en el exterior y galvanizado en el interior. Cuentan con un aislamiento de alto rendimiento de 20mm y con adhesivo aislante de polietileno de 6mm de espesor

El circuito de refrigeración está hecho de cobre soldado y cuenta con un compresor de alta eficiencia, un filtro deshidratado, batería con aletas, válvulas, solenoides, un dispositivo de laminación, un depósito de líquido, presostatos de alta y baja presión y una tubería de aislamiento térmico



Todo en uno

Recuperador de calor, deshumidificador, enfriamiento y calentamiento



Impulsión de aire combinada

La impulsión de aire está compuesta totalmente por aire renovado y aire recirculado



Batería hidrónica integrada

Integrada dentro de la unidad



Renovación y purificación de aire

Filtrado realizado con filtro F7 de alta eficiencia



Enfriamiento

Configuración DC para integración en enfriamiento.



Calidad del aire

A través de los sensores de CO², VOC, temperatura y humedad opcionales, se regula automáticamente el funcionamiento de la unidad.



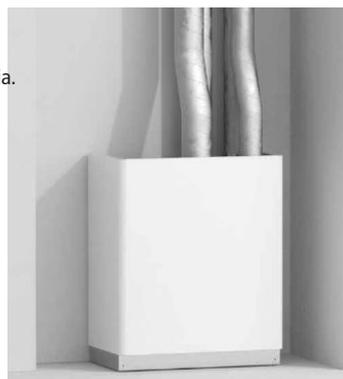
Gestión remota con WI-FI

Control total del equipo mediante aplicación propia.



FRÍO - CALOR

Calentamiento y enfriamiento.



ENERVENT CONFORT DRY (DESHUMIDIFICADOR)

TIPO	ENERVENT CONFORT DRY 30/15 D		ENERVENT CONFORT DRY 40/20 INVERTER D		ENERVENT CONFORT DRY 50/25 D		ENERVENT CONFORT DRY 60/30 INVERTER D	
	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO
HORIZONTAL	57 00 30 00	4.419,63 €	57 00 30 01	5.717,63 €	57 00 30 02	4.897,00 €	57 00 30 03	6.624,08 €
VERTICAL	57 00 30 04	4.897,00 €	57 00 30 05	6.248,63 €	57 00 30 06	5.374,36 €	57 00 30 07	7.144,36 €

ENERVENT CONFORT DRY (DESHUMIDIFICADOR + FRÍO)

TIPO	ENERVENT CONFORT DRY 30/15 DC		ENERVENT CONFORT DRY 40/20 INVERTER DC		ENERVENT CONFORT DRY 50/25 DC		ENERVENT CONFORT DRY 60/30 INVERTER DC	
	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO	ARTÍCULO	PRECIO
HORIZONTAL	57 00 30 10	4.773,63 €	57 00 30 11	6.302,27 €	57 00 30 12	5.250,99 €	57 00 30 13	7.096,08 €
VERTICAL	57 00 30 14	5.250,99 €	57 00 30 15	6.886,90 €	57 00 30 16	5.728,36 €	57 00 30 17	7.777,26 €

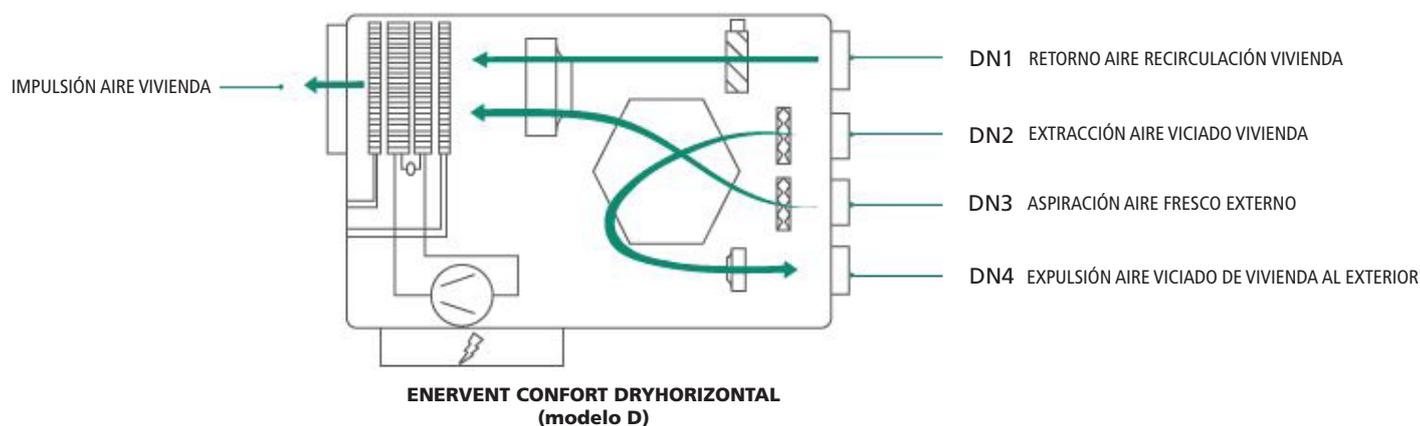
ENERVENT CONFORT DRY		30/15 H		40/20 H		50/25 H		60/30 H		30/15 V		40/20 V		50/25 V		60/30 V	
Versión		D	DC	D	DC	D	DC	D	DC	D	DC	D	DC	D	DC	D	DC
Clasificación energética		B		A		B		B		B		A		B		A	
Caudal de aire de renovación	m³/h	154	154	199	199	265	265	316	316	161	161	204	204	258	258	319	319
Caudal de aire de recirculación	m³/h	143	143	192	192	255	255	303	303	141	141	197	197	280	280	321	321
Caudal de aire nominal	m³/h	297	297	391	391	520	520	619	619	302	302	401	401	538	538	640	640
Presión útil	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
RENDIMIENTO EN CALOR																	
Potencia térmica (2)	kW	0,62	0,62	0,86	0,86	1,30	1,30	1,40	1,40	0,62	0,62	0,86	0,86	1,30	1,30	1,40	1,40
Eficiencia energética de recuperación	%	85,7	85,7	81,2	81,2	86,0	86,0	81,8	81,8	83,9	83,9	81,5	81,5	86,0	86,0	81,8	81,8
Caudal de agua	m³/h	0,15	0,15	0,25	0,25	0,30	0,30	0,35	0,35	0,15	0,15	0,25	0,25	0,30	0,30	0,35	0,35
Perdida de carga	kPa	4,5	4,5	8,5	8,5	9,0	9,0	10,5	10,5	4,5	4,5	8,5	8,5	9,0	9,0	10,5	10,5
RENDIMIENTO EN FRÍO																	
Capacidad de deshumidificación (3)	L/24H	22	22	30,5	31,0	40	40	56	56	22	22	30,5	31	40	40	56	56
Potencia de integración en frío (3)	kW	-	1,14	-	1,55	-	2,02	-	2,4	-	1,14	-	1,55	-	2,02	-	2,40
Caudal de agua	m³/h	0,15	0,15	0,25	0,25	0,30	0,30	0,35	0,35	0,15	0,15	0,25	0,25	0,30	0,30	0,35	0,35
Perdida de carga	kPa	4,5	4,5	8,5	8,5	9,0	9,0	10,5	10,5	4,5	4,5	8,5	8,5	9,0	9,0	10,5	10,5
CARACTERÍSTICAS GENERALES																	
Tipo de ventilador	Alabes inclinados con motor DC inverter																
Número de ventiladores	2																
Recuperador de calor estático	Intercambiador a contracorriente de polipropileno																
Tipo de filtro	Filtro Plano																
Clase de filtro	2x ePM 1 80% + ISO 80%																
Tipo de compresor	alternativo																
Refrigerante	R134a																
DATOS ACÚSTICOS(5)																	
Presión sonora a 3 metros	dB (A)	38,6		40,8		40,2		40,9		38,6		40,8		40,2		40,9	
DATOS ELÉCTRICOS																	
Tensión de alimentación	V	230/1/50Hz															
Intensidad absorbida	A	3,5		5,5		5,90		7,00		3,50		5,50		5,90		7,00	
Grado de protección	IP	44		44		44		44		44		44		44		44	
DIMENSIONES																	
Largo	mm	1220		1220		1220		1220		885		985		885		985	
Ancho	mm	820		960		820		860		1085		1185		1085		1185	
Alto	mm	255		330		255		330		515		740		515		740	
Diámetro conexiones (DN2, DN3, DN4)	mm	125		160		125		160		125		160		125		160	
Diámetro de recirculación de aire entrada (DN1)	mm	160		200		220		250		160		200		200		250	
Impulsión de aire	mm	350x180		490x225		550x180		490x255									
Desagüe condensados	mm	20		20		20		20		20		20		20		20	
Peso	Kg.	68		83		74		89		68		78		70		81	

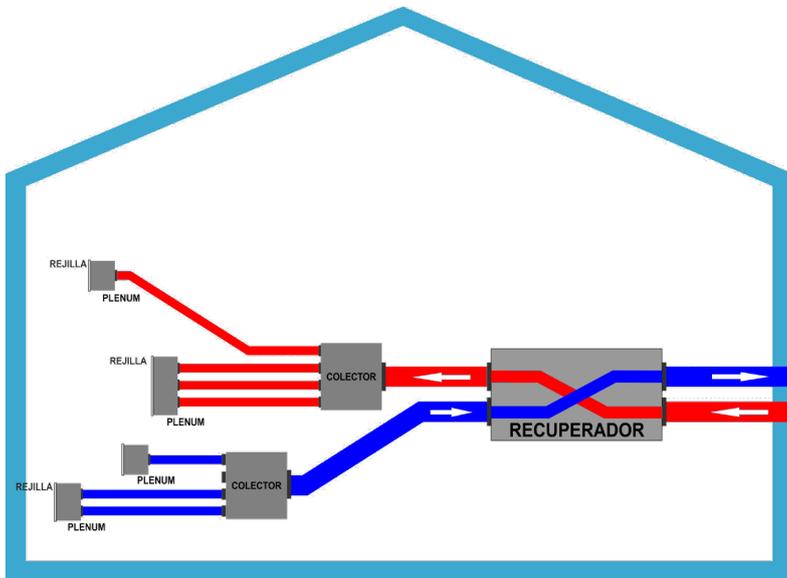
(1) Potencia nominal Temp. externa 7°C; humedad relativa 72%. Temp. ambiente 20°C; humedad relativa interior 28%

(3) Potencia nominal Temp. externa 30°C; humedad relativa 60%. Temp. ambiente 25°C; humedad relativa interior 50%

(4) Potencia nominal Temp. ambiente 20°C; humedad relativa interior 60%. Impulsión agua 7°C; retorno 12°C

(5) Datos referidos a la Norma UNE EN 37471 y UNE EN 3744





- A** - Accesorios de canalización desde recuperador hacia el exterior
- B** - Tubería flexible y accesorios de unión entre recuperador y colectores
- C** - Accesorios de distribución desde colector a las estancias
- D** - Plenum de impulsión y aspiración, rejillas y difusores

A Accesorios de canalización desde recuperador hacia el exterior Enervent Confort / Plus

Rejillas estéticas de pared externas de impulsión y retorno de aire desde el recuperador hasta el exterior de la vivienda, canalizan el flujo de aire, resistente a la corrosión, y anti-insectos.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
REJILLA EXTERIOR PARED EN ACERO INOXIDABLE DN125	57 01 07 00	37,37 €
REJILLA EXTERIOR PARED EN ACERO INOXIDABLE DN160	57 01 07 01	42,71 €



REJILLA EXTERIOR PARED EN ACERO INOXIDABLE DN125 CON DESVIACIÓN DEL FLUJO	57 01 07 10	42,71 €
REJILLA EXTERIOR PARED EN ACERO INOXIDABLE DN160 CON DESVIACIÓN DEL FLUJO	57 01 07 11	42,71 €



Tubería rígida aislada fabricando en polipropileno expandido, para la conexión entre el recuperador y el exterior de la vivienda

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
TUBERÍA RÍGIDA AISLANTE DE EPP (POLIPROPILENO EXPANSIBLE) H/H DN125	57 01 09 00	69,41 €
TUBERÍA RÍGIDA AISLANTE DE EPP (POLIPROPILENO EXPANSIBLE) H/H DN160	57 01 09 01	74,75 €
TUBERÍA RÍGIDA AISLANTE DE EPP (POLIPROPILENO EXPANSIBLE) H/H DN200	57 01 09 02	96,10 €



CODO H-H DE EPP 90° DN125	57 01 09 10	48,05 €
CODO H-H DE EPP 90° DN160	57 01 09 11	48,05 €
CODO H-H DE EPP 90° DN200	57 01 09 12	69,41 €



MANGUITO H-H DE EPP DN125	57 01 09 20	16,02 €
MANGUITO H-H DE EPP DN160	57 01 09 21	16,02 €
MANGUITO H-H DE EPP DN200	57 01 09 22	16,02 €



B Tubería flexible y accesorios de unión entre recuperador y colectores

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

DESCRIPCIÓN	UD. VENTA	ARTICULO	PRECIO
CONDUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO TERMICO-ACUSTICO (ALUMINIO/POLIESTIRENO/ALUMINIO) DN125 (M)	10 m.	57 01 10 20	10,68 € / m
CONDUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO TERMICO-ACUSTICO (ALUMINIO/POLIESTIRENO/ALUMINIO) DN160 (M)	10 m.	57 01 10 21	10,68 € / m
CONDUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO TERMICO-ACUSTICO (ALUMINIO/POLIESTIRENO/ALUMINIO) DN200 (M)	10 m.	57 01 10 22	16,02 € / m



ABRAZADERA DE FIJACIÓN DN 80/35	10 ud.	57 01 10 30	5,34 € / ud.
CINTA ANTICONDENSACIÓN COLOR GRIS	10 m.	57 01 10 31	10,68 €



Accesorios de unión entre tubería flexible y colector de distribución, fabricadas en acero revestido de polietileno con juntas de EPDM.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
UNIÓN DOBLE DE ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO CON JUNTAS EPDM M/M DN125	57 01 11 00	21,36 €
UNIÓN DOBLE DE ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO CON JUNTAS EPDM M/M DN160	57 01 11 01	32,03 €
UNIÓN DOBLE DE ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO CON JUNTAS EPDM M/M DN200	57 01 11 02	37,37 €
UNIÓN DOBLE DE ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO CON JUNTAS EPDM M/M DN250	57 01 11 03	42,71 €
MANGUITO DE ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO H/H DN125	57 01 11 10	21,36 €
MANGUITO DE ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO H/H DN160	57 01 11 11	32,03 €
MANGUITO DE ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO H/H DN200	57 01 11 12	37,37 €
MANGUITO DE ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO H/H DN250	57 01 11 13	42,71 €
REDUCCIÓN SIMÉTRICA EN ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO CON JUNTAS EPDM M/M DN160-125	57 01 11 20	32,03 €
REDUCCIÓN SIMÉTRICA EN ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO CON JUNTAS EPDM M/M DN200-160	57 01 11 21	37,37 €
REDUCCIÓN SIMÉTRICA EN ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO CON JUNTAS EPDM M/M DN250-200	57 01 11 22	42,71 €
RAMAL EN "T" EN ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO CON JUNTAS EPDM M/M/M DN125	57 01 11 30	96,10 €
RAMAL EN "T" EN ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO CON JUNTAS EPDM M/M/M DN160	57 01 11 31	101,44 €
RAMAL EN "T" EN ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO CON JUNTAS EPDM M/M/M DN200	57 01 11 32	106,78 €
RAMAL EN "T" EN ACERO REVESTIDO DE POLIETILENO CON JUNTAS EPDM M/M/M DN250	57 01 11 33	112,12 €
SILENCIADOR FLEXIBLE AISLADO CON 25MM DE LANA MINERAL M/M DN125 *	57 01 12 00	85,42 €
SILENCIADOR FLEXIBLE AISLADO CON 25MM DE LANA MINERAL M/M DN160 *	57 01 12 01	90,76 €
SILENCIADOR FLEXIBLE AISLADO CON 25MM DE LANA MINERAL M/M DN200 *	57 01 12 02	96,10 €

* Radio de curvatura mínima 3X

C Accesorios de distribución desde colector a estancias

Accesorios distribución para tubería DN 75/90

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
COLECTOR UNIVERSAL AISLADO DN125, 4 CONEXIONES FRONTALES + 4 CONEXIONES LATERALES DN75/90	57 01 13 01	144,15 €
COLECTOR UNIVERSAL AISLADO DN160, 8 CONEXIONES FRONTALES + 4 CONEXIONES LATERALES DN75/90	57 01 13 02	192,21 €
COLECTOR UNIVERSAL AISLADO DN160, 12 CONEXIONES FRONTALES + 4 CONEXIONES LATERALES DN75/90	57 01 13 03	224,24 €
COLECTOR UNIVERSAL AISLADO DN200 16 CONEXIONES FRONTALES + 4 CONEXIONES LATERALES DN75/90	57 01 13 04	261,61 €

* Incluye 4 adaptadores macho / hembra DN75/90 (Ref: 57 01 13 10 / 57 01 13 11) para conexión de tubería flexible

COLECTOR DE IMPULSIÓN PARA TUBERÍA CORRUGADA CON 8 CONEXIONES LATERALES DN75 / DN90 MM (8 CONEXIONES FRONTALES) PARA ENERVENT 30/15H, 30/15V, 60/15V, DRY40/20, 30/15	57 01 05 10	176,19 €
COLECTOR DE IMPULSIÓN PARA TUBERÍA CORRUGADA CON 8 CONEXIONES LATERALES DN75 / DN90 MM (12 CONEXIONES FRONTALES) PARA ENERVENT 60/15H	57 01 05 11	224,24 €
COLECTOR DE IMPULSIÓN PARA TUBERÍA CORRUGADA CON 8 CONEXIONES LATERALES DN75 / DN90 MM (12 CONEXIONES FRONTALES) PARA ENERVENT 90/25V, 50/25H, 50/25V, DRY 50/25, 60/30	57 01 05 12	234,92 €
COLECTOR DE IMPULSIÓN PARA TUBERÍA CORRUGADA CON 8 CONEXIONES LATERALES DN75 / DN90 MM (16 CONEXIONES FRONTALES) PARA ENERVENT 90/25H	57 01 05 13	266,95 €

** Adaptador no incluido en el colector

PLENUM PARA TUBO ÚNICO 1xDN200 315x200mm PARA ENERVENT CONFORT 30/15H, 30/15V, 60/15V, DRY 40/20, 30/15	57 01 05 14	176,19 €
PLENUM PARA TUBO ÚNICO 1xDN200 500x200mm PARA ENERVENT CONFORT 90/25V, 50/25H, 50/25V, DRY 50/25, 60/30	57 01 05 15	213,56 €
PLENUM PARA TUBO ÚNICO 1xDN200 700x200mm PARA ENERVENT CONFORT 90/25H	57 01 05 16	240,26 €
PLENUM PARA TUBO ÚNICO 1xDN200 500x250mm PARA ENERVENT CONFORT 60/15H	57 01 05 17	272,29 €

Accesorios distribución para tubería DN 75/90

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
ADAPTADOR DN75 M/H PARA CONEXIÓN DIRECTA DEL COLECTOR A TUBO CIRCULAR	57 01 13 10	10,68 €
ADAPTADOR DN90 M/H PARA CONEXIÓN DIRECTA DEL COLECTOR A TUBO CIRCULAR	57 01 13 11	10,68 €
REGULADOR DE FLUJO DINÁMICO DN80mm 15-50m ³ /H	57 01 14 00	37,37 €
REGULADOR DE FLUJO ESTÁTICO DN80mm 100-180m ² /H	57 01 14 02	69,41 €
REGULADOR DE FLUJO ESTÁTICO DN125mm 50-100m ² /H	57 01 14 03	69,41 €
REGULADOR DE FLUJO ESTÁTICO PARA TUBO DN75 (PAQUETE DE 12 UNIDADES)	57 01 14 10	10,68 €

Tubería de distribución desde colector a estancias DN 75 / 90

DESCRIPCIÓN	UD. VENTA	ARTÍCULO	PRECIO
TUBO CORRUGADO CIRCULAR ANTIESTÁTICO Y ANTI BACTERIANO DE ALTA FLEXIBILIDAD DN75	50 m	57 01 15 00	5,34 € / m
TUBO CORRUGADO CIRCULAR ANTIESTÁTICO Y ANTI BACTERIANO DE ALTA FLEXIBILIDAD DN90	50 m	57 01 15 01	5,34 € / m
JUNTA PARA TUBO CIRCULAR DN75 PAQUETE 10	10 ud.	57 01 15 20	2,67 € / ud
JUNTA PARA TUBO CIRCULAR DN90 PAQUETE 10	10 ud.	57 01 15 21	2,67 € / ud
AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DN75 PARA TUBO CORRUGADO (MÍNIMO 15mt.)	15 m.	57 01 15 50	5,34 € / m
AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DN90 PARA TUBO CORRUGADO (MÍNIMO 15mt.)	15 m.	57 01 15 50	5,34 € / m
CLIP DE FIJACIÓN DN75 PARA TUBO CORRUGADO CIRCULAR PAQUETE 10	10 ud.	57 01 15 40	2,67 €
CLIP DE FIJACIÓN DN90 PARA TUBO CORRUGADO CIRCULAR PAQUETE 10	10 ud.	57 01 15 41	2,67 €
TAPÓN CIEGO DN75 PARA TUBO CIRCULAR PAQUETE 5	5 ud.	57 01 15 30	2,67 €
TAPÓN CIEGO DN90 PARA TUBO CIRCULAR PAQUETE 5	5 ud.	57 01 15 31	2,67 €
MANGUITO H/H PARA TUBO CORRUGADO DN75	1 ud.	57 01 15 10	10,68 €
MANGUITO H/H PARA TUBO CORRUGADO DN90	1 ud.	57 01 15 11	10,68 €
ANGULO 90° PARA TUBO CORRUGADO DN75	1 ud.	57 01 15 61	32,03 €
ANGULO 90° PARA TUBO CORRUGADO DN90	1 ud.	57 01 15 62	37,37 €



Tubería de distribución desde colector a estancias DN125

DESCRIPCIÓN	UD. VENTA	ARTÍCULO	PRECIO
CONDUCTO FLEXIBLE CON AISLAMIENTO TERMICO-ACUSTICO (ALUMINIO/POLIESTIRENO/ALUMINIO) DN125 (M)	10 m.	57 01 10 20	11,21 € / m
ABRAZADERA DE FIJACIÓN DN 80/35	10 ud.	57 01 10 30	3,36 € / ud.
CINTA ANTICONDENSACIÓN COLOR GRIS	10 m.	57 01 10 31	10,09 €



Accesorios de distribución desde colector a estancias DN 125

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
PLENUM DE IMPULSIÓN PARA TUBERÍA FLEXIBLE DN125mm 3 CONEX. ENERVENT 30/15H,30/15V,60/15V,DRY 40/20,30/15	57 01 05 00	186,87 €
PLENUM DE IMPULSIÓN PARA TUBERÍA FLEXIBLE DN125mm 4 CONEX. ENERVENT 60/15H	57 01 05 01	245,60 €
PLENUM DE IMPULSIÓN PARA TUBERÍA FLEXIBLE DN125mm 5 CONEX. ENERVENT 90/25V, 50/25H,50/25V,DRY 50/25,60/30	57 01 05 02	245,60 €
PLENUM DE IMPULSIÓN PARA TUBERÍA FLEXIBLE DN125mm 6 CONEX. ENERVENT 90/25H	57 01 05 03	304,33 €



D Plenum de impulsión y aspiración

Plenum universal de aspiración o impulsión de aire en las estancias, fabricado en EPP con conexión a tubería de distribución circular corrugada DN75 / DN90, exclusivo diseño de pequeño tamaño y fácil integración.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
PLENUM UNIVERSAL EN POLIPROPILENO EXPANDIDO 1+1+1+1 X DN63/75/90 CONEXIÓN H 130X80mm	57 01 17 00	58,73 €
PLENUM UNIVERSAL EN POLIPROPILENO EXPANDIDO 1+2+2+1 X DN63/75/90 CONEXIÓN H 130X80mm	57 01 17 01	117,46 €
PLENUM UNIVERSAL EN POLIPROPILENO EXPANDIDO 1+3+3+1 X DN63/75/90 CONEXIÓN H 130X80mm	57 01 17 02	176,19 €
PLENUM UNIVERSAL EN POLIPROPILENO EXPANDIDO 2+4+2+2 X DN63/75/90 CONEXIÓN H 130X80mm	57 01 17 03	240,26 €



Kit plenum universal en ABS con manguitos en polipropileno que proporciona conexión con tubo corrugado. Posibilidad de ajuste caudal a través de amortiguadores especiales insertables dentro; inserción filtro opcional.

PLENUM RÍGIDO DE ABS PARA TUBO DN75 CON 4 SALIDAS	57 01 17 04	58,73 €
MANGUITO EXCÉNTRICO PARA TUBO DN75	57 01 17 05	10,68 €
MANGUITO EXCÉNTRICO PARA TUBO DN90	57 01 17 06	10,68 €



Plenum de impulsión de aire para Enervent Confort, fabricado en metal, con conexión hembra DN125, dos diseños disponibles, conexión directa o a 90°.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
PLENUM A 90° PARA TUBO FLEXIBLE CON CONEXIÓN HEMBRA DN125 (300mmX200mm)	57 01 16 00	112,12 €
PLENUM A 90° PARA TUBO FLEXIBLE CON CONEXIÓN HEMBRA DN125 (400mmX150mm)	57 01 16 01	112,12 €
PLENUM A 90° PARA TUBO FLEXIBLE CON CONEXIÓN HEMBRA DN125 (300mmX200mm)	57 01 16 02	112,12 €
PLENUM A 90° PARA TUBO FLEXIBLE CON CONEXIÓN HEMBRA DN125 (400mmX150mm)	57 01 16 03	112,12 €
PLENUM A 90° PARA TUBO FLEXIBLE CON CONEXIÓN HEMBRA DN200 (710mm X 260mm)	57 01 16 04	186,87 €
PLENUM A 90° PARA TUBO FLEXIBLE CON CONEXIÓN HEMBRA DN200 (710mm X 360mm)	57 01 16 05	186,87 €



Rejillas de impulsión y aspiración

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
REJILLA RECTANGULAR PERFORADA 190X140mm BLANCA RAL9016	57 01 18 00	58,73 €
REJILLA RECTANGULAR PERFORADA 360X140mm BLANCA RAL9016	57 01 18 01	74,75 €
REJILLA RECTANGULAR PERFORADA 540X140mm BLANCA RAL9016	57 01 18 02	96,10 €
REJILLA RECTANGULAR PERFORADA 360X260mm BLANCA RAL9016	57 01 18 03	117,46 €
REJILLA RECTANGULAR PERFORADA 420X170mm BLANCA RAL9016	57 01 18 04	101,44 €



REJILLA RECTANGULAR CON MALLA CUADRADA 190X140mm BLANCA RAL9016	57 01 18 10	74,75 €
REJILLA RECTANGULAR CON MALLA CUADRADA 360X140mm BLANCA RAL9016	57 01 18 11	90,76 €
REJILLA RECTANGULAR CON MALLA CUADRADA 540X140mm BLANCA RAL9016	57 01 18 12	106,78 €
REJILLA RECTANGULAR CON MALLA CUADRADA 360X260mm BLANCA RAL9016	57 01 18 13	128,14 €
REJILLA RECTANGULAR CON MALLA CUADRADA 420X170mm BLANCA RAL9016	57 01 18 14	112,12 €
REJILLA RECTANGULAR CON MALLA CUADRADA 760X310mm BLANCA RAL9003 (PERÍMETRO 32mm , MALLA DE 5X5 mm)	57 01 18 15	154,83 €
REJILLA RECTANGULAR CON MALLA CUADRADA 760X410mm BLANCA RAL9003 (PERÍMETRO 32mm , MALLA DE 5X5 mm)	57 01 18 16	192,21 €



Difusores estéticos

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
DIFUSOR BLANCO POLAR 210*210mm	57 01 18 20	122,80 €
DIFUSOR BLANCO POLAR 370*150mm	57 01 18 21	138,82 €
DIFUSOR BLANCO POLAR 550*150mm	57 01 18 22	154,83 €



DIFUSOR BLANCO CARBONO 210*210mm	57 01 18 30	144,15 €
DIFUSOR BLANCO CARBONO 370*150mm	57 01 18 31	176,19 €
DIFUSOR BLANCO CARBONO 550*150mm	57 01 18 32	202,88 €



DIFUSOR BLANCO VIDRIO 210*210mm	57 01 18 40	149,49 €
DIFUSOR BLANCO VIDRIO 370*150mm	57 01 18 41	160,17 €
DIFUSOR BLANCO VIDRIO 550*150mm	57 01 18 42	176,19 €



DIFUSOR BLANCO MADERA 210*210mm	57 01 18 50	138,82 €
DIFUSOR BLANCO MADERA 370*150mm	57 01 18 51	170,85 €
DIFUSOR BLANCO MADERA 550*150mm	57 01 18 52	192,21 €



Accesorios de regulación y control

Regulación.

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

Se trata de un control electrónico con pantalla táctil dotado de una sonda de temperatura, que gestiona los principales parámetros de operación.

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
PANEL DE CONTROL MURAL SMART TOUCH (BLANCO)	57 01 00 00	155,55 €
PANEL DE CONTROL MURAL SMART TOUCH (NEGRO)	57 01 00 01	155,55 €
PANEL DE CONTROL MURAL SMART TOUCH CON WI-FI (BLANCO)	57 01 00 10	193,09 €
PANEL DE CONTROL MURAL SMART TOUCH CON WI-FI (NEGRO)	57 01 00 11	193,09 €



PANEL DE CONTROL MURAL SMART TOUCH PARA ENERVENT PLUS TI SLIM y ENERVENT EASY TIV/H (NEGRO)	57 01 00 16	193,09 €
PANEL DE CONTROL MURAL SMART TOUCH WI-FI PARA ENERVENT PLUS TI SLIM y ENERVENT EASY TIV/H (NEGRO)	57 01 00 17	193,09 €
PANEL DE CONTROL MURAL SMART TOUCH PARA ENERVENT PLUS TI SLIM y ENERVENT EASY TIV/H (BLANCO)	57 01 00 18	193,09 €
PANEL DE CONTROL MURAL SMART TOUCH WI-FI PARA ENERVENT PLUS TI SLIM y ENERVENT EASY TIV/H (BLANCO)	57 01 00 19	193,09 €



PANEL DE CONTROL REMOTO DIGITAL ENERVENT CONFORT DRY INVERTER (PANTALLA V-TOUCH)	57 01 00 12	477,36 €
PANEL DE CONTROL REMOTO DIGITAL ENERVENT CONFORT DRY INVERTER (PANTALLA VISIOGRAPH)	57 01 00 13	370,09 €
PANEL DE CONTROL REMOTO DIGITAL CON SENSORES PARA VERSIÓN ON/OFF	57 01 00 14	225,27 €
CARCASA DE EMPOTRAR PARA CONTROL REMOTO DIGITAL (V-TOUCH)	57 01 00 15	64,07 €

SONDA DE CALIDAD DEL AIRE CO ₂	57 01 00 30	300,36 €
---	-------------	----------



HUMIDOSTATO AMBIENTE (Señal ON/OFF para control de humedad, con ajuste manual)	57 01 00 40	214,55 €
--	-------------	----------



Accesorios Enervent Easy

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
KIT DE AISLAMIENTO TÉRMICO EASY 02	57 11 00 00	144,82 €
KIT DE AISLAMIENTO TÉRMICO EASY 05	57 11 00 01	171,64 €
KIT PARA SALIDA EN CURVA (RACOR + TUBO 1 mt + REJILLA SALIDA EASY 02)	57 11 00 10	171,64 €
KIT PARA SALIDA EN CURVA (RACOR + TUBO 1 mt + REJILLA SALIDA EASY 05)	57 11 00 11	193,09 €
REJILLA EXTERNA ESTÉTICA EASY 02	57 11 00 30	48,27 €
REJILLA EXTERNA ESTÉTICA EASY 05	57 11 00 31	59,00 €
FIJACIÓN PARED EASY 02 EASY 05	57 11 00 20	48,27 €
RECUPERADOR CERÁMICO RECAMBIO D100mm EASY 02	57 11 00 50	364,73 €
RECUPERADOR CERÁMICO RECAMBIO D160mm EASY 05	57 11 00 51	364,73 €
FILTRO DE RECAMBIO 1 PIEZA EASY 02 EASY 05 (MÍNIMO 20 PIEZAS)	57 11 00 40	5,36 €
SILENCIADOR PARA RUIDO EXTERNO DN100mm EASY 02	57 11 00 80	48,27 €
SILENCIADOR PARA RUIDO EXTERNO DN100mm EASY 02	57 11 00 81	75,09 €
TAPA FRONTAL EASY 02/05 ACERO PULIDO	57 11 00 60	85,82 €
TAPA FRONTAL EASY 02/05 ACERO SATINADO	57 11 00 61	85,82 €
TAPA FRONTAL EASY 02/05 ACERO OXIDO	57 11 00 62	85,82 €
TAPA FRONTAL EASY 02/05 ACERO BLANCO	57 11 00 63	59,00 €
TAPA FRONTAL EASY 02/05 MADERA WENGÉ	57 11 00 65	59,00 €
TAPA FRONTAL EASY 02/05 MADERA BLANCO	57 11 00 66	59,00 €
TAPA FRONTAL EASY 02/05 MADERA NATURAL	57 11 00 67	59,00 €
TAPA FRONTAL EASY 02/05 MADERA AGLOMERADO	57 11 00 68	48,27 €
TAPA FRONTAL EASY 02/05 ACERO NEGRO	57 11 00 64	59,00 €



Accesorios Enervent Easy TI

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
KIT DE REJILLAS DE ALUMINIO PARA EXTERIOR ENERVENT EASY TIV/H DN160	57 11 00 69	69,73 €
KIT DE REJILLAS DE ALUMINIO PARA EXTERIOR ENERVENT EASY TIV/H DN200	57 11 00 76	96,55 €
KIT DE PROTECCIÓN ANTI-INSECTOS PARA REJILLA DE ASPIRACIÓN ENERVENT EASY TIV/H DN160	57 11 00 70	59,00 €
KIT DE 2 FILTROS PM1 80% PARA IMPULSIÓN DE AIRE E IMPULSIÓN ENERVENT EASY TIV	57 11 00 71	91,18 €
KIT DE 2 FILTROS PM1 80% PARA IMPULSIÓN DE AIRE E IMPULSIÓN ENERVENT EASY TIH	57 11 00 75	91,18 €
KIT DE FILTROS PARA SALIDA EXTERNA ENERVENT EASY TH	57 11 00 77	42,91 €
KIT DE FILTROS PARA SALIDA EXTERNA ENERVENT EASY TIV	57 11 00 72	42,91 €
MANGUITO MACHO HEMBRA DN160 / DN200 ENERVENT EASY TIH	57 11 00 78	37,55 €
LAMPARA GERMICIDA UV CON TRANSFORMADOR Y FIJACIONES ENERVENT EASY TI V/H	57 11 00 73	241,36 €
LAMPARA GERMICIDA UV RECAMBIO ENERVENT EASY TI V/H	57 11 00 74	177,00 €

Accesorios Enervent Plus Small

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
CARCASA PARA RECUPERADOR PARA ENERVENT PLUS SMALL (SALIDA LATERAL INFERIOR)	57 01 06 00	836,73 €
CARCASA PARA RECUPERADOR PARA ENERVENT PLUS SMALL (SALIDA LATERAL SUPERIOR)	57 01 06 01	777,73 €
PLENUM CON REJILLA EXTERNA PARA INSTALACIÓN ENCASTRADA DE ENERVENT PLUS SMALL	57 01 06 02	144,82 €
PANEL ESTÉTICO PARA ENERVENT PLUS SMALL	57 01 06 03	740,18 €

Accesorios Enervent Plus Ext

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
CARCASA PARA RECUPERADOR PARA ENERVENT PLUS SMALL EXT. (NECESARIO PANEL 57 01 06 06)	57 01 06 04	836,73 €
ARMARIO EXTERIOR PARA ENERVENT PLUS SMALL EXT.	57 01 06 05	777,73 €
PANEL ESTETICO PARA CARCASA ENERVENT PLUS SMALL EXT.	57 01 06 06	740,18 €

Accesorios Enervent Plus Max

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
COBERTOR ANTI-LLUVIA CON SOPORTES DE MONTAJE, PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL EXTERNA ENERVENT PLUS MAX 40	57 01 08 00	144,15 €
COBERTOR ANTI-LLUVIA CON SOPORTES DE MONTAJE, PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL EXTERNA ENERVENT PLUS MAX 70 / 100	57 01 08 01	192,21 €
COBERTOR ANTI-LLUVIA CON SOPORTES DE MONTAJE, PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL EXTERNA ENERVENT PLUS MAX 150	57 01 08 02	240,26 €
COBERTOR ANTI-LLUVIA CON SOPORTES DE MONTAJE, PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL EXTERNA ENERVENT PLUS MAX 200 / 250	57 01 08 03	261,61 €
COBERTOR ANTI-LLUVIA CON SOPORTES DE MONTAJE, PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL EXTERNA ENERVENT PLUS MAX 350 / 450	57 01 08 04	347,04 €
COBERTOR ANTI-LLUVIA CON SOPORTES DE MONTAJE, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EXTERNA ENERVENT PLUS MAX 40	57 01 08 05	128,14 €
COBERTOR ANTI-LLUVIA CON SOPORTES DE MONTAJE, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EXTERNA ENERVENT PLUS MAX 70 / 100	57 01 08 06	138,82 €
COBERTOR ANTI-LLUVIA CON SOPORTES DE MONTAJE, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EXTERNA ENERVENT PLUS MAX 150	57 01 08 07	160,17 €
COBERTOR ANTI-LLUVIA CON SOPORTES DE MONTAJE, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EXTERNA ENERVENT PLUS MAX 200 / 250	57 01 08 08	176,19 €
COBERTOR ANTI-LLUVIA CON SOPORTES DE MONTAJE, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EXTERNA ENERVENT PLUS MAX 350	57 01 08 09	208,22 €
COBERTOR ANTI-LLUVIA CON SOPORTES DE MONTAJE, PARA INSTALACIÓN VERTICAL EXTERNA ENERVENT PLUS MAX 450	57 01 08 10	224,24 €
SILENCIADOR DN315 PARA ENERVENT PLUS MAX 150	57 01 08 11	651,37 €
SILENCIADOR DN335 PARA ENERVENT PLUS MAX 150	57 01 08 12	747,47 €
SILENCIADOR DN400 PARA ENERVENT PLUS MAX 350/450	57 01 08 13	950,35 €

Filtros para recuperadores de calor

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
FILTRO DE CARBONO ACTIVO PARA ENERVENT PLUS 20H Y 20V	57 01 02 00	42,71 €
FILTRO DE CARBONO ACTIVO PARA ENERVENT PLUS 30H Y 30V	57 01 02 01	53,39 €
FILTRO DE CARBONO ACTIVO PARA ENERVENT PLUS 40H Y 50H	57 01 02 02	58,73 €
FILTRO DE CARBONO ACTIVO PARA ENERVENT PLUS 40V Y 50V	57 01 02 03	74,75 €
FILTRO DE CARBONO ACTIVO PARA ENERVENT PLUS SMALL	57 01 02 14	42,71 €



KIT DE 2 FILTROS F7 DE RECAMBIO PARA ENERVENT PLUS 20H Y 20V	57 01 02 10	53,39 €
KIT DE 2 FILTROS F7 DE RECAMBIO PARA ENERVENT PLUS 30H Y 30V	57 01 02 11	64,07 €
KIT DE 2 FILTROS F7 DE RECAMBIO PARA ENERVENT PLUS 40H Y 50H	57 01 02 12	101,44 €
KIT DE 2 FILTROS F7 DE RECAMBIO PARA ENERVENT PLUS SMALL	57 01 02 16	53,39 €



FILTRO DE RECAMBIO PARA ENERVENT PLUS MAX 40	57 01 02 20	192,21 €
FILTRO DE RECAMBIO PARA ENERVENT PLUS MAX 70 / 100	57 01 02 21	224,24 €
FILTRO DE RECAMBIO PARA ENERVENT PLUS MAX 150	57 01 02 22	240,26 €
FILTRO DE RECAMBIO PARA ENERVENT PLUS MAX 200 / 250	57 01 02 23	373,73 €
FILTRO DE RECAMBIO PARA ENERVENT PLUS MAX 350	57 01 02 24	485,85 €
FILTRO DE RECAMBIO PARA ENERVENT PLUS MAX 450	57 01 02 25	880,95 €



FILTRO DE CARBONO ACTIVO PARA ENERVENT CONFORT 30/15, 60/15, DRY 40/20, 30/15	57 01 02 04	42,71 €
FILTRO DE CARBONO ACTIVO PARA ENERVENT CONFORT 50/25, 90/25, DRY 50/25, 60/30	57 01 02 05	53,39 €



KIT DE 2 FILTROS F7 PARA ENERVENT CONFORT 30/15, 60/15, DRY 40/20, 30/15	57 01 02 14	48,05 €
KIT DE 2 FILTROS F7 PARA ENERVENT CONFORT 50/25, 90/25, DRY 50/25, 60/30	57 01 02 15	80,09 €



Batería y accesorios externos

Batería de intercambio térmico, compuesta de tubería de cobre y aletas de aluminio, que aporta calor y/o frío al aire de la estancia, para un apoyo en la climatización

DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO	PRECIO
BATERÍA DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICO PARA MODELOS ENERVENT PLUS 20	57 01 03 10	777,73 €
BATERÍA DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICO PARA MODELOS ENERVENT PLUS 30,40 Y 50	57 01 03 11	868,91 €
BATERÍA DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICO PARA MODELOS ENERVENT PLUS TI SLIM DN200 1Kw	57 01 03 23	777,73 €



BATERÍA ELÉCTRICA CON RESISTENCIA 2kW DN200 CON TERMOSTATO PARA ENERVENT PLUS MAX 40 / 70 *	57 01 03 12	740,18 €
BATERÍA ELÉCTRICA CON RESISTENCIA 4kW DN315 CON TERMOSTATO PARA ENERVENT PLUS MAX 100 / 150	57 01 03 13	1.185,36 €
BATERÍA ELÉCTRICA CON RESISTENCIA 8kW DN355 CON TERMOSTATO PARA ENERVENT PLUS MAX 200 / 250	57 01 03 14	1.255,09 €
BATERÍA ELÉCTRICA CON RESISTENCIA 12kW DN400 CON TERMOSTATO PARA ENERVENT PLUS MAX 350	57 01 03 15	1.673,45 €
BATERÍA ELÉCTRICA CON RESISTENCIA 16kW DN400 CON TERMOSTATO PARA ENERVENT PLUS MAX 450	57 01 03 16	1.673,45 €

BATERÍA HIDRÓNICA PARA CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO DN200 1/2" HEMBRA PARA ENERVENT PLUS MAX 40 *	57 01 03 17	1.314,09 €
BATERÍA HIDRÓNICA PARA CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO DN315 1" MACHO PARA ENERVENT PLUS MAX 70 / 100	57 01 03 18	1.614,45 €
BATERÍA HIDRÓNICA PARA CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO DN355 1" MACHO PARA ENERVENT PLUS MAX 150	57 01 03 19	1.753,91 €
BATERÍA HIDRÓNICA PARA CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO DN400 1" MACHO PARA ENERVENT PLUS MAX 200 / 350	57 01 03 20	2.027,45 €
BATERÍA HIDRÓNICA PARA CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO DN500 1" MACHO PARA ENERVENT PLUS MAX 350 / 400	57 01 03 21	2.365,36 €

* Para el modelo 40 es necesaria la reducción 200/160

VÁLVULA DE ZONA DE 2 VÍAS ON/OFF REGULACIÓN DE CAUDAL DE AGUA 1" PARA ENERVENT PLUS MAX	57 01 04 02	563,18 €
VÁLVULA DE ZONA DE 3 VÍAS ON/OFF REGULACIÓN DE CAUDAL DE AGUA 1" PARA ENERVENT PLUS MAX	57 01 04 03	595,36 €
VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA 2 VÍAS ON/OFF CONEXIÓN 1" PARA ENERVENT PLUS MAX	57 01 04 04	407,64 €
VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA 3 VÍAS ON/OFF CONEXIÓN 1" PARA ENERVENT PLUS MAX	57 01 04 05	418,36 €



Sistema anti-vibratorio con silentblocks para fijación de recuperador Enervent al suelo.

KIT DE MONTAJE EN SUELO	57 01 01 00	107,27 €
KIT PIES PARA INSTALACIÓN VERTICAL ENERVENT PLUS MAX	57 01 20 00	48,27 €



Condiciones generales de venta

Todas las operaciones comerciales entre Enertres, Energías Renovables, S.L. y sus clientes se registrarán 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 modificarlo sin previo aviso, informándole con la mayor brevedad posible. Cualquier dato relativo a la capacidad, medidas y resto de datos podrá tener una tolerancia $\pm 5\%$.

2. PRECIOS

La facturación de los suministros se efectuará conforme a la tarifa vigente.

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

Todos nuestros envíos se realizan a portes pagados.

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, Energías Renovables, S.L. 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 material fuera de catálogo.

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.

7. CONDICIONES DE PAGO

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

8. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

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

9. IMPUESTOS

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

10. JURISDICCIÓN

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

11. DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

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

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

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

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



Oficinas centrales

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

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

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



www.enertres.com