

RCE-EC-DP

RECUPERADORES DE CALOR



FILBOX/AC

CAJAS DE VENTILACIÓN FILTRANTE
PARA CONDUCTOS CIRCULARES



RCE-EC-DP

RECUPERADORES DE CALOR

Los recuperadores de calor ASPIRNOVA serie RCE-EC -DP están diseñados y fabricados conforme a la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, conocida como la Directiva ErP, y desarrollada a través del Reglamento 1253/2014 de la Comisión. Esto garantiza que todos los modelos de la serie ofrecen una **eficiencia térmica de recuperación de calor superior al 73 %**.

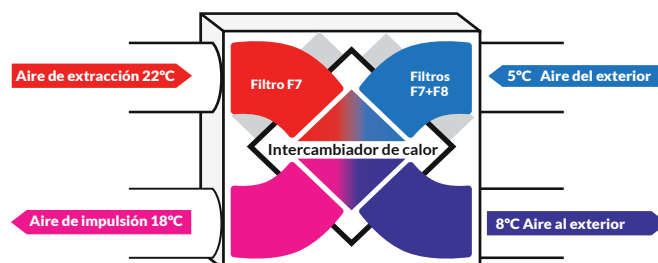
Fabricados en versiones horizontal y vertical con capacidades de hasta 12.000 m³/h, están equipados con motores EC Inverter, una envolvente de paneles sándwich con aislamiento de 25 mm de PU o lana mineral, compuerta de bypass y doble filtración según el RITE: F7+F8 en impulsión y F7 en extracción.

Son especialmente aptos para la ventilación con recuperación de calor en ambientes comerciales (restaurantes, cines, teatros, oficinas, colegios ...), y en general, cualquier tipo de local de pequeña y mediana dimensión.



Principios de funcionamiento

Dentro del recuperador, los flujos de aire de extracción y de aire exterior se cruzan de forma separada, sin mezclarse. En este proceso, el calor del aire viciado del interior se transfiere al aire fresco que proviene del exterior. El intercambiador de aluminio, en condiciones normales de **-5°C de temperatura exterior y 20°C en el interior**, con una humedad relativa del 50%, logra un rendimiento superior al 73%



Versiones



La serie de recuperadores de calor **ASPIRNOVA RCE-EC-DP** está disponible en versiones tanto horizontal como vertical. En ambas configuraciones, los equipos están fabricados con paneles sándwich aislados de 25mm, usando poliuretano (PU) o lana mineral. A partir del modelo RCE 7100, se añade una estructura tubular de aluminio extruido para mayor robustez.

En la versión horizontal, diseñada para instalación interior y montaje en techo, los accesos para la sustitución de filtros se encuentran en la parte inferior hasta el modelo RCE 6500-EC-DP/H. A partir del modelo RCE 7100-EC-DP/H, estos accesos se ubican en los laterales del equipo.

La versión vertical, por su parte, está concebida tanto para instalaciones interiores como exteriores, e incluye de serie tanto patas como un tejadillo protector para su uso en exteriores.



Características de Serie

- **Diseño compacto y ligero.**
- **Intercambiadores de alta eficiencia:** Cumplen con la Directiva 2009/125/CE (Eco Design) y alcanzan al menos el 73% de eficiencia.
- **Ventiladores EC monofásicos:** Alta eficiencia para un bajo consumo eléctrico con control de velocidad ajustable mediante señal 0-10V y unidad de control integrada.
- **Control independiente de ventiladores:** Permite ajustar la velocidad de cada ventilador de manera progresiva e individual.
- **Sondas de temperatura:** Dos sondas, una para el aire de impulsión y otra para el aire de retorno.
- **Compuerta de by-pass motorizada:** Puede controlarse manual o automáticamente (accionador IP54).
- **Presostato diferencial:** Mide el nivel de saturación de los filtros de impulsión señalizando filtros sucios.
- **Recubrimiento exterior:** Paneles de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico de poliuretano de 25 mm de espesor.
- **Sistema de recogida de condensados:** Incluye bandeja y tubo de descarga de plástico transparente.
- **Bocas de conexión circulares configurables por el instalador**
- **Filtros inspeccionables:** Con acceso para revisión y reemplazo, compatibles con la normativa RITE (clases F7/F8/F9).
- **Cuadro eléctrico IP55:** Instalación posible en exterior si se equipa con techo de protección.
- **Instalación sencilla:** Sistema "plug and play".
- **Control con pantalla LCD INCLUIDO DE SERIE**
- **Amplias posibilidades de control** (Mediante sonda CO2, mediante BMS con protocolo Modbus...)
- **Sonda de CO2 opcional:** Para el control de calidad del aire (señal 0-10V).
- **Kit de caudal/presión constante opcional**

**FILTRACIÓN
RITE
F7/F8/F9**

**PANELES
25MM**

**MOTORES
EC**

ERP

**MADE IN
EUROPE**

Control de Serie

Los recuperadores de **ASPIRNOVA serie RCE-EC -DP** vienen equipados de serie con un sistema de control y un mando de pared con pantalla de cristal líquido, que permite gestionar fácilmente el equipo en modo manual o automático. Desde el mando, se pueden ajustar las velocidades de los ventiladores, controlar la compuerta de bypass, gestionar una batería de agua externa, cambiar el idioma de la interfaz de usuario, entre otras funciones.

El sistema de control estándar incluye múltiples entradas y salidas, tanto analógicas como digitales, lo que facilita ampliar las opciones de funcionamiento automático mediante la conexión de diversos accesorios. Por ejemplo, se puede conectar una sonda de CO2 para ajustar automáticamente el caudal de aire en función de la concentración de CO2 en el aire de extracción.



Este mando de pared puede gestionar hasta 32 recuperadores de calor **ASPIRNOVA serie RCE-EC-DP** a través de una conexión en serie utilizando el protocolo Modbus RTU, a través del puerto RS485, disponible tanto en los recuperadores como en el mando. Además, gracias a la conectividad mediante Modbus, estos equipos pueden integrarse en sistemas de gestión BMS para una regulación superior.

Modelos

Horizontal

La serie de recuperadores **ASPIRNOVA RCE-EC-DP/H**, diseñada para montaje horizontal, es ideal para su instalación en falsos techos, con un acceso cómodo a los filtros gracias a los registros situados en la parte inferior del equipo.

RCE-EC-DP HORIZONTAL

CÓDIGO	MODELO RCE-EC-DP/V (FILTRO F7 EN CADA UNA DE LAS ASPIRACIONES Y F8 EN LA IMPULSIÓN)	Qmax a 150Pa m³/h	Dimensiones L X Fondo x H mm	Ø Bocas mm	Potencia 230/1-50/60 Hz Watios nominal a 150Pa	Filtro adicional imp F9 Cambiar F8 x F9
1946-20	RCE-500-EC-DP/H/F7+F7+F8	568	900x900x400	150	2x168	1X3998782
1947-20	RCE-700-EC-DP/H/F7+F7+F8	680	1050x1050x400	150	2x303	1X3998782
1948-20	RCE-900-EC-DP/H/F7+F7+F8	850	1050x1050x400	180	2x510	1X3998782
1949-20	RCE-1200-EC-DP/H/F7+F7+F8	1000	1250x1250x500	250	2x300	1X1982-20
1950-20	RCE-1600-EC-DP/H/F7+F7+F8	1600	1380x1380x600	355	2X438	1X1983-20
1951-20	RCE-2000-EC-DP/H/F7+F7+F8	1850	1380x1380x700	355	2X700	1X1984-20
1997-20	RCE-2300-EC-DP/H/F7+F7+F8	2000	1380x1380x600	355	2x700	1x0382-20
1952-20	RCE-2800-EC-DP/H/F7+F7+F8	2600	1380x1380x800	355	2X840	1X1985-20
1953-20	RCE-3200-EC-DP/H/F7+F7+F8	3000	1380x1380x750	350	2x1000	1X0343-20
1998-20	RCE-3800-EC-DP/H/F7+F7+F8	3500	1380x1380x750	350	2x1500	1X0343-20
1954-20	RCE-4500-EC-DP/H/F7+F7+F8	4300	1650x1650x860	350	2X1800	1X0353-20
1999-20	RCE-4900-EC-DP/H/F7+F7+F8			CONSULTAR		
1955-20	RCE-5400-EC-DP/H/F7+F7+F8			CONSULTAR		
1956-20	RCE-6500-EC-DP/H/F7+F7+F8			CONSULTAR		
2000-20	RCE-7100-EC-DP/H/F7+F7+F8			CONSULTAR		
2001-20	RCE-8500-EC-DP/H/F7+F7+F8			CONSULTAR		

CONFIGURACIÓN D3 - STANDARD



Vertical

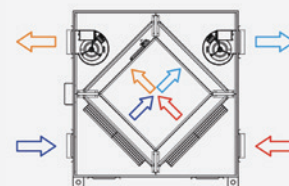
La serie de recuperadores **ASPIRNOVA RCE/V**, diseñada para funcionar en posición vertical y equipada con patas, es apta para su instalación tanto en interiores como en exteriores, e incluye patas y un tejadillo desmontable para protección en exteriores.

RCE-EC-DP VERTICAL

CÓDIGO	MODELO RCE-EC-DP/V (FILTRO F7 EN CADA UNA DE LAS ASPIRACIONES Y F8 EN LA IMPULSIÓN)	Q _{max} a 150Pa m³/h	Dimensiones L X Fondo x H mm	Ø Bocas mm	Potencia 230/1-50/60 Hz Wattios nominal a 150Pa	Filtro adicional imp F9 Cambiar F8 x F9
1957-20	RCE-500-EC-DP/V/F7+F7+F8	568	900x400x1000	150	2x168	1X3998782
1958-20	RCE-700-EC-DP/V/F7+F7+F8	680	1050x400x1150	150	2x303	1X3998782
1959-20	RCE-900-EC-DP/V/F7+F7+F8	850	1050x400x1150	180	2x510	1X3998782
1960-20	RCE-1200-EC-DP/V/F7+F7+F8	1000	1250x500x1350	250	2x300	1X1982-20
1961-20	RCE-1600-EC-DP/V/F7+F7+F8	1600	1380x600x1480	355	2X438	1X1983-20
1962-20	RCE-2000-EC-DP/V/F7+F7+F8	1850	1380x700x1480	355	2X700	1X1984-20
2002-20	RCE-2300-EC-DP/V/F7+F7+F8	2000	1380x600x1480	355	2x700	1x0382-20
1963-20	RCE-2800-EC-DP/V/F7+F7+F8	2600	1380x800x1480	355	2X840	1X1985-20
1964-20	RCE-3200-EC-DP/V/F7+F7+F8	3000	1380x750x1480	350	2x1000	1X0343-20
2003-20	RCE-3800-EC-DP/V/F7+F7+F8	3500	1380x750x1480	350	2x1500	1X0343-20
1965-20	RCE-4500-EC-DP/V/F7+F7+F8	4300	1650x860x1750	350	2X1800	1X0353-20
2004-20	RCE-4900-EC-DP/V/F7+F7+F8	CONSULTAR				
1966-20	RCE-5400-EC-DP/V/F7+F7+F8	CONSULTAR				
1967-20	RCE-6500-EC-DP/V/F7+F7+F8	CONSULTAR				
2005-20	RCE-7100-EC-DP/V/F7+F7+F8	CONSULTAR				
2006-20	RCE-8500-EC-DP/V/F7+F7+F8	CONSULTAR				
2007-20	RCE-10500-EC-DP/V/F7+F7+F8	CONSULTAR				
2008-20	RCE-12000-EC-DP/V/F7+F7+F8	CONSULTAR				

STOCK para entrega inmediata en configuración D6 STANDARD.
Otras configuraciones tendrán un recargo del 10% y plazo de entrega 3/4 semanas.

CONFIGURACIÓN D6 - STANDARD

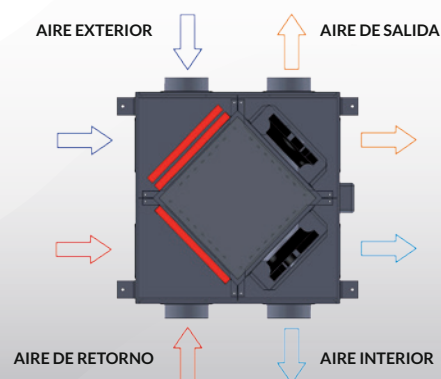


Configuración Horizontal

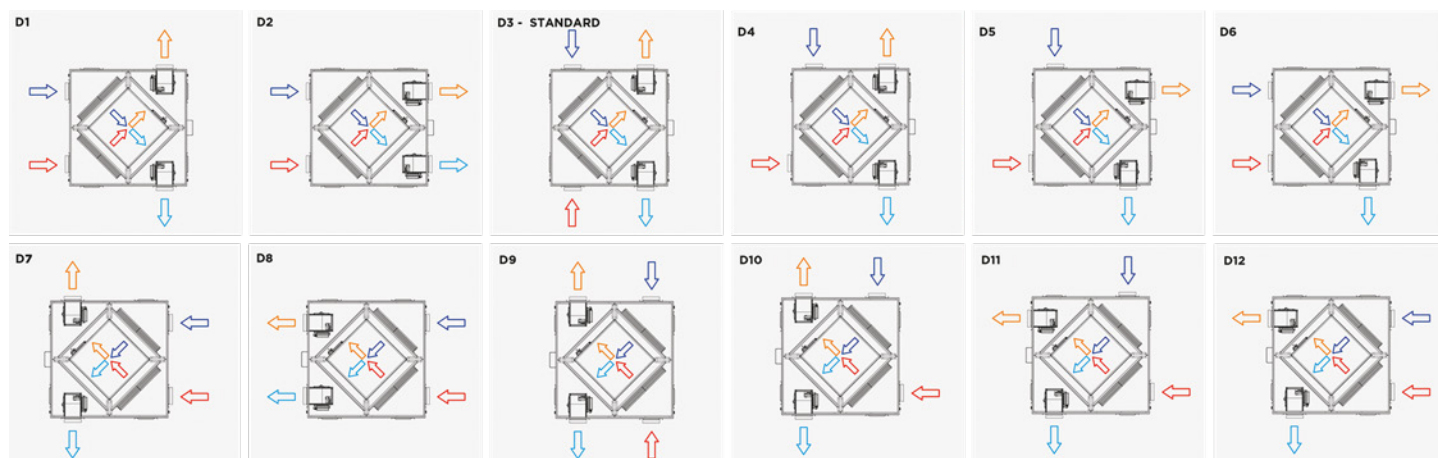
La configuración D3 STANDARD está disponible en stock para todos los modelos. Para otras configuraciones, es necesario consultar las opciones y los plazos de entrega. Las bocas circulares para los conductos de impulsión y extracción pueden montarse en cualquiera de los lados del recuperador durante la instalación, lo que permite que la configuración D3 STANDARD se adapte a la mayoría de las situaciones. Es importante tener en cuenta que, debido al bypass, el equipo no es completamente simétrico.

Los modelos de tamaños 500 a 2000 permiten reposicionar las conexiones de entrada y salida durante la instalación, siguiendo el esquema adjunto y partiendo de la posición estándar (D3). Para los demás modelos, el cliente debe elegir una de las configuraciones disponibles. Sin embargo, en todos los casos, es necesario indicar la posición seleccionada al realizar el pedido.

Siempre instalar con la salida de filtros hacia abajo



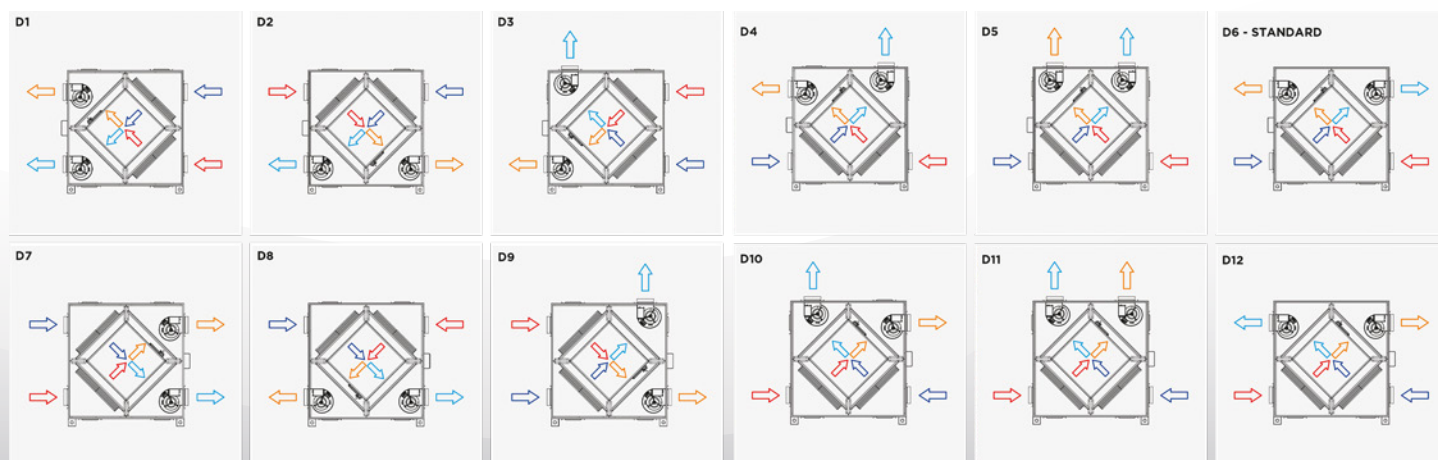
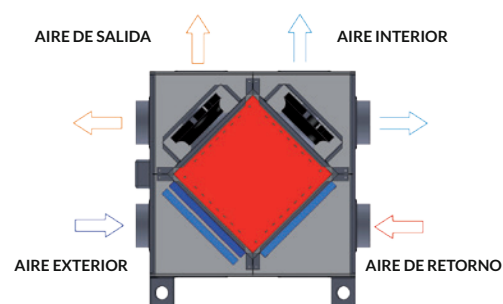
Las configuraci3ns se corresponden a una vista inferior



Configuraci3n Vertical

La configuraci3n **D6 STANDARD** est1 disponible en stock para todos los modelos. Para otras configuraciones, es necesario consultar las opciones y los plazos de entrega.

En los modelos de tama1os 500 a 2000, las conexiones de entrada y salida pueden reposicionarse durante la instalaci3n seg1n el esquema adjunto, comenzando desde la posici3n est1ndar (D6). Para los modelos restantes, el cliente deber1 seleccionar una de las configuraciones disponibles. En todos los casos, es imprescindible indicar la posici3n al realizar el pedido. Es importante recordar que, debido al bypass, el equipo no es completamente sim1trico.



Accesorios

Sondas

Disponemos de las siguientes sondas para los recuperadores de la serie **RCE-EC- DB**:

Sondas de CO2, disponibles para instalación en conducto o en pared, que permiten a los recuperadores, en modo automático, ajustar la velocidad de los ventiladores según los niveles de CO2 en el ambiente. También contamos con sondas de humedad HR, que miden la humedad relativa en el aire, facilitando una ventilación ajustada a las necesidades del espacio, optimizando el confort térmico y reduciendo el consumo energético.



CÓDIGO: 3299954

MODELO: SONDA CONDUCTO DE CO2 CON CONTACTO LIBRE (KCO2-W TYR1)



CÓDIGO: 3299955

MODELO: SONDA MURAL DE CO2 SIN CONTACTO LIBRE (RCO2-SD-U)



CÓDIGO: SMH

MODELO: SONDA MURAL DE HUMEDAD



CÓDIGO: SCH

MODELO: SONDA CONDUCTO DE HUMEDAD

Kit de caudal Constante

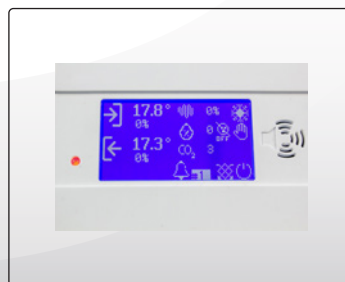
Kit de presión/caudal constante con salida 0-10V que, conectado a la placa electrónica del recuperador, permite al usuario establecer la presión y el caudal deseados, manteniéndolos constantes.



CÓDIGO: 996-20

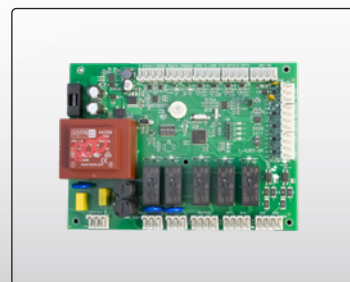
MODELO: KIT CAUDAL CONSTANTE

Repuestos ASPIRNOVA



CÓDIGO: 0533-20

MODELO: DISPLAY DE RECUPERADOR RCE VERSION 7 (S-0241-02)



CÓDIGO: 0534-20

MODELO: PLACA CONTROL

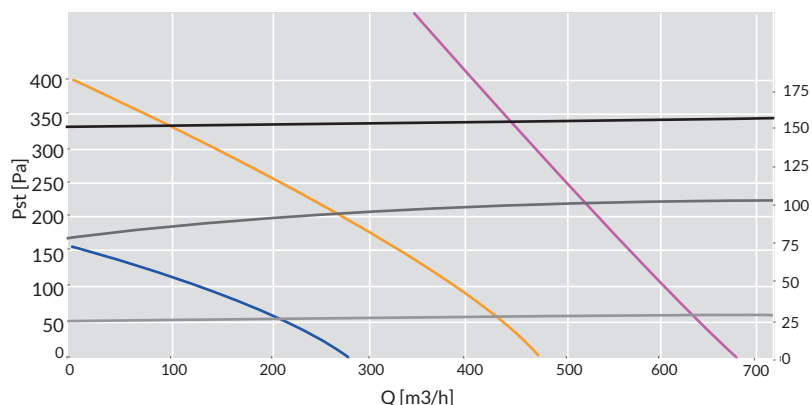
Repuestos filtros para recuperadores series RCE-EC-DP

MODELO RCE	CANTIDAD	DIMENSIONES mm	CÓDIGOS		
			F7	F8	F9
500/700/900	2	340x450x23	3998802	3998792	3998782
1200	2	625x440x48	1974-20	1978-20	1982-20
1600	2	700x550x48	1975-20	1979-20	1983-20
2000	2	700x650x48	1976-20	1980-20	1984-20
2300	2	600x550x48	3998798	3998788	0382-20
2800	2	700x750x48	1977-20	1981-20	1985-20
3200	2	700x600X48	3998797	3998787	0343-20
3800	2	700x600X48	3998797	3998787	0343-20
4500	2	800x350x48	3998801	3998791	0353-20
4900	2	700X625X48	3998796	3998786	3999261

Repuestos filtros para recuperadores series RCA-RCE-EC

MODELO RCE	MODELO RCA	DIMENSIONES mm	CÓDIGOS		
			F7	F8	F9
	300/400	240X240X23	3998805	3998795	3998785
	500/600	340X240X23	3998804	3998794	3998784
	800/900	340X240X23	3998804	3998794	3998784
	1000/1250	340X300X23	3998803	3998793	3998783
500	1400/1500	450X340X23	3998802	3998792	3998782
700		450X340X23	3998802	3998792	3998782
	1800	450X365X23	0381-20	3998790	3999266
1200		450X340X23	3998802	3998792	3998782
1600	2000	500X400X48	3998799	3998789	3998779
	2600/2800	500X400X48	3998799	3998789	3998779
	3000/3400	500X400X48	3998799	3998789	3998779
2000	3500/3900	625X500X48	3998798	3998788	0382-20
2300	4200/4400	625X500X48	3998798	3998788	0382-20
2800	5500/5600	625X500X48	3998798	3998788	0382-20
3200		625X500X48	3998797	3998787	0343-20
3800		625X500X48	3998797	3998787	0343-20
4500	6500	700X625X48	3998796	3998786	3999261
4900	7000/7800	700X625X48	3998796	3998786	3999261
5400		2X800X350X48	3998801	3998791	0353-20
6500		2X800X350X48	3998801	3998791	0353-20
7100		3X800X350X48	3998801	3998791	0353-20
8500		3X800X350X48	3998801	3998791	0353-20
11000		4X625X500X48	3998798	3998788	0382-20

RCE-EC-0500-DP



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Posición Position nL	Configuración predeterminada Default setting	Caudal aire Airflow [m³/h]	Prevalencia Prevalence [Pa]	Potencia eléctrica Electrical power [W]*	Consumo corriente Current consumption [A]*
MINIMUM	40%	205	50	53,8	0,89
MEDIUM	70%	424	50	142,9	1,34
MAXIMUM	100%	568	150	337,3	2,61

*Valores referidos a dos ventiladores / *Values referring to two fans

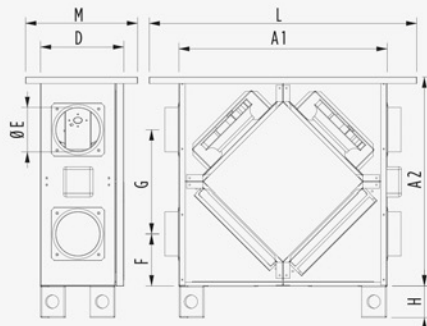
- Unidad de ventilación residencial (UVR) y bidireccional (UVB)
- Equipado con ventiladores eléctricos monofásicos EC (alta eficiencia)
- Sistema de recuperación de calor tipo aire/aire
- Tipo de funcionamiento: ajuste 10V
- Compuerta de by-pass motorizada que puede controlarse automáticamente y/o manualmente mediante pantalla de control
- Equipado con unas sondas para la medición de la temperatura del aire interior y exterior
- Equipado con presostato diferencial para el control del nivel de contaminación de los filtros
- Intercambiador de calor a flujo cruzado certificado Eurovent
- Conformidad ErP 2018

- Bidirectional (UVB) residential ventilation unit (RVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified cross-flow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

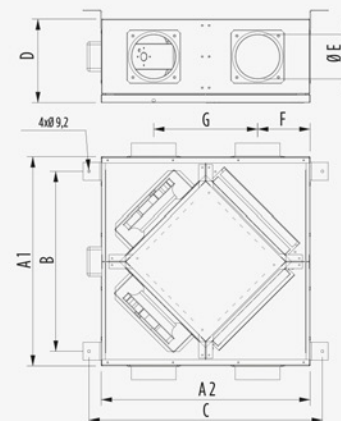
DIMENSIONES / DIMENSIONS

A1	A2	B	C	D	ØE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
900	900	750	960	400	150	200	500	100	1050	450	66,0	69,0

VERTICAL RCE/V



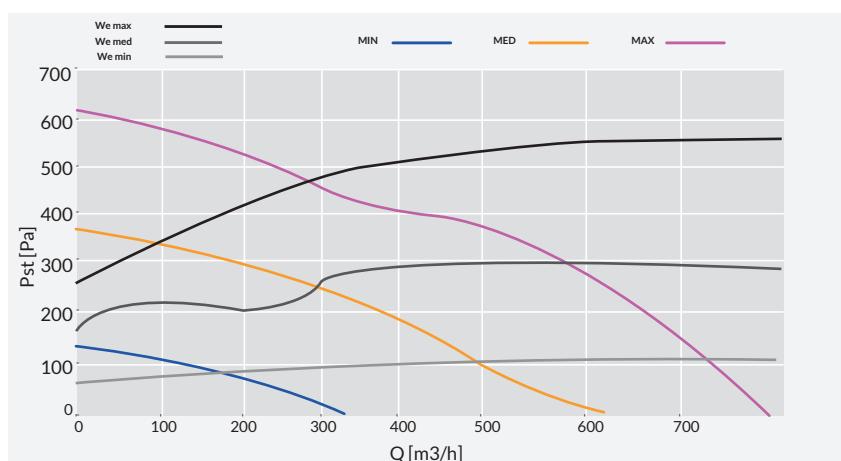
HORIZONTAL RCE/H



Embalaje: LxHxP
N. 1 filtro por lado; dimensiones 450x340x23 [mm]

Packaging: LxHxP
N. 1 filter per side; dimensions 450x340x23 [mm]

RCE-EC-0700-DP



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Posición Position nL	Configuración predeterminada Default setting	Caudal aire Airflow [m³/h]	Prevalencia Prevalence [Pa]	Potencia eléctrica Electrical power(*) [W]	Consumo corriente Current consumption(*) [A]
MINIMUM	50%	240	50	94	0,96
MEDIUM	70%	535	50	310	2,6
MAXIMUM	100%	680	150	607	4,9

*Valores referidos a dos ventiladores / *Values referring to two fans

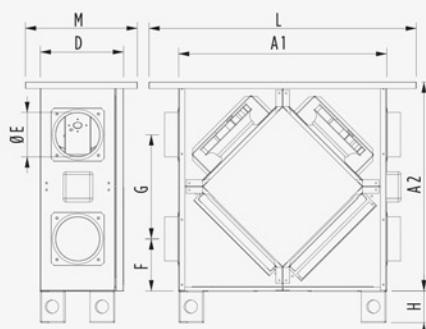
- Unidad de ventilación residencial (UVR) y bidireccional (UVB)
- Equipado con ventiladores eléctricos monofásicos EC (alta eficiencia)
- Sistema de recuperación de calor tipo aire/aire
- Tipo de funcionamiento: ajuste 10V
- Compuerta de by-pass motorizada que puede controlarse automáticamente y/o manualmente mediante pantalla de control
- Equipado con unas sondas para la medición de la temperatura del aire interior y exterior
- Equipado con presostato diferencial para el control del nivel de contaminación de los filtros
- Intercambiador de calor a flujo cruzado certificado Eurovent
- Conformidad ErP 2018

- Bidirectional (UVB) residential ventilation unit (RVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified cross-flow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

DIMENSIONES / DIMENSIONS

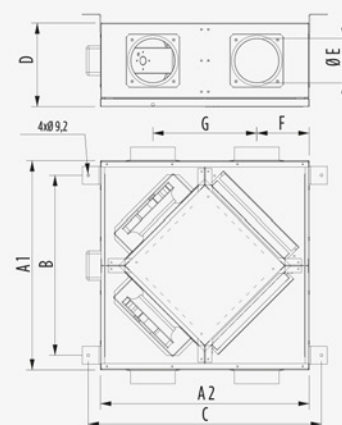
A1	A2	B	C	D	ØE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1050	1050	900	1110	400	150	275	500	100	1200	450	77,0	80,00

VERTICAL RCE/V



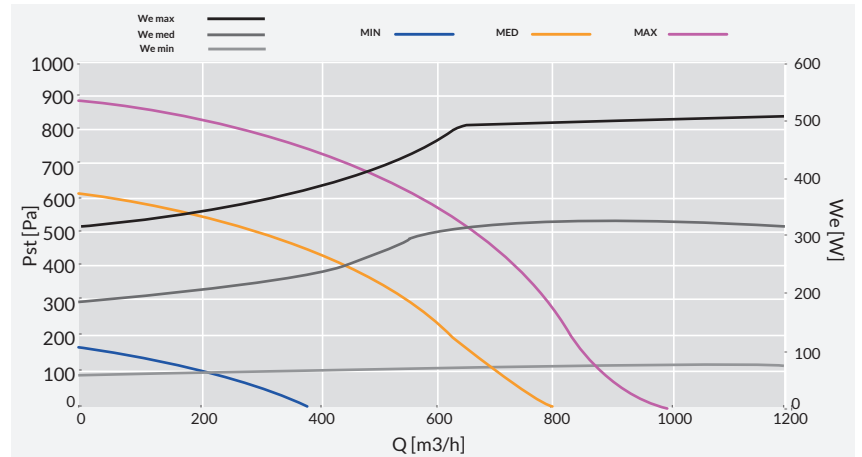
Embalaje: LxHxP
N. 1 filtro por lado; dimensiones 450x340x23 [mm]

HORIZONTAL RCE/H



Packaging: LxHxP
N. 1 filter per side; dimensions 450x340x23 [mm]

RCE-EC-0900-DP



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Posición Position nL	Configuración predeterminada Default setting	Caudal aire Airflow [m³/h]	Prevalencia Prevalence [Pa]	Potencia eléctrica Electrical power(*) [W]	Consumo corriente Current consumption(*) [A]
MINIMUM	50%	290	50	94	1,1
MEDIUM	70%	750	50	602	4,8
MAXIMUM	100%	850	150	1020	7,4

*Valores referidos a dos ventiladores / *Values referring to two fans

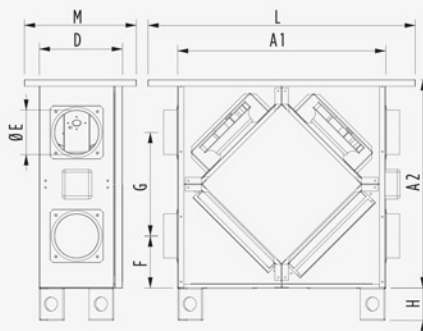
- Unidad de ventilación residencial (UVR) y bidireccional (UVB)
- Equipado con ventiladores eléctricos monofásicos EC (alta eficiencia)
- Sistema de recuperación de calor tipo aire/aire
- Tipo de funcionamiento: ajuste 10V
- Compuerta de by-pass motorizada que puede controlarse automáticamente y/o manualmente mediante pantalla de control
- Equipado con unas sondas para la medición de la temperatura del aire interior y exterior
- Equipado con presostato diferencial para el control del nivel de contaminación de los filtros
- Intercambiador de calor a flujo cruzado certificado Eurovent
- Conformidad ErP 2018

- Bidirectional (UVB) residential ventilation unit (RVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified cross-flow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

DIMENSIONES / DIMENSIONS

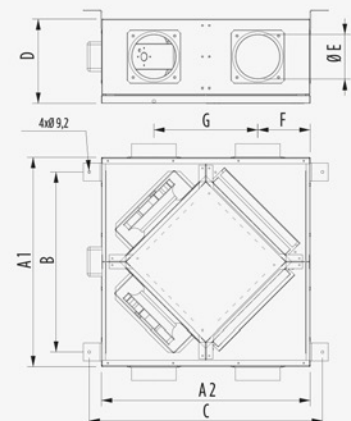
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1050	1050	900	1110	400	180	225	600	100	1200	450	96,0	104,0

VERTICAL RCE/V



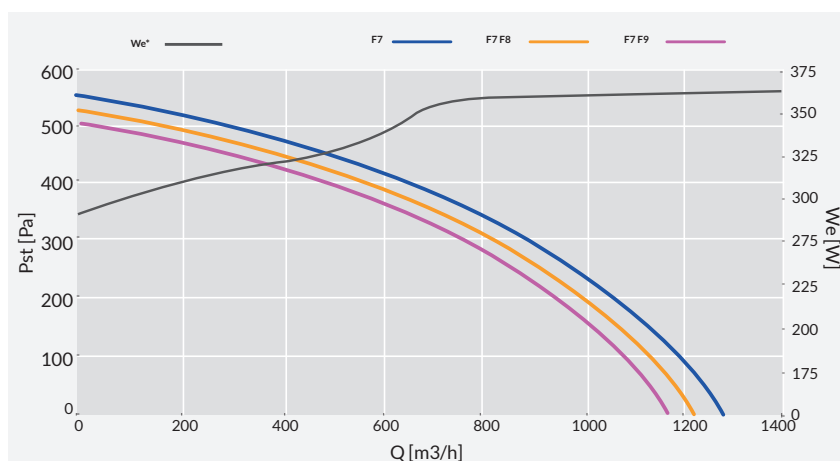
Embalaje: LxHxP
N. 1 filtro por lado; dimensiones 450x340x23 [mm]

HORIZONTAL RCE/H



Packaging: LxHxP
N. 1 filter per side; dimensions 450x340x23 [mm]

RCE-EC-1200-DP



*Valor referido a un ventilador / *Value referring to one fan

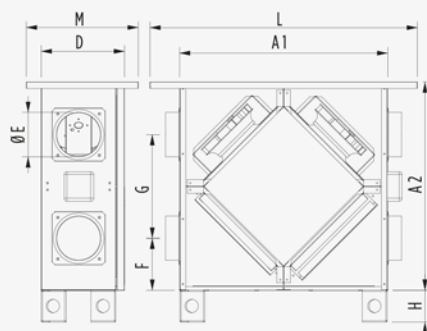
- Unidad de ventilación no residencial (UVNR)
- Equipado con ventiladores eléctricos monofásicos EC (alta eficiencia)
- Sistema de recuperación de calor tipo aire/aire
- Tipo de funcionamiento: ajuste 10V
- Compuerta de by-pass motorizada que puede controlarse automáticamente y/o manualmente mediante pantalla de control
- Equipado con unas sondas para la medición de la temperatura del aire interior y exterior
- Equipado con presostato diferencial para el control del nivel de contaminación de los filtros
- Intercambiador de calor a flujo cruzado certificado Eurovent
- Conformidad ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified cross-flow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

DIMENSIONES / DIMENSIONS

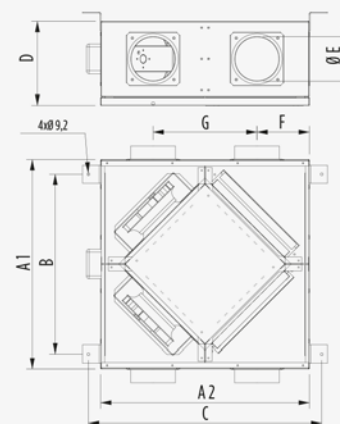
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1250	1250	1100	1350	500	250	250	600	100	1450	610	110	120

VERTICAL RCE/V



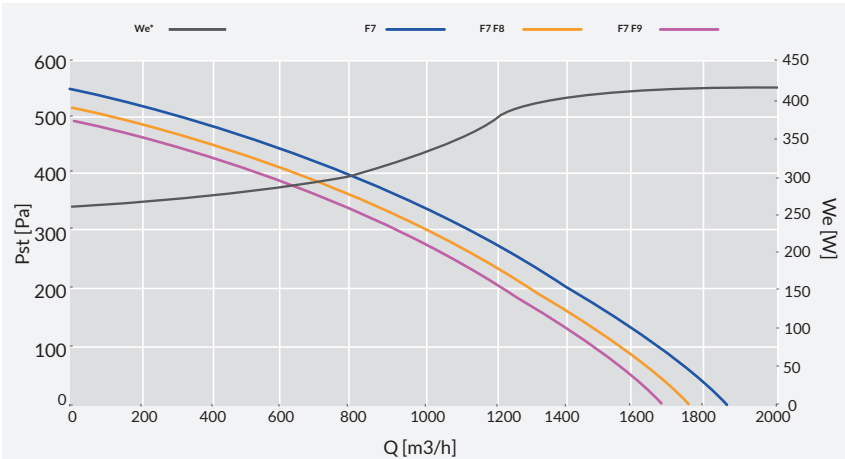
Embalaje: LxHxP
N. 1 filtro por lado; dimensiones 625x440x48 [mm]

ORIZZONTALE RCE/H



Packaging: LxHxP
N. 1 filter per side; dimensions 625x440x48 [mm]

RCE-EC-1600-DP



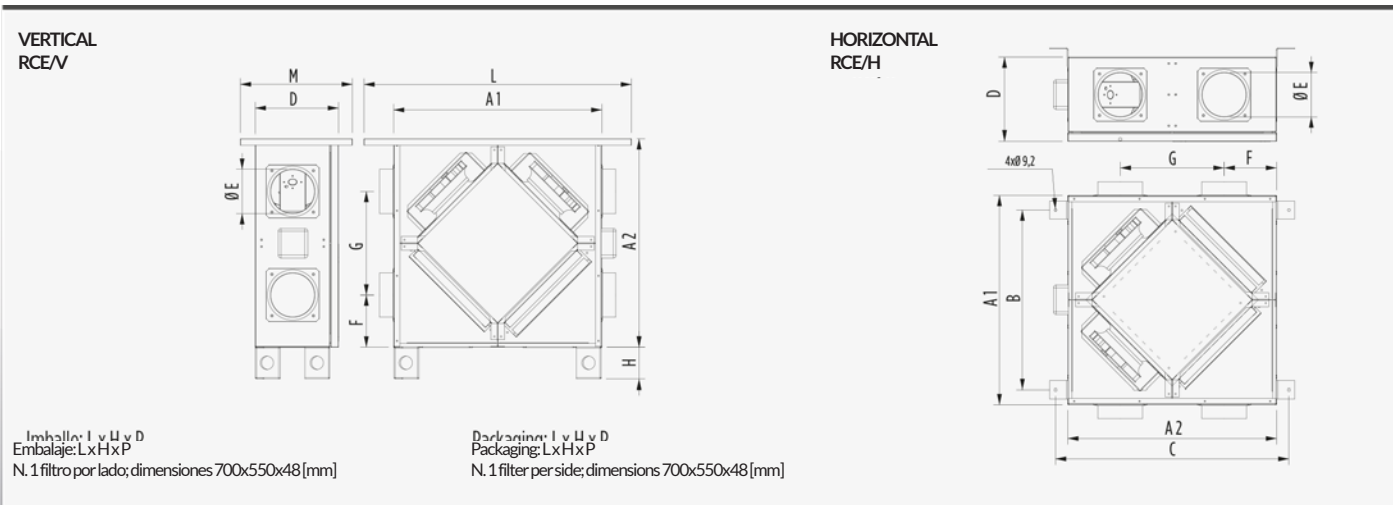
*Valor referido a un ventilador / *Value referring to one fan

- Unidad de ventilación no residencial (UVNR)
- Equipado con ventiladores eléctricos monofásicos EC (alta eficiencia)
- Sistema de recuperación de calor tipo aire/aire
- Tipo de funcionamiento: ajuste 10V
- Compuerta de by-pass motorizada que puede controlarse automáticamente y/o manualmente mediante pantalla de control
- Equipado con unas sondas para la medición de la temperatura del aire interior y exterior
- Equipado con presostato diferencial para el control del nivel de contaminación de los filtros
- Intercambiador de calor a flujo cruzado certificado Eurovent
- Conformidad ErP 2018

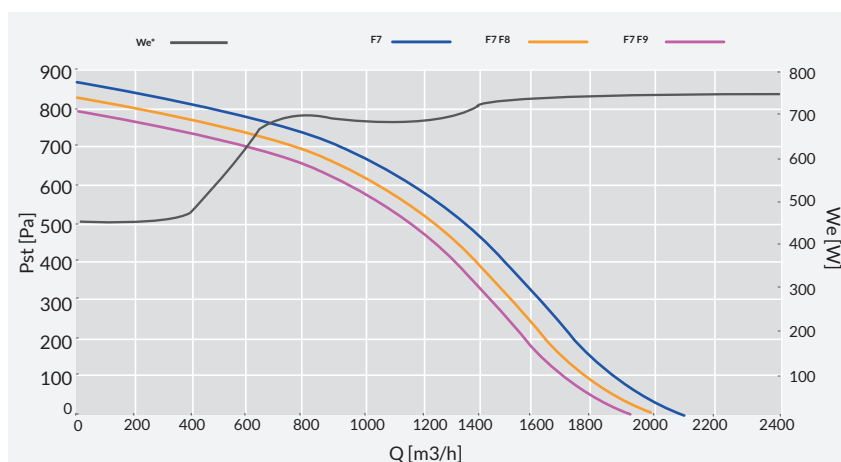
- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified cross-flow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

DIMENSIONES / DIMENSIONS

A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1380	1380	1200	1440	600	355	315	750	100	1650	670	193	200



RCE-EC-2000-DP



*Valor referido a un ventilador / *Value referring to one fan

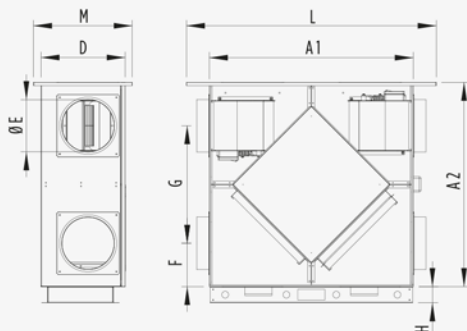
- Unidad de ventilación no residencial (UVNR)
- Equipado con ventiladores eléctricos monofásicos EC (alta eficiencia)
- Sistema de recuperación de calor tipo aire/aire
- Tipo de funcionamiento: ajuste 10V
- Compuerta de by-pass motorizada que puede controlarse automáticamente y/o manualmente mediante pantalla de control
- Equipado con unas sondas para la medición de la temperatura del aire interior y exterior
- Equipado con presostato diferencial para el control del nivel de contaminación de los filtros
- Intercambiador de calor a flujo cruzado certificado Eurovent
- Conformidad ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified cross-flow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

DIMENSIONES / DIMENSIONS

A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1380	1380	1200	1440	700	355	340	700	1100	1650	770	200	215

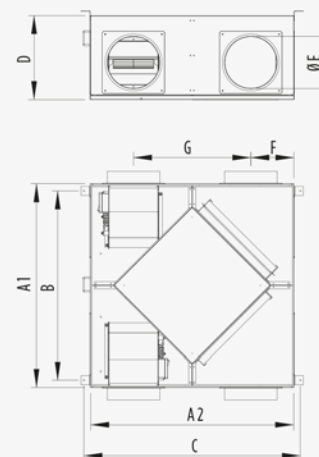
VERTICAL RCE/V



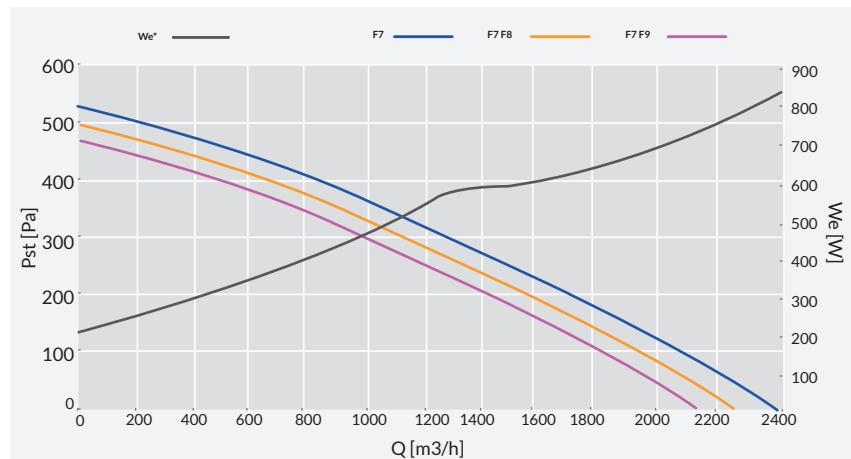
Imballage: L x H x P
Embalaje: L x H x P
N. 1 filtro por lado; dimensiones 700x650x48 [mm]

Packaging: L x H x P
Packaging: L x H x P
N. 1 filter per side; dimensions 700x650x48 [mm]

HORIZONTAL RCE/H



RCE-EC-2300-DP



*Valor referido a un ventilador / *Value referring to one fan

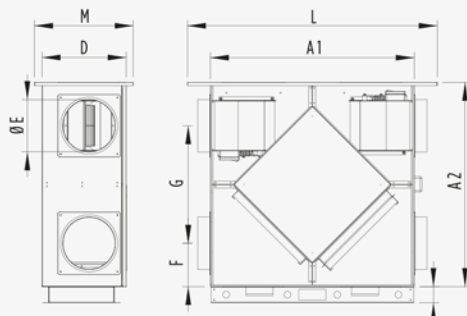
- Unidad de ventilación no residencial (UVNR)
- Equipado con ventiladores eléctricos monofásicos EC (alta eficiencia)
- Sistema de recuperación de calor tipo aire/aire
- Tipo de funcionamiento: ajuste 10V
- Compuerta de by-pass motorizada que puede controlarse automáticamente y/o manualmente mediante pantalla de control
- Equipado con unas sondas para la medición de la temperatura del aire interior y exterior
- Equipado con presostato diferencial para el control del nivel de contaminación de los filtros
- Intercambiador de calor contraflujo certificado Eurovent
- Conformidad ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified counterflow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

DIMENSIONES / DIMENSIONS

A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1380	1380	1200	1440	600	355	315	750	100	1650	670	170	185

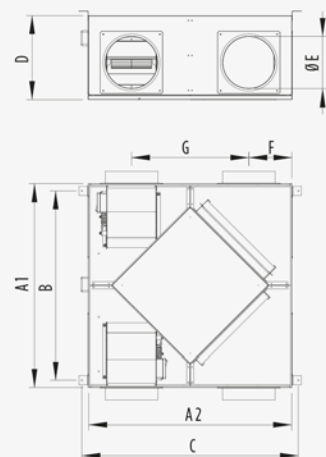
VERTICAL RCE/V



Embalaje: LxHxP
N. 1 filtro por lado; dimensiones 625x550x48 [mm]

N. 1 filtro per lato, dimensioni: 500 x 625 x 48 [mm]

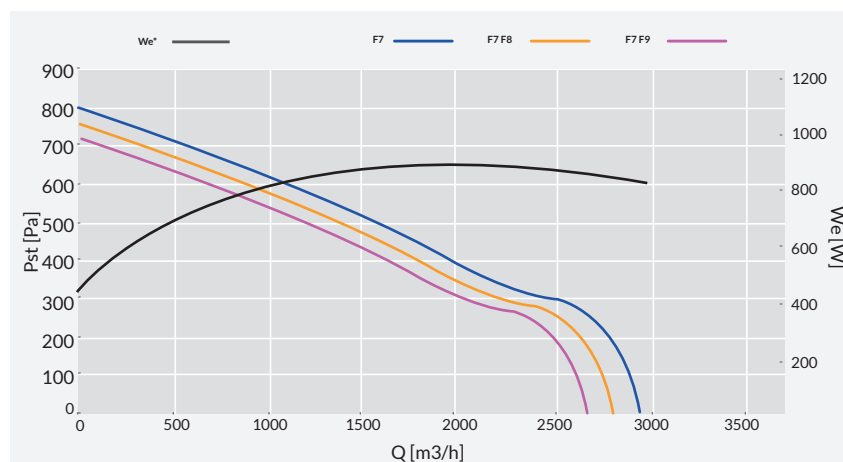
HORIZONTAL RCE/H



Packaging: LxHxP
N. 1 filter per side; dimensions 625x550x48 [mm]

N. 1 filter per side, dimensions: 500 x 625 x 48 [mm]

RCE-EC-2800-DP



*Valor referido a un ventilador / *Value referring to one fan

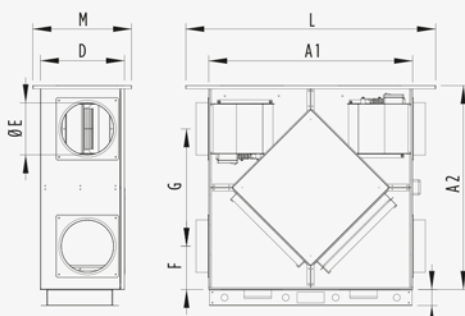
- Unidad de ventilación no residencial (UVNR)
- Equipado con ventiladores eléctricos monofásicos EC (alta eficiencia)
- Sistema de recuperación de calor tipo aire/aire
- Tipo de funcionamiento: ajuste 10V
- Compuerta de by-pass motorizada que puede controlarse automáticamente y/o manualmente mediante pantalla de control
- Equipado con unas sondas para la medición de la temperatura del aire interior y exterior
- Equipado con presostato diferencial para el control del nivel de contaminación de los filtros
- Intercambiador de calor a flujo cruzado certificado Eurovent
- Conformidad ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified cross-flow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

DIMENSIONES / DIMENSIONS

A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1380	1380	1200	1440	800	355	315	750	100	1650	850	230	245

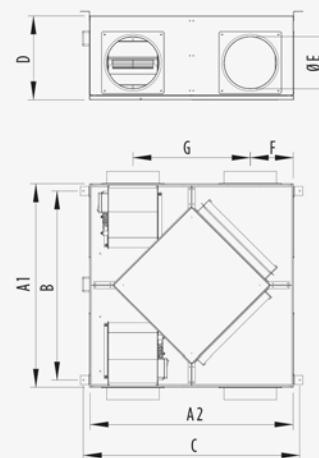
VERTICAL RCE/V



Embalaje: LxHxP
N.1 filtro por lado; dimensiones 700x750x48 [mm]

N. 1 filtro per lato, dimensioni: 500 x 625 x 48 [mm]

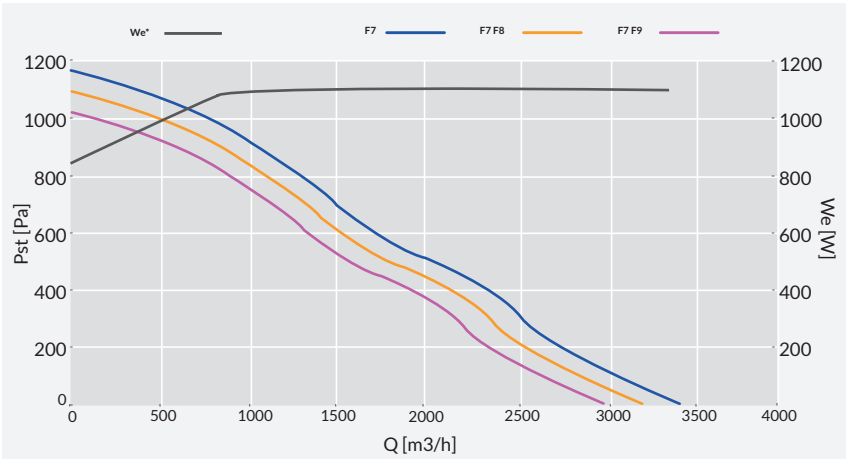
HORIZONTAL RCE/H



Packaging: LxHxP
N.1 filter per side; dimensions 700x750x48 [mm]

N. 1 filter per side, dimensions: 500 x 625 x 48 [mm]

RCE-EC-3200-DP



*Valor referido a un ventilador / *Value referring to one fan

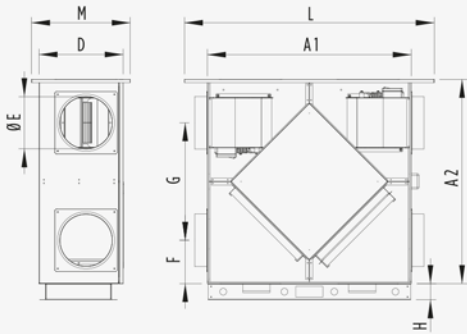
- Unidad de ventilación no residencial (UVNR)
- Equipado con ventiladores eléctricos monofásicos EC (alta eficiencia)
- Sistema de recuperación de calor tipo aire/aire
- Tipo de funcionamiento: ajuste 10V
- Compuerta de by-pass motorizada que puede controlarse automáticamente y/o manualmente mediante pantalla de control
- Equipado con unas sondas para la medición de la temperatura del aire interior y exterior
- Equipado con presostato diferencial para el control del nivel de contaminación de los filtros
- Intercambiador de calor contraflujo certificado Eurovent
- Conformidad ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified counterflow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

DIMENSIONES / DIMENSIONS

A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1380	1380	1200	1440	750	350	315	750	100	1650	770	195,0	210,0

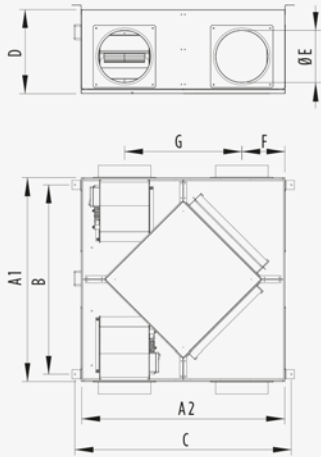
VERTICAL RCE/V



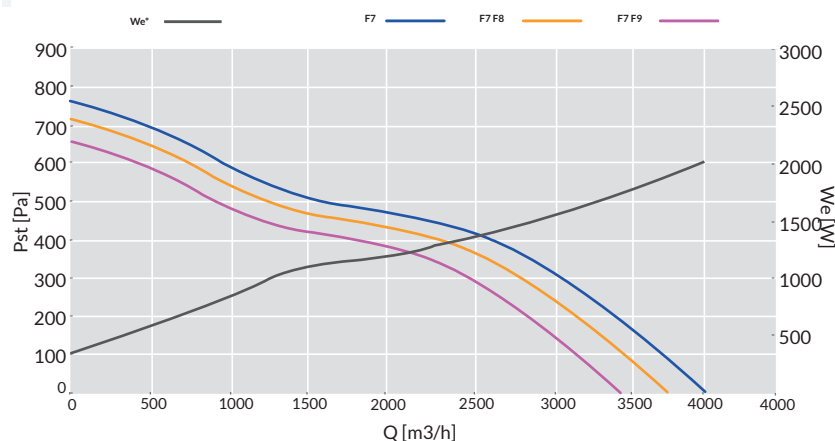
Embalaje: LxHxP
N. 1 filtro por lado; dimensiones 700x600x48 [mm]

Packaging: LxHxP
N. 1 filter per side; dimensions 700x600x48 [mm]

HORIZONTAL RCE/H



RCE-EC-3800-DP



*Valor referido a un ventilador / *Value referring to one fan

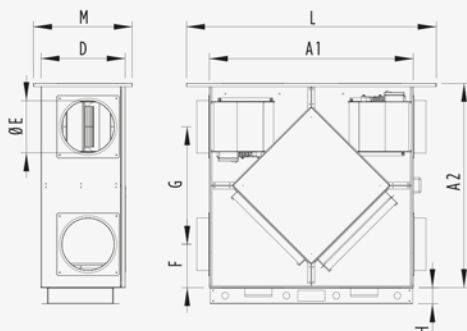
- Unidad de ventilación no residencial (UVNR)
- Equipado con ventiladores eléctricos monofásicos EC (alta eficiencia)
- Sistema de recuperación de calor tipo aire/aire
- Tipo de funcionamiento: ajuste 10V
- Compuerta de by-pass motorizada que puede controlarse automáticamente y/o manualmente mediante pantalla de control
- Equipado con unas sondas para la medición de la temperatura del aire interior y exterior
- Equipado con presostato diferencial para el control del nivel de contaminación de los filtros
- Intercambiador de calor contraflujo certificado Eurovent
- Conformidad ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified counterflow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

DIMENSIONES / DIMENSIONS

A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1380	1380	1200	1440	750	350	315	750	100	1650	770	195,0	210,0

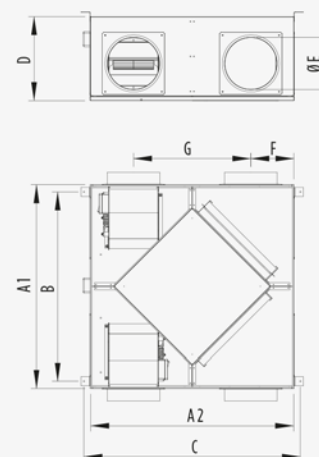
VERTICAL RCE/V



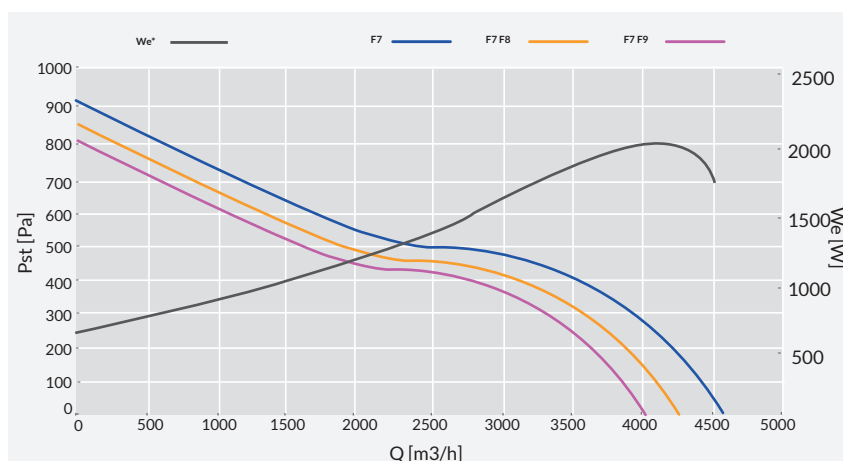
Embalaje: LxHxP
 N. 1 filtro por lado; dimensiones 700x600x48 [mm]

Packaging: LxHxP
 N. 1 filter per side; dimensions 700x600x48 [mm]

HORIZONTAL RCE/H



RCE-EC-4500-DP



*Valor referido a un ventilador / *Value referring to one fan

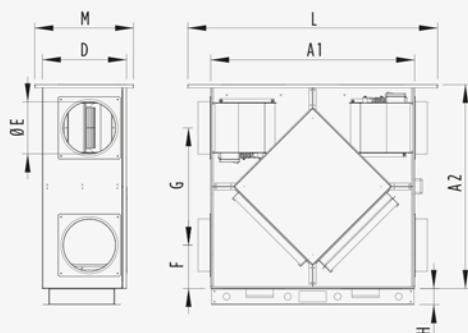
- Unidad de ventilación no residencial (UVNR)
- Equipado con ventiladores eléctricos monofásicos EC (alta eficiencia)
- Sistema de recuperación de calor tipo aire/aire
- Tipo de funcionamiento: ajuste 10V
- Compuerta de by-pass motorizada que puede controlarse automáticamente y/o manualmente mediante pantalla de control
- Equipado con unas sondas para la medición de la temperatura del aire interior y exterior
- Equipado con presostato diferencial para el control del nivel de contaminación de los filtros
- Intercambiador de calor a flujo cruzado certificado Eurovent
- Conformidad ErP 2018

- Non-residential ventilation unit (NRVU)
- Equipped with single-phase EC (high efficiency) electrical fans
- Heat recovery system: air/air
- Installed drive: 10 V regulation
- Motorized by-pass facility can be controlled manually and automatically through remote display
- All units are equipped with two temperature sensors, one for inside air and one for outside air
- All units are equipped with a differential static pressure sensor for monitoring the level of contamination of filters
- Eurovent certified cross-flow heat exchanger
- ErP 2018 conformity

DIMENSIONES / DIMENSIONS

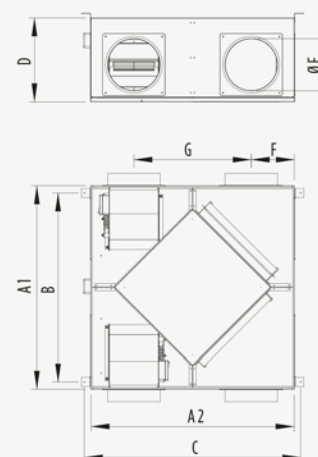
A1	A2	B	C	D	øE	F	G	H	L	M	Kg H	Kg V
1650	1650	-	-	860	350	365	920	100	1900	850	370	408

VERTICAL RCE/V



Embalaje: LxHxP
N. 1 filtro por lado; dimensiones 800x350x48 [mm]

HORIZONTAL RCE/H



Packaging: LxHxP
N. 1 filter per side; dimensions 800x350x48 [mm]

FILBOX/AC

CAJAS DE VENTILACIÓN FILTRANTE
PARA CONDUCTOS CIRCULARES

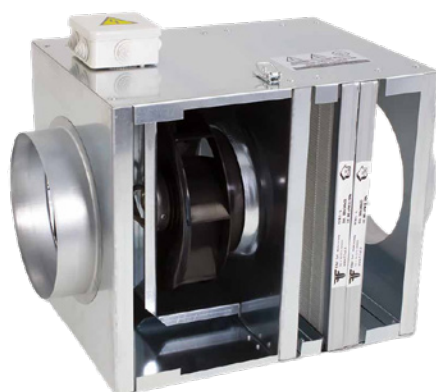


FILBOX/AC

CAJAS DE VENTILACIÓN FILTRANTE PARA CONDUCTOS CIRCULARES

Cajas extractoras de **ventilación en línea insonorizadas** con material fonoabsorbente, de **altura reducida** para adaptarse a cualquier falso techo y equipadas con dos filtros en serie para cumplimiento según RITE.

Adecuados para extraer aire con caudales entre 200 y 4000 [m³/h], hasta 600 [Pa].



Características Principales

- Estructura de acero galvanizado con aislamiento termoacústico.
- Conexiones circulares para facilitar la conexión con conductos.
- Puerta de inspección de fácil acceso.
- Fondo y tapa recubiertos con paneles fonoabsorbentes.
- Caja de Aislamiento IP65.
- Temperatura de aspiración: Min -20 Max 55 °c.
- Posibilidad de trabajar con 50 ó 60 Hz.
- Posibilidad de equipos con alimentación trifásica.
- Posibilidad de filtros cat. G4/F6/F7/F8/F9

Accesorios:



● Presostato diferencial



● Interruptor ON/OFF



● Regulador de velocidad manual RMM

ASPIRNOVA FILBOX/AC

CÓDIGO	MODELO	Caudal m ³ /h a 0 PA	Presión máx Pa	Dimensiones B X h x L (mm)	Ø Bocas mm	Peso Kgs	Consumo W	Tensión V	Intensidad nominal (A)
0053-20	FILBOX 80 AC F7+F8	145	180	200x350x200	80	10	27	220/I/50-60Hz0-60Hz	0,27
1459-20	FILBOX 80 AC F7+F9	120	175	200x350x200	80	10	27		0,27
9998130	FILBOX 100 AC F7+F8 (*)	225	270	200x350x200	100	10	27		0,27
1754-20	FILBOX 100 AC F7+F9	200	260	200x300x200	100	10	27		0,27
9998127	FILBOX 125 AC F7+F8	365	345	340x400x240	125	16	80		0,33
9998123	FILBOX 125 AC F7+F9	305	335	340x400x240	125	16	80		0,33
9998121	FILBOX 150 AC F7+F8 (*)	470	440	340x500x240	150	14	133		0,45
9998120	FILBOX 150 AC F7+F9	415	415	340x500x240	150	14	133		0,45
9998118	FILBOX 200 AC F7+F8	620	400	340x400x300	200	18	160		0,69
9998117	FILBOX 200 AC F7+F9	545	400	340x400x300	200	18	160		0,69
9998115	FILBOX 315 AC F7+F8	850	545	450x400x340	315	20	170		0,74
9998114	FILBOX 315 AC F7+F9	725	540	450x400x340	315	20	170		0,74
9998112	FILBOX 350 AC F7+F8 (*)	1150	510	500x450x400	350	25	170		0,7
0385-20	FILBOX 350 AC F7+F9	1050	480	500x450x400	350	25	170		0,7
9998095	FILBOX 400 AC F7+F8 (*)	2250	250	500x600x450	400	42	440		4,8
9998094	FILBOX 400 AC F7+F9	2100	230	500x600x450	400	42	440		4,8
9998091	FILBOX 450 AC F7+F8	3750	280	630x730x700	450	42	1100	380/III/50-60Hz	5,2
0698-20	FILBOX 450 AC F7+F9	3350	270	630x730x700	450	42	1100		6,2

(*) PRODUCTO EN STOCK. PARA EL RESTO DE MODELOS: 3 SEMANAS



Distribuido por:

OTEDISA AIRE ACONDICIONADO S.L.
P^a Alparrache, 34
28600 Navalcarnero (Madrid)
ofertas@otedisa.com
www.otedisa.com

OTEDISA 