



Canal'Air® C ECM

ventilador centrífugo de conducto con motor de bajo consumo



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Motor de bajo consumo con tecnología ECM.
- Compacto y fácil de instalar.
- Caudal ajustable por potenciómetro integrado estándar.
- Compatible con todos los controladores Evolys® (control remoto, caudal constante, presión constante).

Gama

- Compuesto por 8 modelos.
- Conexiones circulares de 100 a 315 mm de diámetro.
- Caudal máximo hasta 2000 m³/h.

Aplicación / Utilización

- Ventilación de aire limpio.
- Utilización posible en impulsión o en extracción, con o sin batería (Systair® Cirec).
- Instalación en cualquier punto de la red de conductos.
- Instalación multiposición (soporte de fijación para montaje suspendido).

Construcción / Composición

Cubierta:

Chapa de acero galvanizado.
Enlace a través de la circular cuellos.

Ventilador:

Modelos C 100 a C 200 con solapas de plástico.
Modelos C 250 a C 315 con aletas de acero.
Equilibrado dinámicamente.
Montado directamente en el motor.

Motorización:

- Motor EC (conmutado electrónicamente) con rotor externo de alta eficiencia.
- Monofásico 230 V ~ 50/60 Hz.
- IP 44, clase F.
- Control por señal 0-10 V o PWM.
- Variación electrónica de la velocidad:**
Por potenciómetro integrado, por señal externo 0-10 V, por mando a distancia Evolys® One, Touch o Sens.
Caja de conexiones IP 55, instalada en el exterior de la caja con potenciómetro integrado para el ajuste del caudal de 0 a 100%.

Embalaje

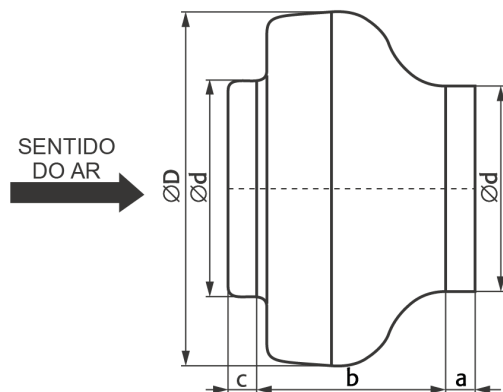
- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

CONFORMIDAD DEL ERP

- El Canal'Air® C ECM es una unidad de ventilación no residencial (UVNR) de caudal único equipada con un motor ECM de velocidad variable.
- El Canal'Air® C ECM se ajusta a los requisitos del Reglamento de la UE nº 1253/2014.

DIMENSIONES Y PESOS



Modelos	Ø d [mm]	b [mm]	c [mm]	Ø D [mm]	a [mm]	Pesos [kg]
100C	100	136	26	243	26	2,6
125C	125	134	27		27	
160B	160	133	32	271	30	3,9
160C		164				
200B	200	160	35	345	33	4,0
250B	250					4,1
315C	315	194	40	402	32	6,2
315D						5,4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

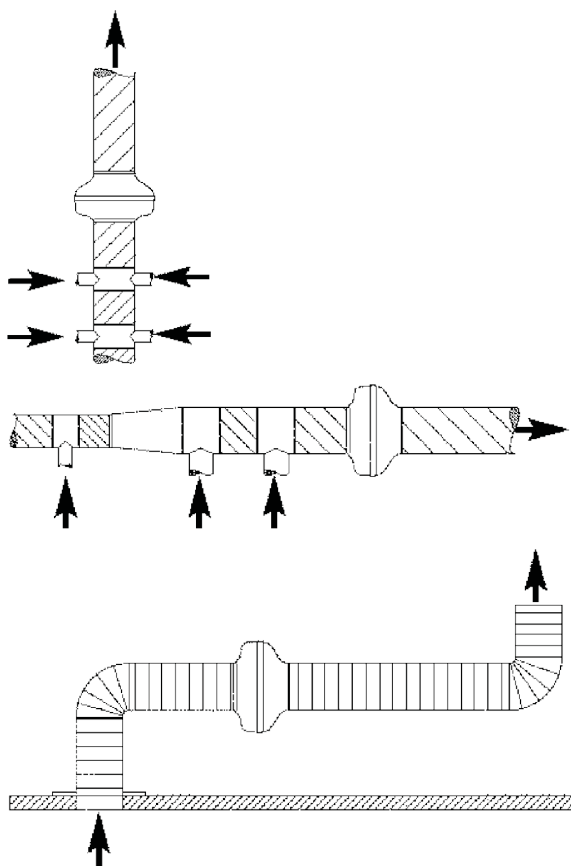
Modelos	Velocidad de rotación [tr/min]	Potencia absorbida [W]	Intensidad nominal [A]	Caudal [m³/h]	Presión acústica a 3m [dB(A)]
100C	3640	95	0,80	371	47
125C	3600	99	0,83	569	46
160B	3640		0,82	612	45
160C	3170	126	1,03	904	49
200B	3200	166	1,37	1130	48
250B		169	1,35	1195	46
315C	2370	215	1,69	1897	48
315D	2880	319	2,30	2106	49

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Instalación interior solamente.
- Temperatura máxima: 60° C.

MONTAJE Y CONEXIÓN**INSTALACIÓN DEL VENTILADOR EN POSICIÓN HORIZONTAL O VERTICAL**

- Instalación más fácil con soportes de fijación (accesorio).



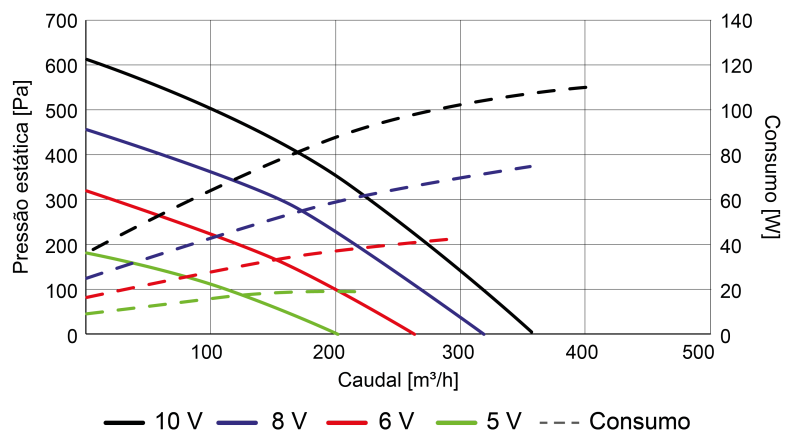
Instalación más fácil con soportes de montaje (accesorio)



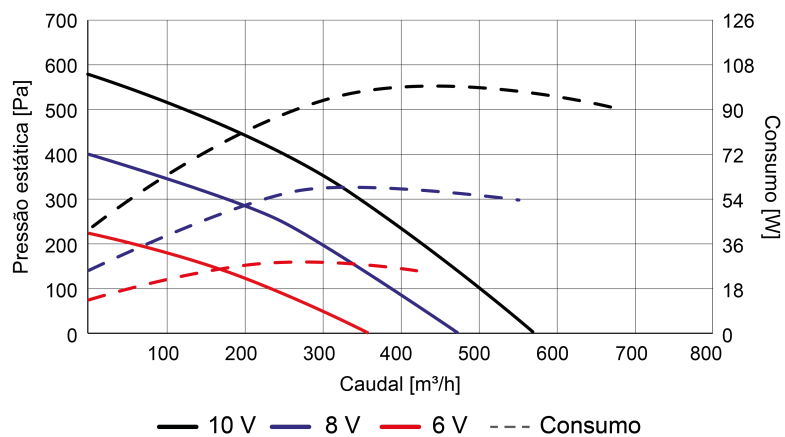
SELECCIÓN

CURVAS DE SELECCIÓN: SEÑAL DE CONTROL DE 10 V

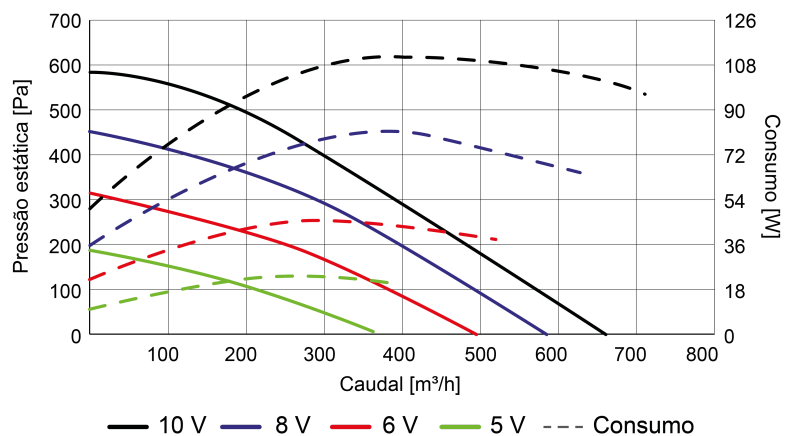
Modelo 100C

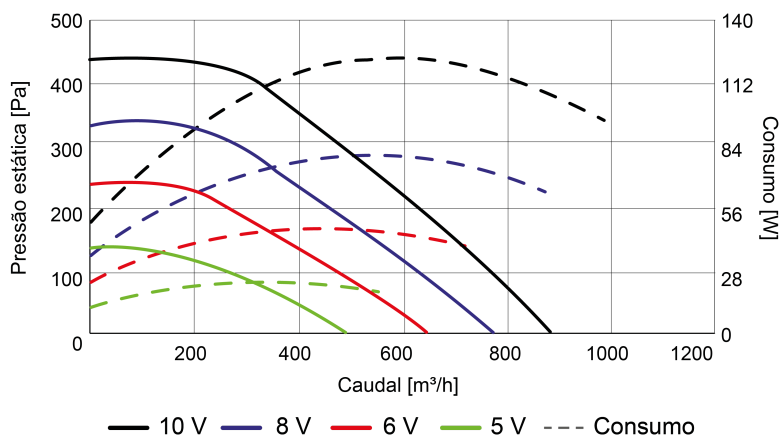


Modelo 125C

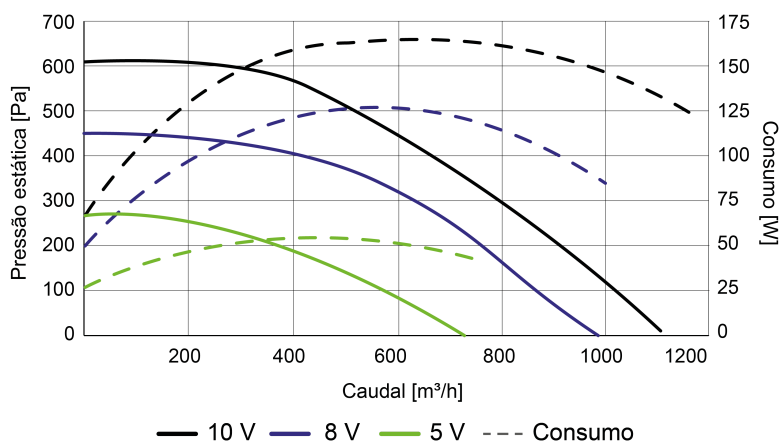


Modelo 160B

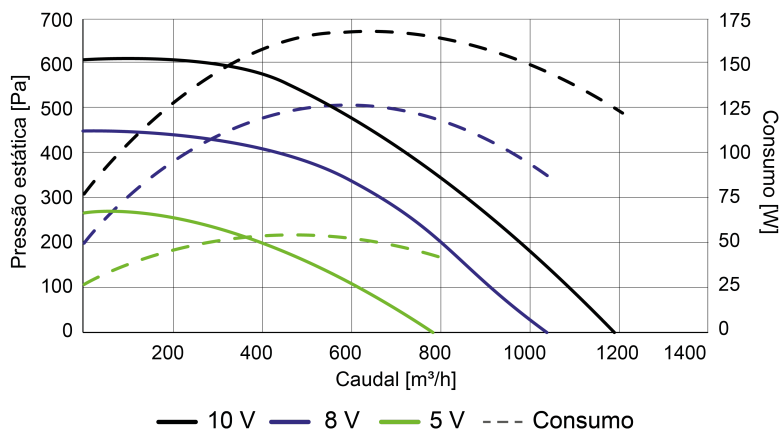




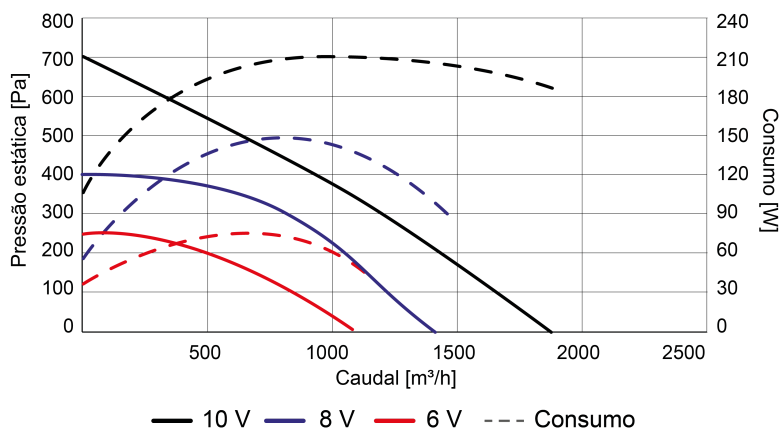
Modelo 200B

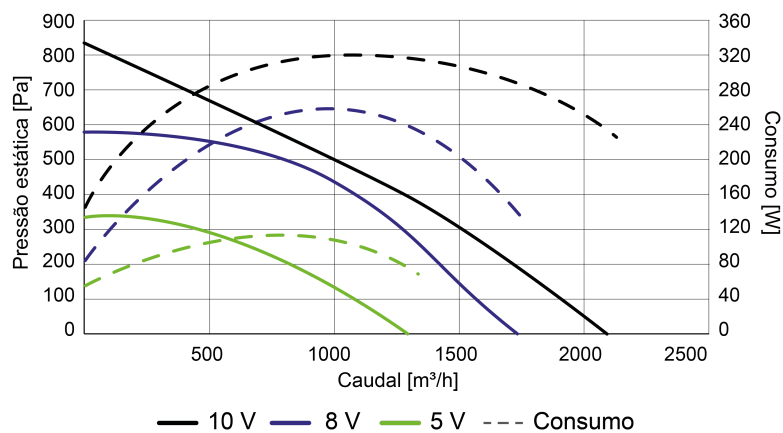


Modelo 250B



Modelo 315C





Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air: por favor, consúltanos para más información.

ACCESORIOS

Red de protección



Systair® Cirec 2



Batería eléctrica circular.

Montaje sólo en la descarga del ventilador.



• INFO PRODUCTO

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.

Junta de conexión circular flexible



Disponible en diámetros de 160, 200, 315, 400 y 450 mm.

Embalaje: se entrega en un kit, con 2 abrazaderas (9 mm de ancho).

Evolys® Touch



Mando a distancia táctil, indicación de la velocidad mediante LED.

Control de caudal a partir del 100 % en ventiladores con motor EC.

Montado en un poste, en una caja IP 54.



• INFO PRODUCTO

Consulte **AQUI** la ficha de produto para mais informações.



Control para regular caudal de forma independiente en ventiladores con motor EC.

Funcionamiento mediante señal de entrada 0-10 V procedente de una sonda de temperatura, CO₂ o higrometría (es necesario añadir una sonda externa).

Disponible en la versión con sonda de temperatura integrada tipo PT1000.

En caja IP 54.



• INFO PRODUCTO

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

Interruptor On-Off



Accesorio eléctrico de control y regulación.

20 A, hasta 3 velocidades, en una caja estanca IP 55.

No hay protección contra la sobrecorriente.



• INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

Caja C



Caja portafiltro para conducto circular, en acero galvanizado.

Panel extraíble superior para la sustitución del filtro (con marcos de 24 ó 48 mm de grosor).

Filtro ISO gravimétrico 65% (G4) - no incluido.



• INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.



Control de caudal de 0 - 100 % en ventiladores con motor EC.

Disponible en versiones 0-10 V o PWM de largo alcance.

Montado empotrada o en un aparato, en caja IP 54.

También es aplicable a los convertidores de tensión o de frecuencia equipados con una entrada de 0-10 V.



• INFO PRODUCTO

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

Caja de disyuntores On-Off



Accesorio eléctrico de control y protección.

Disponible en versiones monofásicas de 230 V o trifásicas de 400 V.

1 velocidad, con indicador de posición, en una caja estanca IP 55.

Regulación de la intensidad mediante magnetotérmica.

Parada operativa por carrete.



• INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

Modelos	Intensidad nominal [A]	Conmutador On/Off	Caja de disyuntor On/Off monofásico 230 V, 1 velocidad, con reenvío de alarma	Interruptor-seccionador On/Off, 1 velocidad
100C	0,80	20 A – 1 V	0,63 - 1,00 A	6,5 kW
125C	0,83			
160B	0,82			
160C	1,03		1,00 - 1,60 A	
200B	1,37			
250B	1,35			
315C	1,69		1,60 - 2,50 A	
315D	2,30			



Seleção de toda a gama de acessórios no documento de tarifas.