

Catálogo de productos 2021

# Ventilación residencial



MVHR

Accesorios



# Índice

<b>Introducción .....</b>	<b>3</b>
Solución completa para ventilación residencial .....	3
Solo en Daikin .....	3
<b>DucoBox Energy Premium .....</b>	<b>4</b>
DucoBox Energy Premium en el punto de mira .....	4
Sistema de ventilación de 2 zonas .....	6
Especificaciones técnicas .....	7
Dimensiones .....	9
<b>DucoBox Energy Comfort .....</b>	<b>10</b>
La mejor opción para proyectos de construcción .....	10
Sistema de ventilación integral .....	12
Especificaciones técnicas .....	13
Dimensiones .....	15
<b>DucoFlex .....</b>	<b>16</b>
Sistema de conductos de aire completo para ventilación con recuperación de calor centralizado.....	
<b>Lista de materiales .....</b>	<b>18</b>

# Solución completa para ventilación residencial

DUCO distribuido por DAIKIN ofrece soluciones de principio a fin.

## Un negocio integral que le ofrece soluciones de principio a fin

Gama completa de unidades de ventilación mecánica con recuperación de calor (MVHR), conductos y accesorios.

## Control inteligente por demanda

La habitación solo se ventila cuando es necesario y de la forma correcta. La concentración de CO<sub>2</sub> y la humedad del aire se utilizan como indicadores. Esto contribuye a evitar pérdidas de calor innecesarias, al mismo tiempo que se garantiza un clima interior óptimo.

## Uno de los sistemas más silenciosos

Los sistemas de ventilación silenciosos crean un clima interior confortable. DUCO destaca por su acústica, tanto en la impulsión como en la extracción de aire.

## Solo en Daikin

Gracias a DUCO, Daikin ofrece sistemas de ventilación con recuperación de calor centralizado con una válvula de 2 zonas integrada. Con la versión de 2 zonas de DucoBox Energy Premium, Daikin amplía su gama de productos con un sistema de ventilación único con control de 2 zonas integrado. Si alguna zona no necesita ventilación, dicha zona no se ventila. Como consecuencia lógica se ahorra en calefacción, se reduce el consumo y se mejora el confort acústico de la misma unidad (menos rpm).

Los sensores detectan meticulosamente los movimientos de los residentes en toda la casa. Esto hace posible determinar automáticamente dónde y cuándo se necesita ventilación y en qué cantidad.

Controlando las dos zonas por separado mediante una válvula integrada, el consumo de los ventiladores EC se reduce considerablemente, lo que se traduce en una etiqueta energética A+.

## Calibración automática

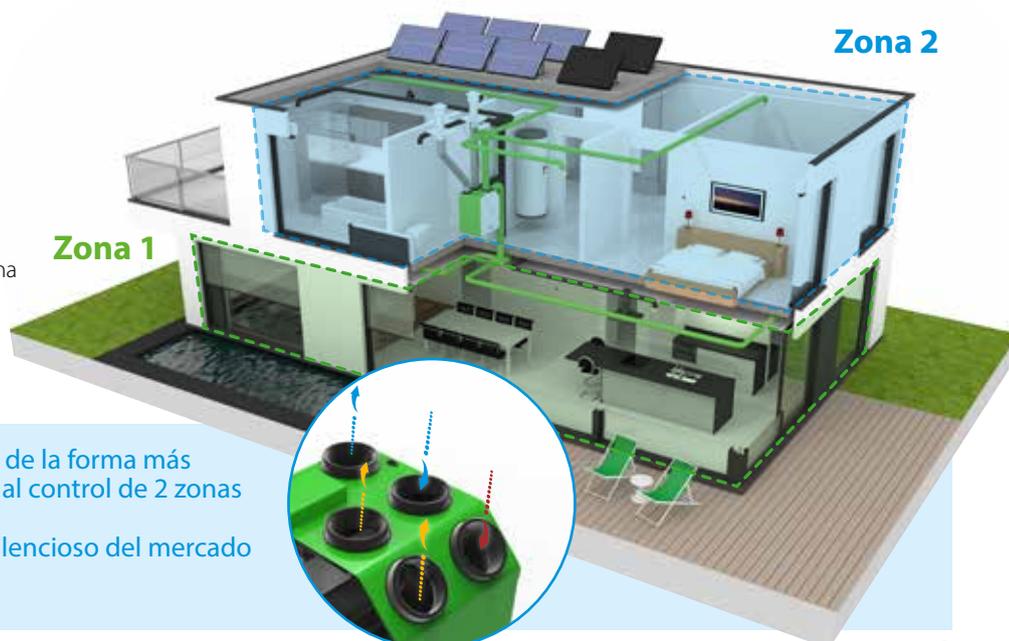
La calibración automática, basada en tecnologías de medición y ajuste a presión constante, siempre ofrece un resultado final cualitativo 100 % garantizado y se traduce en un ahorro del 50 % en el tiempo de instalación para el instalador.

## Conectividad

Gracias a la tarjeta de comunicaciones tiene la opción de que los sistemas de ventilación DUCO puedan comunicarse a través de ModBus y/o Ethernet. La integración con ModBus permite vincularlos con un sistema de gestión de edificios.

## Gran eficiencia de conversión energética

La combinación de los filtros dinámicos de distribución de aire y los intercambiadores de calor alto rendimiento se traduce en una relación de eficiencia muy alta.



- ✓ Calidad del aire interior óptima de la forma más eficiente con la energía gracias al control de 2 zonas
- ✓ El sistema de ventilación más silencioso del mercado
- ✓ Calibración automática

# DucoBox Energy Premium

en el punto de mira

La unidad DucoBox Energy Premium lleva a la ventilación con recuperación de calor al siguiente nivel. Ideal para su instalación en una casa de energía neutra del futuro, la calibración automática y el control de 2 zonas integrado con control de demanda garantizan un funcionamiento muy silencioso, inteligente y económico.



## ✓ Sistema de 2 ZONAS patentado (opcional)

La zona diurna y nocturna se controlan por separado mediante una válvula integrada en la misma unidad. La supervisión se lleva a cabo según programas horarios o las mediciones de CO<sub>2</sub> o humedad mejorando, de este modo, la eficiencia energética significativamente.

✓ Posición propicia de los ventiladores

✓ 2 filtros de aire de serie

## ✓ Características destacadas

- › Sistema equilibrado con **control de demanda** y **recuperación de calor**
- › La potencia sonora (suministro de aire) **más baja** del mercado
- › El **control de 2 zonas** patentado garantiza la máxima eficiencia energética (60,5 W)
- › La calibración automática reduce el tiempo de instalación en **al menos el 50 %**
- › **Instalación** modular de los componentes **por encargo**
- › El menor número de componentes
- › **Comunicación inteligente** con sistemas domóticos a través de ModBus o Ethernet



- ✓ Medición de humedad inteligente y sensores de presión
- ✓ Precalentador inteligente
- ✓ Intercambiador de calor para la máxima eficiencia
- ✓ Una de las soluciones de MVHR más silenciosas
- ✓ Calibración automática

La calibración automática, que se basa en el principio de presión constante, permite una calibración muy rápida y precisa. Esto reduce el tiempo de instalación en un 50 %. DUCU le hace ahorrar tiempo y dinero.



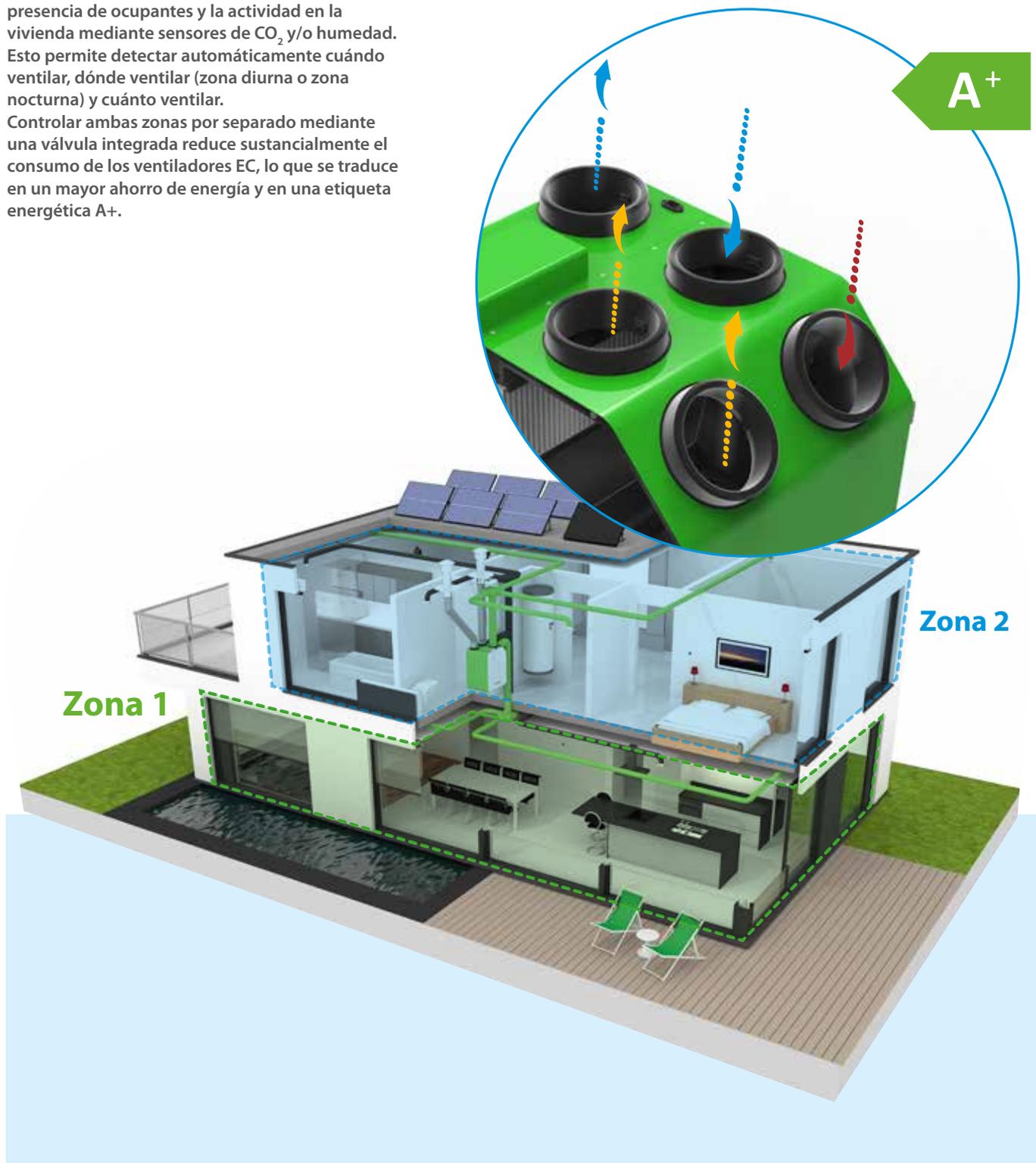
- ✓ **DucoFlex**  
Sistema de conductos de aire completo para sistemas MVHR
- ✓ **Sistema "Click & Go"**  
Conductos flexibles con cómodo sistema de montaje mediante clics
- ✓ **Garantía "cero ruido"**  
Cumple los requisitos más exigentes
- ✓ **Prestación de servicio del 100%**  
Paquete de ventilación completo con asistencia



# Sistema de ventilación de 2 zonas

Los sensores supervisan detenidamente la presencia de ocupantes y la actividad en la vivienda mediante sensores de CO<sub>2</sub> y/o humedad. Esto permite detectar automáticamente cuándo ventilar, dónde ventilar (zona diurna o zona nocturna) y cuánto ventilar.

Controlar ambas zonas por separado mediante una válvula integrada reduce sustancialmente el consumo de los ventiladores EC, lo que se traduce en un mayor ahorro de energía y en una etiqueta energética A+.



# DucoBox

## Energy Premium 325 - 400

DucoBox Energy Premium es una unidad de ventilación con recuperación de calor compacta y ligera. Suministra aire exterior a la casa de forma mecánica y extrae mecánicamente el aire contaminado de ésta con la ayuda de los ventiladores integrados. Durante este proceso, el calor se recupera del aire extraído y se transfiere al aire de suministro.

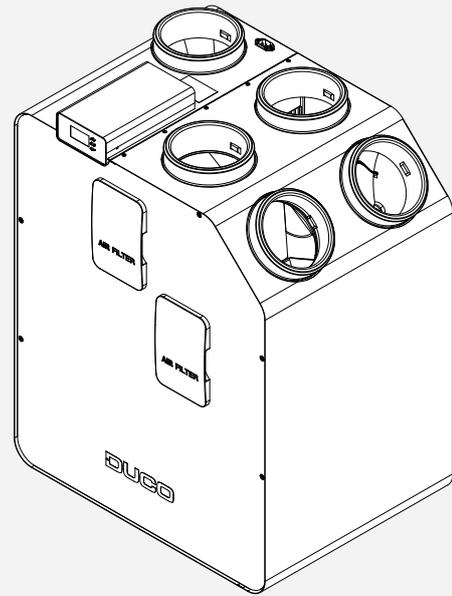
El **control de demanda inteligente** de la unidad DucoBox Energy Premium se traduce en un funcionamiento silencioso, inteligente y eficiente con la energía.

Los **componentes de control** pueden emparejarse con la unidad DucoBox Energy Premium (= unidad maestra).

La unidad DucoBox Energy Premium cuenta con un sistema de protección contra congelación (con o sin calentador), una función de bypass y flujo constante.

La **configuración automática** garantiza que el dispositivo pueda instalarse rápidamente.

La unidad DucoBox Energy Premium está disponible en versiones de 1 zona y de 2 zonas, proporcionando esta última un funcionamiento más silencioso y eficiente con la energía si cabe.

A<sup>+</sup>

### Versiones

Tipo	Capacidad de suministro y salida a 150 Pa en m <sup>3</sup> /h	Sistema de 2 zonas	Protección contra congelación	Número de referencia	
				IZQUIERDA	DERECHA
DucoBox Energy Premium 325-1ZS	325	No	Desequilibrio	00004358	00004359
DucoBox Energy Premium 325-1ZH *			Desequilibrio + calentador	00004360	00004361
DucoBox Energy Premium 325-2ZS		Sí	Desequilibrio	00004362	00004363
DucoBox Energy Premium 325-2ZH *			Desequilibrio + calentador	00004364	00004365
DucoBox Energy Premium 400-1ZS	400	No	Desequilibrio	00004366	00004367
DucoBox Energy Premium 400-1ZH			Desequilibrio + calentador	00004368	00004369
DucoBox Energy Premium 400-2ZS		Sí	Desequilibrio	00004370	00004371
DucoBox Energy Premium 400-2ZH			Desequilibrio + calentador	00004372	00004373

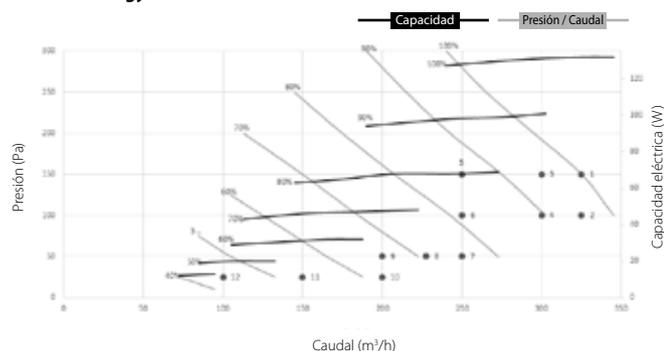
\* Modelos certificados por Passive House Institute



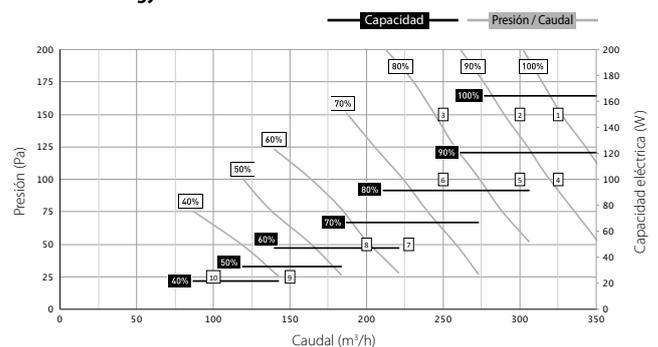
### Accesorios opcionales

Producto	Número de referencia
Kit para montaje en suelo (Energy Premium)	00004421
Kit para montaje en pared (Energy Premium)	00004422
Sifón plano	00004376
Tarjeta de comunicaciones	00004251
Sensor de humedad integrado (Energy Premium)	00004374

### DucoBox Energy Premium 325



### DucoBox Energy Premium 400



# DucoBox

## Energy Premium 325 - 400

Propiedades físicas	325	400
Anchura x Altura x Profundidad (mm)	740 x 957 x 585 mm	
Carcasa	Chapa de acero revestido	
Colores	Blanco + verde	
Conexiones	Diámetro interior: Ø 160 mm - Diámetro exterior: Ø 190 mm	
Drenaje de condensado	Ø 32 mm (1 ¼")	
Intercambiador de calor	PET / Poliestireno	
Material interior	EPP / PP / ABS	
Peso	47 kg	
Longitud del cable de suministro eléctrico	2 m (conectado en el lado superior de la unidad)	
Montaje	Montaje mural (de serie) - Montaje en suelo opcional mediante soporte de montaje	

Propiedades varias	325	400
Clase energética	Con 2 sensores: A+. Otros: A	
Filtros	Aire de suministro: estándar: ISO 16890 Grueso 65 % (≈ G4) Aire de suministro: opcional: ISO 16890 ePM1 70 % (≈ F7) Aire expulsado: estándar: ISO 16890 Grueso 65 % (≈ G4)	
Bypass de verano	Total (modulación del 100 %)	
Protección contra congelación	Desequilibrio - Opcional a través del calentador proporcional	
Ventiladores	Ventilador EC con palas curvadas	
Configuración automática	Sí (presión constante)	
Control de flujo constante	Sí	
Controles	Pantalla integrada Mediante interruptores de control y sensores de temperatura ambiente Opcional a través de smartphone / tablet (si el dispositivo dispone de tarjeta de comunicaciones)	
Sensores	Integrados: presión, temperatura, humedad (a través de sensor de caja opcional), contacto de conmutación integrado Exterior: CO <sub>2</sub> (a través de sensor ambiente opcional), humedad (a través de sensor ambiente opcional), contacto de conmutación externo (entrada sin tensión) (opcional)	
Comunicación	Estándar: DUCO RF, DUCO con cable, contacto de conmutación Se puede ampliar mediante una tarjeta de comunicaciones: ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, contacto de conmutación (3x), Ethernet, ranura para tarjeta Micro SD	

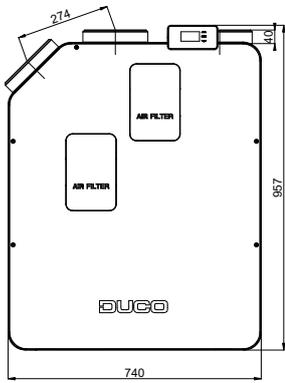
Características eléctricas	325	400
Capacidad eléctrica máxima a 150 Pa	120 W (2 x 60 W)	183 W (2 x 91,5 W)
Capacidad eléctrica máxima del calentador	1.000 W	
Alimentación eléctrica	230 V, 50 Hz a través de un cable de 3 núcleos con conexión a tierra	
Conectores	Entradas/salidas de 0-10 V	
Tipo de motor	DC	
Clase de IP	IP40	
Eficiencia	A 228 m³/h: 87 %: a 275 m³/h: 86 %: a 332 m³/h: 85 %	A 301 m³/h: 85 %: a 351 m³/h: 85 %: a 401 m³/h: 84 %

Medida #	Caudal Qv m³/h		Presión Pa		Consumo nominal P W		SFP Wh/m³		Nivel sonoro Lw*					
	325	400	325	400	325	400	325	400	Suministro dB(A)		Escape dB(A)		Nivel de potencia sonora dB(A)	
	325	400	325	400	325	400	325	400	325	400	325	400	325	400
1	325	400	150	150	118	180	0,36	0,45	52,0	52,5	54,5	57,0	51,0	55,0
2	300	350	150	150	100	135	0,33	0,39	51,0	51,0	55,0	56,0	50,0	53,5
3	250	300	150	150	80	100	0,32	0,33	46,5	51,0	48,5	55,0	48,0	50,0
4	325	400	100	100	104	159	0,32	0,40	51,0	52,0	56,5	56,5	50,5	54,5
5	300	350	100	100	93	120	0,31	0,34	48,0	51,5	52,5	55,5	50,5	51,5
6	250	300	100	100	67	93	0,27	0,31	45,0	48,0	46,5	52,5	46,0	50,5
7	227,5	280	50	50	47	68	0,21	0,24	41,0	46,0	45,5	47,0	41,5	46,0
8	200	250	50	50	37	55	0,19	0,22	39,0	44,0	44,5	46,0	40,0	43,0
9	150	200	25	50	26	37	0,17	0,19	31,0	39,0	36,0	44,5	39,5	40,0
10	100	200	25	25	16	35	0,16	0,18	28,5	36,0	35,5	40,5	39,0	40,0
11	-	150	-	25	-	26	-	0,17	-	31,0	-	36,0	-	39,5
12	-	100	-	25	-	16	-	0,16	-	28,5	-	35,5	-	39,0

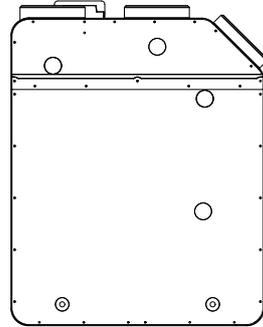
\* Nivel de potencia sonora medido conforme a ISO 3741: 2010. Nivel sonoro de suministro y escape conforme a ISO 5135: 1997 (con corrección de canal)

**Modelo de la izquierda**

Vista frontal

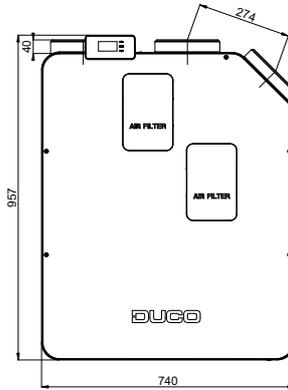


Vista posterior

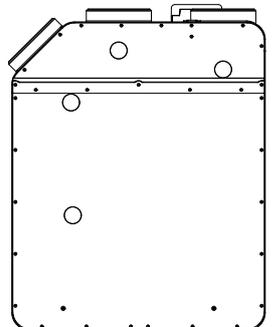


**Modelo de la derecha**

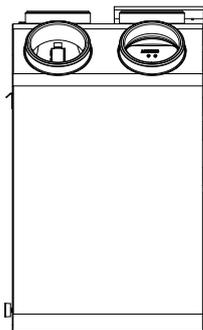
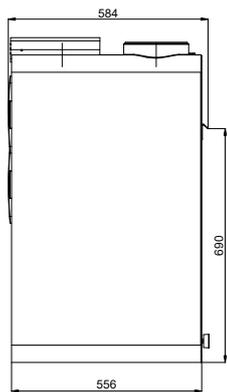
Vista frontal



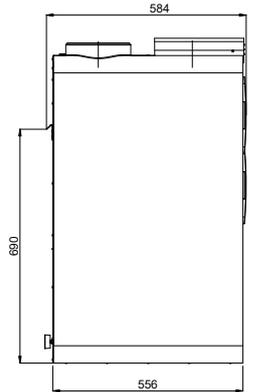
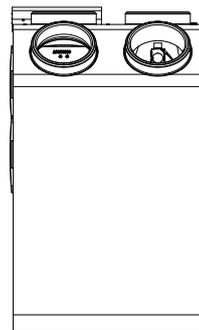
Vista posterior



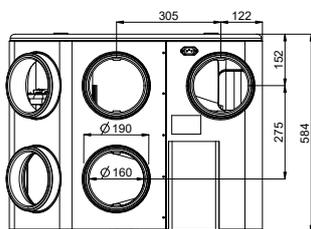
Vista lateral



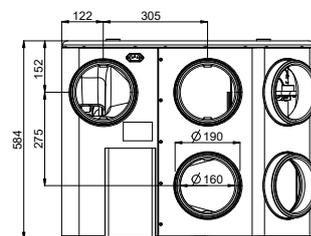
Vista lateral



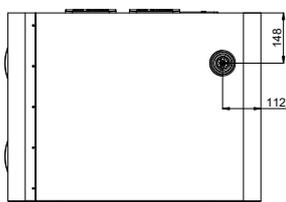
Vista superior



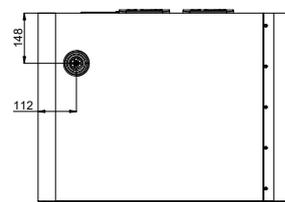
Vista superior



Vista inferior



Vista inferior



# DucoBox Energy Comfort



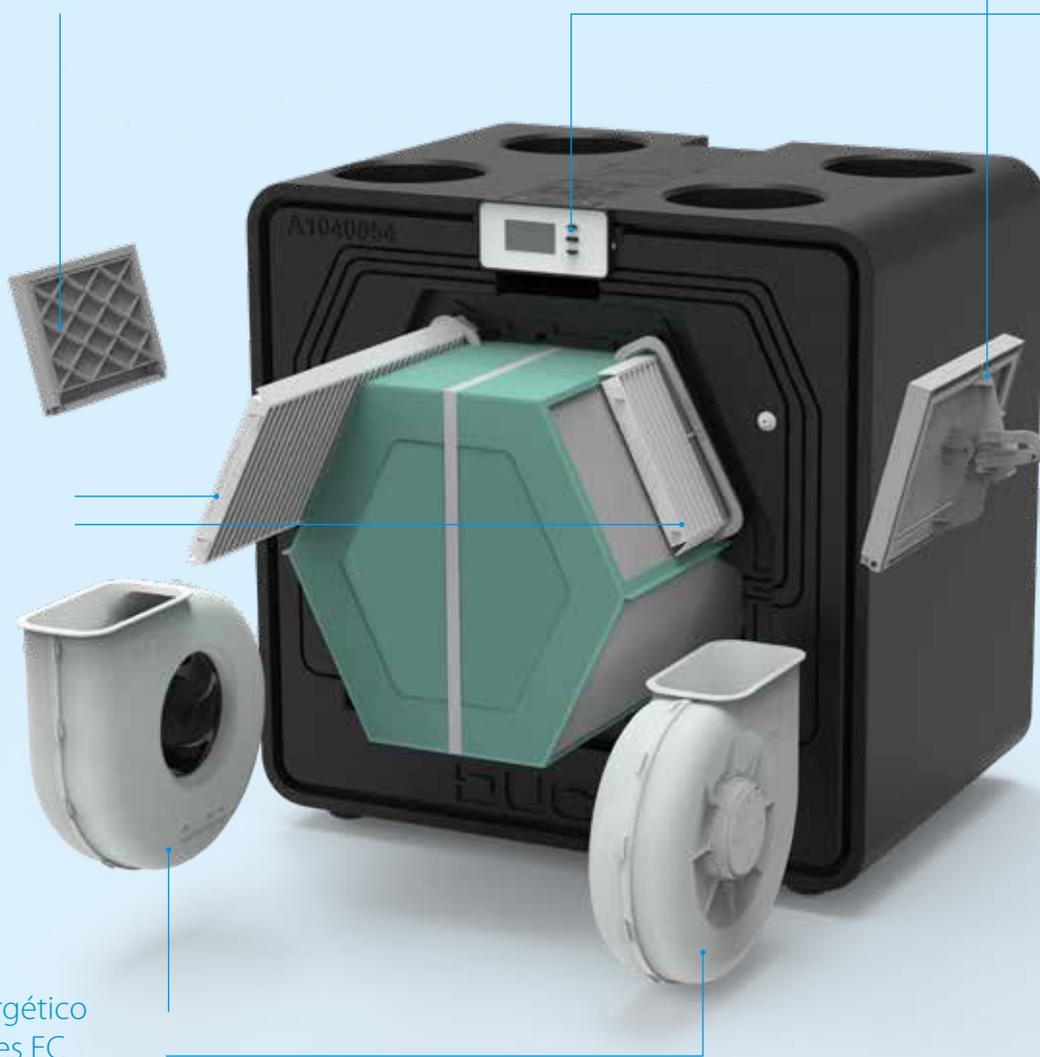
## Facilitando el trabajo de los instaladores

✓ Principio de doble bypass patentado

✓ Filtros dinámicos de flujo de aire

Para la máxima eficiencia.

✓ Bajo consumo energético gracias a los motores EC eficientes con la energía



# La mejor opción para proyectos de construcción

DucoBox Energy Comfort es una unidad de ventilación mecánica con recuperación de calor (MVHR). Esta unidad de ventilación inteligente y silenciosa, con capacidad ajustable hasta 325 m<sup>3</sup>/h, es la solución perfecta para apartamentos y casas gracias a su tamaño compacto. La posición izquierda/derecha se controla totalmente mediante software gracias al principio patentado de doble bypass. Los filtros de distribución de aire dinámicos, junto al control de demanda inteligente basado en la medición de los niveles de CO<sub>2</sub> y humedad, garantizan una eficiencia excepcional en esta unidad compacta.

## ✓ Posición a izquierdas o derechas controlado mediante software

Esta unidad es muy sencilla de utilizar porque las intervenciones físicas no son necesarias. El cambio izquierda/derecha se controla totalmente mediante software gracias al principio patentado de doble bypass.



## ✓ Unidad compacta y ligera: 700 x 705 x 525 mm



Esta unidad ligera de 21 kg puede instalarla fácilmente 1 persona. Gracias a sus dimensiones compactas, la unidad DucoBox Energy Comfort es ideal para espacios técnicos pequeños.

## ✓ Función de copia inteligente

Gracias a una función de "copia" integrada en el software, el instalador puede copiar los ajustes y los parámetros de una unidad DucoBox Energy Comfort en la siguiente unidad DucoBox Energy Comfort. Esto es particularmente útil en una construcción en serie con los mismos tipos de casas.



## ✓ Calibración automática

Basándose en los principios de calibración a presión constante, este método ahorra un 50 % de tiempo de puesta en marcha. DUCO le hace ahorrar tiempo.

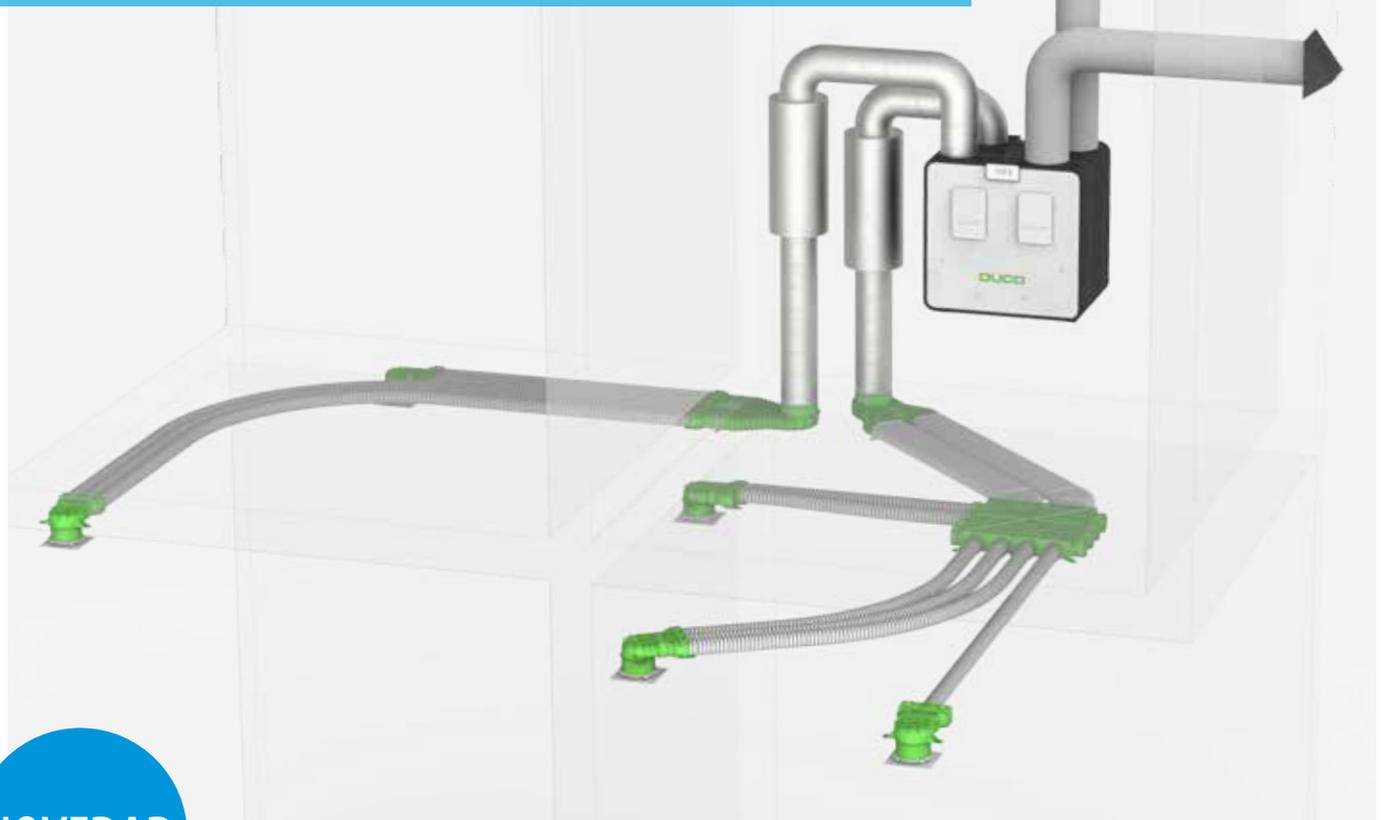
## ✓ Control de demanda inteligente basado en la medición de CO<sub>2</sub> y/o humedad



# Sistema de ventilación integral

¿Estás buscando un sistema de ventilación integral? Entonces, lo mejor es acudir a un único punto. Gracias a DucoFlex, Daikin proporciona un sistema de conductos de aire completo para sistemas MVHR. Cuando utilices DucoFlex, también te beneficiarás del paquete de garantías "cero ruido". Este consiste en el hermetismo más alto de clase D, la resistencia al aire más baja y el máximo confort acústico gracias al sistema de ventilación más silencioso de Europa. El resultado es un sistema de ventilación silencioso y eficiente con la energía.

¿Sabías que este sistema de conductos de aire completo es muy fácil de instalar? Esto se debe al útil principio "Click & Go" y a una cantidad de empalmes mínima. Daikin es un negocio integral con una prestación de servicios del 100%.



**NOVEDAD**



- ✓ **DucoFlex**  
Sistema de conductos de aire completo para sistemas MVHR
- ✓ **Sistema "Click & Go"**  
Conductos flexibles con cómodo sistema de montaje mediante clics
- ✓ **Garantía "cero ruido"**  
Cumple los requisitos más exigentes
- ✓ **Prestación de servicio del 100 %**  
Paquete de ventilación completo con asistencia

# DucoBox

## Energy Comfort 325

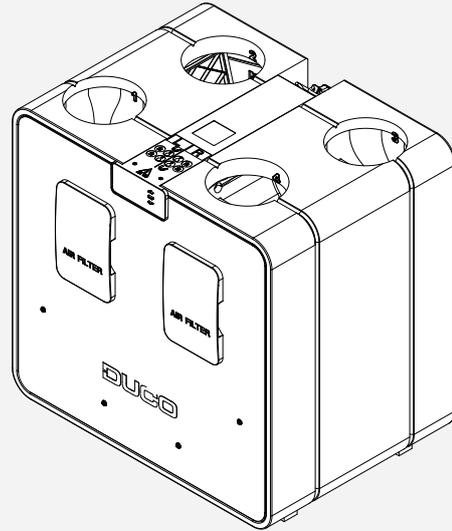
DucoBox Energy Comfort es una unidad de ventilación con recuperación de calor compacta y ligera. Con una capacidad de hasta 325 m<sup>3</sup>/h, esta es la solución de ventilación equilibrada para apartamentos y construcción de viviendas en serie.

El **control de demanda** de la unidad Energy Comfort se traduce en un funcionamiento inteligente y eficiente con la energía.

Junto al **control de demanda inteligente** basado en la medición de los niveles de CO<sub>2</sub> y humedad, los filtros de distribución de aire dinámicos, garantizan una eficiencia excepcional en esta unidad compacta.

El **interruptor izquierdo/derecho** se controla totalmente mediante software gracias al principio patentado de doble bypass. Además esta ligera unidad pesa solo 21 kg. Es decir: puede instalarla fácilmente 1 persona.

La **configuración automática** garantiza que el dispositivo pueda instalarse de forma rápida y profesional.

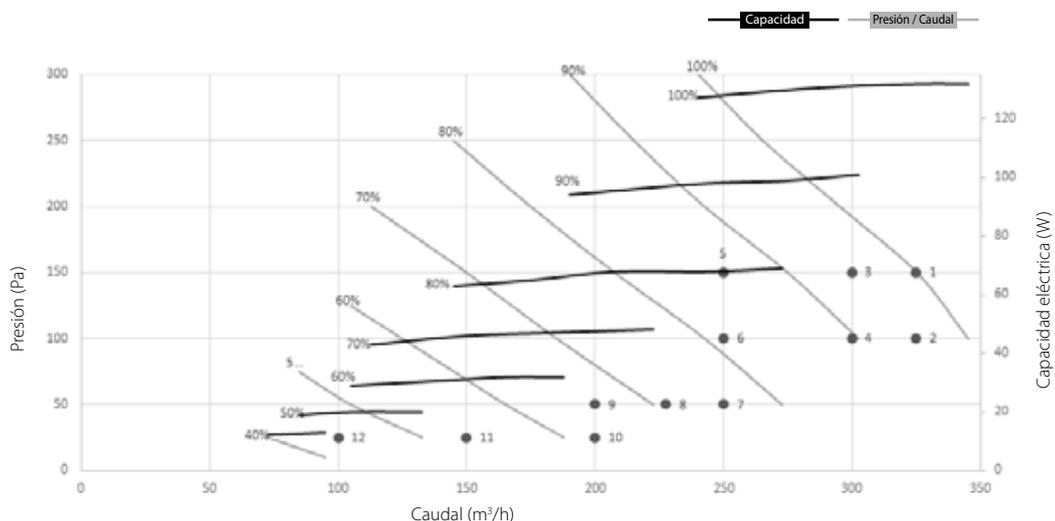
A<sup>+</sup>

### Versiones

Tipo	Caudal de aire de suministro y expulsión a 150 Pa	Control de 2 zonas	Protección contra congelación	Número de referencia
DucoBox Energy Comfort 325	325 m <sup>3</sup> /h	No	Desequilibrio	00004485

### Accesorios opcionales

Producto	Número de referencia
Sifón plano	00004376
Tarjeta de comunicaciones	00004251
Sensor de humedad integrado (Energy Comfort)	00004545
Kit para montaje en suelo (Energy Comfort)	00004546
Juego de filtros 2x Grueso 65 % (Energy Comfort)	00004547



# DucoBox

## Energy Comfort 325

Propiedades físicas	
Anchura x Altura x Profundidad (mm)	700 x 705 x 525 mm
Carcasa	Chapa de acero revestido + EPP
Colores	Blanco + negro
Conexiones	Diámetro interior: Ø 160 mm
Drenaje de condensado	Ø 32 mm (1 ¼") (2x)
Intercambiador de calor	PET / Poliestireno
Material interior	EPP / PP / ABS
Peso	21 kg
Longitud del cable de suministro eléctrico	2 m (desde la parte superior del dispositivo)
Montaje	Montaje mural (de serie) - Montaje en suelo opcional mediante soporte de montaje

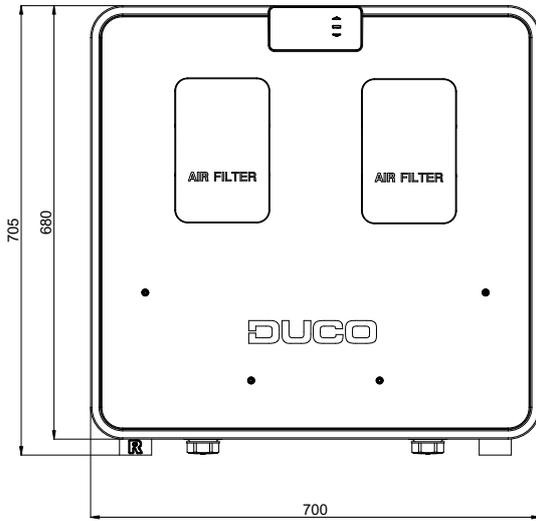
Propiedades varias	
Clase energética	Con 2 sensores: A+. Otros: A
Filtros	Aire de suministro: estándar: ISO 16890 Grueso 65 % (= G4) Aire expulsado: estándar: ISO 16890 Grueso 65 % (= G4)
Bypass de verano	Total (modulación del 100 %)
Protección contra congelación	Desequilibrio
Ventiladores	Ventilador EC con palas curvadas
Configuración automática	Sí (presión constante)
Control de flujo constante	Sí
Controles	Pantalla integrada Mediante interruptores de control y sensores de temperatura ambiente Opcional a través de smartphone / tablet (si el dispositivo dispone de tarjeta de comunicaciones)
Sensores	Integrados: presión, temperatura, contacto de conmutación integrado, humedad (a través de sensor de caja opcional) Exterior: CO <sub>2</sub> (a través de sensor ambiente opcional), humedad (a través de sensor ambiente opcional), contacto de conmutación externo (entrada sin tensión) (opcional)
Comunicación	Estándar: DUCO RF, DUCO con cable, contacto de conmutación Se puede ampliar mediante una tarjeta de comunicaciones: ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, contacto de conmutación (3x), Ethernet, ranura para tarjeta Micro SD

Características eléctricas	
Capacidad eléctrica máxima 325 m <sup>3</sup> /h a 150 Pa	130 W (2 x 65 W)
Alimentación eléctrica	230 V, 50 Hz a través de un cable de 3 núcleos con conexión a tierra
Conectores	Entradas/salidas de 0-10 V
Tipo de motor	DC
Clase de IP	IP40
Eficiencia	A 325 m <sup>3</sup> /h: 85 %; a 275 m <sup>3</sup> /h: 87 %; a 225 m <sup>3</sup> /h: 88 %

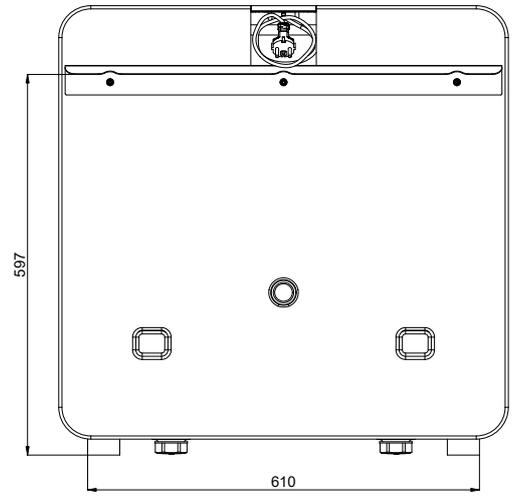
Medida #	Caudal Qv m <sup>3</sup> /h	Presión Pa	Consumo nominal P W	SFP Wh/m <sup>3</sup>	Nivel sonoro Lw*		
					Suministro dB(A)	Expulsión dB(A)	Nivel de potencia sonora dB(A)
1	325	150	131	0,40	69	58,5	63
2	325	100	115	0,35	69	59	62
3	300	150	113	0,38	67,5	57,5	62
4	300	100	96	0,32	66,5	56	61
5	250	150	82	0,33	65	55	60
6	250	100	71	0,28	63,5	54,5	58,5
7	250	50	59	0,24	62,5	53	56
8	227,5	50	49	0,22	60	49	55
9	200	50	40	0,20	58,5	50	53
10	200	25	35	0,18	57,5	48,5	51,5
11	150	25	23	0,15	52	41,5	47
12	100	25	15	0,15	47,5	39,5	42

\* Nivel de potencia sonora medido conforme a ISO 3741: 2010. Nivel sonoro de suministro y expulsión conforme a ISO 5135: 1997 (con corrección de canal)

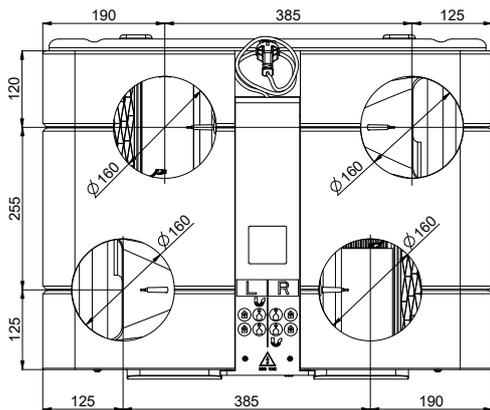
Vista frontal



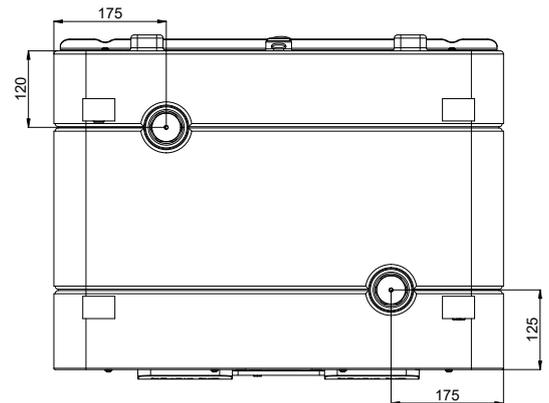
Vista posterior



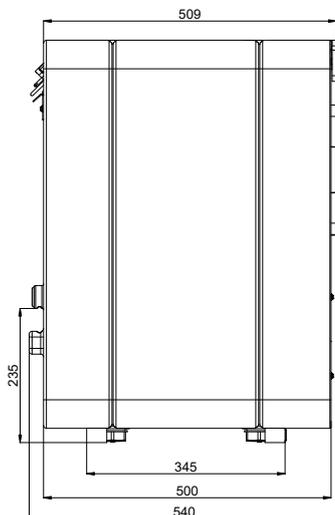
Vista superior



Vista inferior

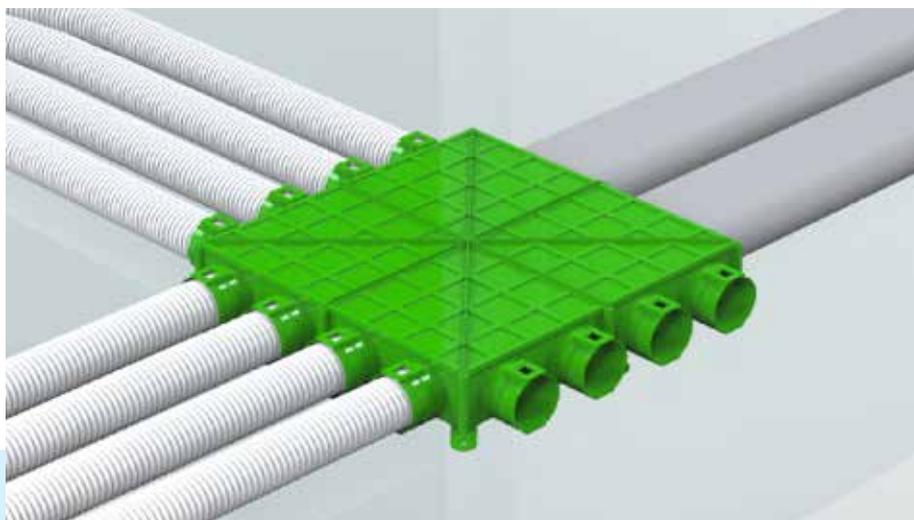


Vista lateral



# DucoFlex

Sistema de conductos de aire completo para sistemas MVHR



## Silenciadores

Silenciadores flexibles o rígidos con conectores preinstalados. Gracias a sus propiedades de reducción sonora, los silenciadores DucoFlex son fundamentales en el paquete de garantías "cero ruido" de DUCO.



✓ **Garantía "cero ruido"**

- › Hermeticidad de clase D
- › Baja resistencia al aire
- › Máximo confort

✓ **Prestación de servicio del 100 %**

- › Asistencia por parte del departamento de investigación
- › Negocio integral:  
1 marca = 1 solución de ventilación

✓ **Sistema de conductos de aire completo**

- › Una solución para todos los tipos de sistemas de ventilación
- › Adecuado para unidades CHRV

✓ **Sistema "Click & Go"**

- › Cómodo sistema de montaje mediante clics
- › Piezas y acoplamientos mínimos
- › Ahorrar tiempo = ahorrar dinero



**Conductos aislados**

La gama de conductos de EPP y EPS aislados con un diámetro de Ø160 mm o Ø180 mm es sencilla de conectar al sistema de conductos de aire DUCO. Gracias a un número limitado de piezas, es sencillo crear una conexión térmicamente aislada entre la unidad de ventilación y la entrada pasante del techo/pared.



## Lista de materiales

Categoría	Referencia	Descripción
UNIDADES CHRV	00004485	DucoBox Energy Comfort 325
	00004358	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Izquierda
	00004359	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Derecha
	00004360	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Izquierda
	00004361	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Derecha
	00004362	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Izquierda
	00004363	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Derecha
	00004364	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Izquierda
	00004365	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Derecha
	00004366	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Izquierda
	00004367	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Derecha
	00004368	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Izquierda
	00004369	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Derecha
	00004370	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Izquierda
	00004371	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Derecha
	00004372	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Izquierda
	00004373	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Derecha
	ACCESORIOS	00004546
00004421		Kit montaje vertical (Energy Premium)
00004422		Kit de montaje suspendido (Energy Premium)
00004251		Tarjeta de comunicaciones (Energy Comfort + Premium)
00004376		Sifón plano
00004547		Juego de filtros 2x Grueso 65 % (Energy Comfort)
00004416		Juego de filtros 1x Grueso 65 % y 1x ePM1 70 % (Energy Premium)
00004417		Juego de filtros 2x Grueso 65 % (Energy Premium)
CONTROLADORES	00004175	Controlador de usuario RF/BAT negro
	00004174	Contacto de conmutación RF/230V
	00004545	Sensor de humedad integrado (Energy Comfort)
	00004374	Sensor de humedad integrado (Energy Premium)
	00004600	Controlador de usuario RF/BAT blanco
	00004601	Controlador de usuario RF / con cable negro
	00004602	Controlador de usuario RF / con cable blanco
	00004603	Sensor de CO <sub>2</sub> RF / con cable negro
	00004604	Sensor de CO <sub>2</sub> RF / con cable blanco
	00004605	Sensor de humedad RF / con cable negro
	00004606	Sensor de humedad RF / con cable blanco
	00004636	Sensor de CO <sub>2</sub> sin control RF / con cable negro
	00004637	Sensor de CO <sub>2</sub> sin control RF / con cable blanco
SALIDA DE AIRE	00004179	Cuadrada estándar AK DucoVent Design (expulsión): RAL 9010
	00004594	Cuadrada estándar AK DucoVent Design (expulsión): otro RAL
	00004226	Cuadrada XL AK DucoVent Design (suministro y expulsión): RAL 9010
	00004597	Cuadrada XL AK DucoVent Design (suministro y expulsión): otro RAL
	00004211	Cuadrada redondeada estándar AK DucoVent Design (expulsión): RAL 9010
	00004596	Cuadrada redondeada estándar AK DucoVent Design (expulsión): otro RAL
	00004227	Cuadrada redondeada XL AK DucoVent Design (suministro y expulsión): RAL 9010
	00004598	Cuadrada redondeada XL AK DucoVent Design (suministro y expulsión): otro RAL
	00004210	Redonda AK DucoVent Design (suministro y expulsión): RAL 9010
	00004595	Redonda AK DucoVent Design (suministro y expulsión): otro RAL
	00004178	DucoVent Basic (suministro y expulsión)

Categoría	Referencia	Descripción
DUCOFLEX	00004552	Conducto de aire redondo Ducoflex D63 (50 m)
	00004674	Conducto de aire redondo Ducoflex D75 (50 m)
	00004692	Conducto de aire redondo Ducoflex D90 (50 m)
	00004553	Junta tórica DucoFlex D63 (10 piezas)
	00004675	Junta tórica DucoFlex D75 (10 piezas)
	00004676	Junta tórica DucoFlex D90 (10 piezas)
	00004554	Manguito de unión DucoFlex D63
	00004677	Manguito de unión DucoFlex D75
	00004678	Manguito de unión DucoFlex D90
	00004679	Codo 90° Ducoflex D75
	00004680	Codo 90° Ducoflex D90
	00004681	Conexión larga a difusor con codo 90°, oval D125
	00004682	Conexión corta a difusor con codo 90°, oval D125
	00004687	Plenum DucoFlex (suelo y techo) 4 x conductos ovals (F) D160
	00004701	Plenum DucoFlex (suelo y techo) 3 x conductos ovals (F) + 1 x conducto oval (M)
	00004563	Plenum DucoFlex (suelo) 12x63 D180
	00004565	Plenum DucoFlex (suelo) 12x63 + 2 x conductos ovals
	00004564	Plenum DucoFlex (techo) 12x63 D180
	00004566	Conexión a vertical DucoFlex D160 > 2 x oval
	00004684	Adaptador DucoFlex 3x63 oval
	00004685	Adaptador DucoFlex 2x75 oval
	00004686	Adaptador DucoFlex 2x90 oval
	00004567	Conducto oval rígido DucoFlex W163 x H68 x L1150
	00004609	Codo horizontal 90°/45° para conducto oval rígido Ducoflex
	00004699	Codo vertical 90° para conducto oval rígido Ducoflex
	00004568	Manguito de unión conducto oval rígido Ducoflex
	00004638	Conexión horizontal DucoFlex D125 oval
	00004700	Conexión horizontal DucoFlex D160 2 x oval
	00004599	Cortatubos DucoFlex D63
	00004688	Cortatubos DucoFlex D75
	00004689	Cortatubos DucoFlex D90
	00004569	Conducto circular aislado Ducoflex con acoplamiento integrado D160 L1000 mm
	00004570	Conducto circular aislado Ducoflex con acoplamiento integrado D180 L1000 mm
	00004571	Codo aislado Ducoflex 90° con acoplamiento integrado D160
	00004572	Codo aislado Ducoflex 90° con acoplamiento integrado D180
	00004573	Codo aislado Ducoflex 45° con acoplamiento integrado D160
	00004574	Codo aislado Ducoflex 45° con acoplamiento integrado D180
	00004575	Manguito de unión aislado Ducoflex D160
	00004576	Manguito de unión aislado Ducoflex D180
	00004586	Silenciador flexible DucoFlex D125 L1000 mm
	00004630	Silenciador flexible DucoFlex D125 (M/F) L1000 mm
	00004631	Silenciador flexible DucoFlex D160 (M/M) L1000 mm
	00004632	Silenciador flexible DucoFlex D180 (M/M) L1000 mm
	00004587	Silenciador semirrígido DucoFlex D160 (M/M) L1000 mm
	00004588	DucoFlex Silencer semi rigid D180 (M/M) L1000 mm
	00004584	Rejilla Exterior de pared D160 negro
	00004627	Rejilla Exterior de pared D160 blanca
	00004585	Rejilla Exterior de pared D180 negra
	00004628	Rejilla Exterior de pared D180 blanca
	00004582	Sombrero de tejado DucoFlex D160 - Pizarra
00004580	Sombrero de tejado DucoFlex D160 - Terracota	
00004578	Salida a cubierta DucoFlex D160/180 (1.0 m)	
00004581	Terminal de techo para cubierta plana DucoFlex D204	
00004579	Terminal de techo para cubierta inclinada DucoFlex D205	

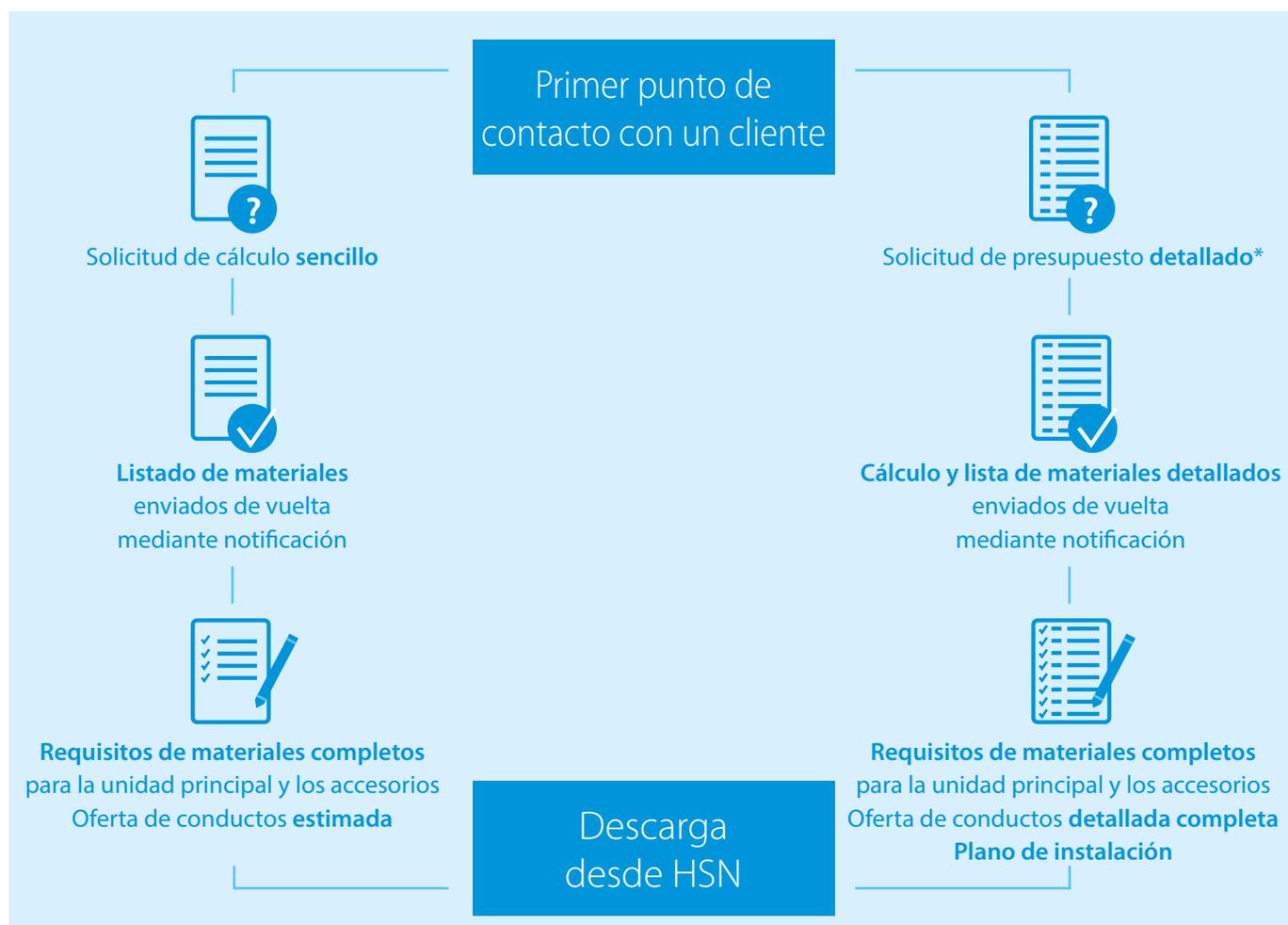


# Te ayudamos a realizar tu proyecto

## a través del Heating Solution Navigator (HSN)

Como parte del programa de servicio Stand by Me, el **Heating Solution Navigator (HSN)** proporciona la solución que mejor se adapta la vivienda de tu cliente.

Como instalador, podrá solicitar un **cálculo sencillo** de las unidades DUCO u obtener un **estudio detallado** según el plano de la vivienda del cliente que deberá proporcionar.



\* Siempre que haya compromiso de compra.

