

Silens'Air® ECM

caja de ventilación de bajo consumo con aislamiento reforzado (50 mm de espesor)



ECO CONCEPT

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Motor de bajo consumo con tecnología EC.
- Dimensión reducida.
- Regulación Oxéo® integrada: funcionamiento a caudal o a presión constante.
- Caudal regulable por potenciómetro integrado de serie en las versiones sin regulación.
- Aislamiento de 50 mm de espesor: nivel sonoro reducido.

Gama

- 8 modelos.
- Conexiones circulares de 125 a 500 mm de diámetro.
- Caudal máximo de 7000 m³/h.
- En cumplimiento del reglamento de la UE nº 1253/2014.

Denominación

Silens'Air® ECM	900	I + P	REG
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>VERSIÓN</u>	<u>REGULACIÓN</u>
	De 500 a 7000	I + P: INTERRUPTOR Y PRESOSTATO MONTADO Y CABLEADO	(NADA): SIN REGULACIÓN REG: CON REGULACIÓN

Aplicación / Utilización

- Caja de extracción y impulsión para aire limpio.
- Enlace a conductos circulares.
- Posibilidad de instalación en diferentes posiciones, exterior e interior.
- Temperatura máxima de trabajo: -20°C a 40°C.

Construcción / Composición

Cubierta:

- Carcasa de chapa de acero galvanizada.
- Aislamiento acústico de 50 mm de espesor, en lana de roca de 140 Kg/m³.
- Ventilador fácilmente desmontable.
- Panel superior extraíble mediante cierres a presión.
- Conexión circular: aspiración/retorno equipada con juntas de goma para una mayor estanqueidad.
- de goma para una mayor estanqueidad.
- Pies de apoyo para fijar las juntas antivibratorias de cada modelo.

Ventilador:

- Reacción centrífuga, acoplada directamente.

Motorización:

- Motor EC (conmutado electrónicamente) con rotor externo.
- Monofásico 230 V ~ 50/60 Hz (modelos 500 a 3600).
- Trifásico 400 V ~ 50/60 Hz (modelos 5000 y 7000) en las versiones sin regulación.
- Trifásico 400 V + N ~ 50/60 Hz (modelos 5000 y 7000) en versiones con regulación Oxéo®.

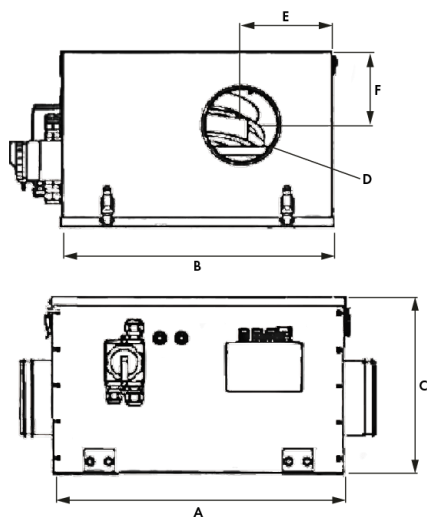
- IP 44, Clase B.
- Caja de conexiones IP55, situada en el exterior de la caja con potenciómetro integrado para ajustar caudal de 0 a 100% para las versiones sin ajuste.
- Interruptor de desconexión local instalado de serie.
- Presostato calibrado y montado de serie en la versión sin ajuste.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



Modelos	Ø A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Pesos [kg]
500	476	449	292	125	151	124	16
600				160		139	
1100				200		174	
1200	664	534	352	250	191	179	25
2000				315		242	
3600				400		288	
5000	1142	1115	703	500	380	318	130
7000						318	140

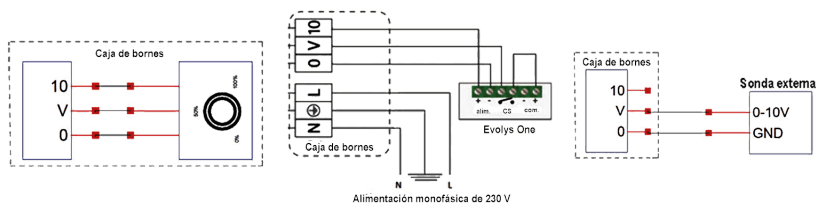
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Velocidad de rotación [rpm]	Potencia absorbida [kW]	Intensidad nominal [A]	Presión acústica a 3 m [dB(A)]
500	3570	0,095	0,73	40,1
600	2818	0,11	0,8	39,1
1100	3000	0,18	1,5	45,4
1200				46,3
2000				46,7
3600	1307	0,44	4,2	54,2
5000	1270	1,19	2,1	62,5
7000	1121	2,88	4,3	62,5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES

El Silens'Air® ECM está equipado con un potenciómetro, situado en la caja eléctrica, para ajustar el punto de funcionamiento.

Si utiliza un mando a distancia, encienda el mando en lugar del potenciómetro.

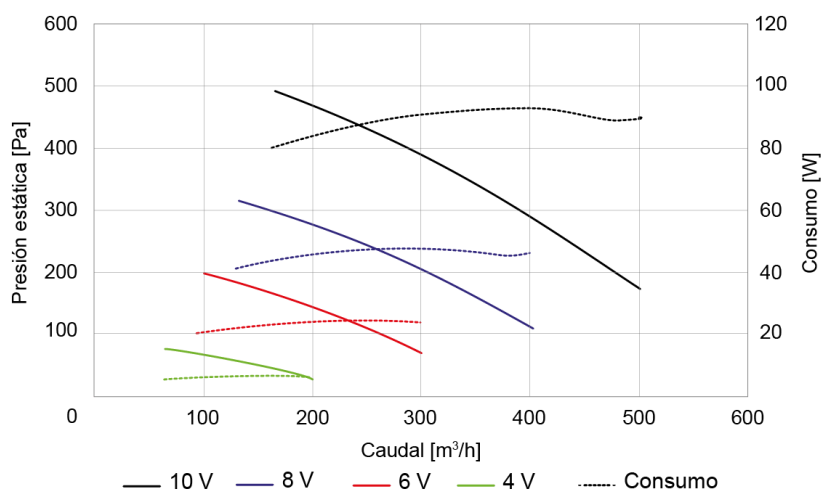


- Panel de control integrado en la caja: caudal variable 0-10 V, caudal constante, presión constante.
- Control por cable como opción.
- Módulo Bluetooth integrado.
- Programación horaria.
- Comunicación GTC Modbus RTU-RS485.

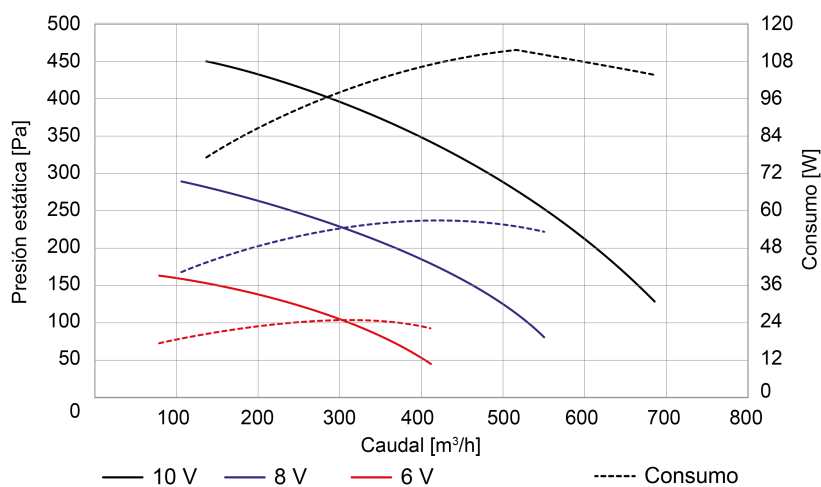
SELECCIÓN

CURVAS DE SELECCIÓN

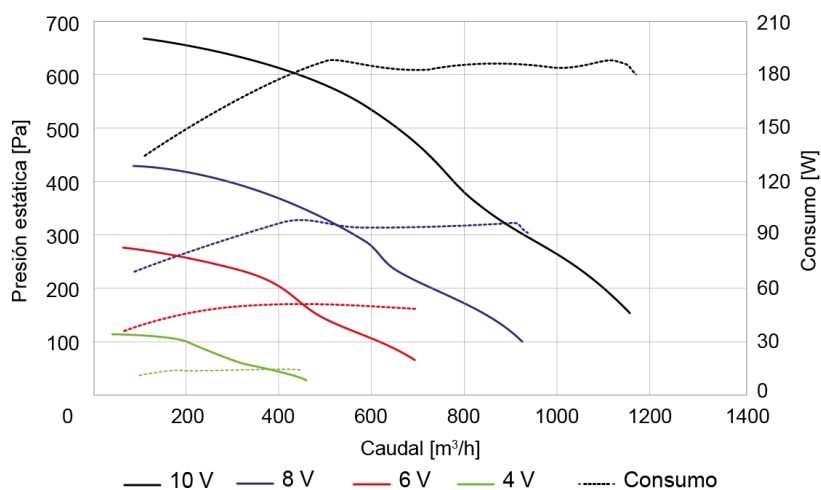
Modelo 500



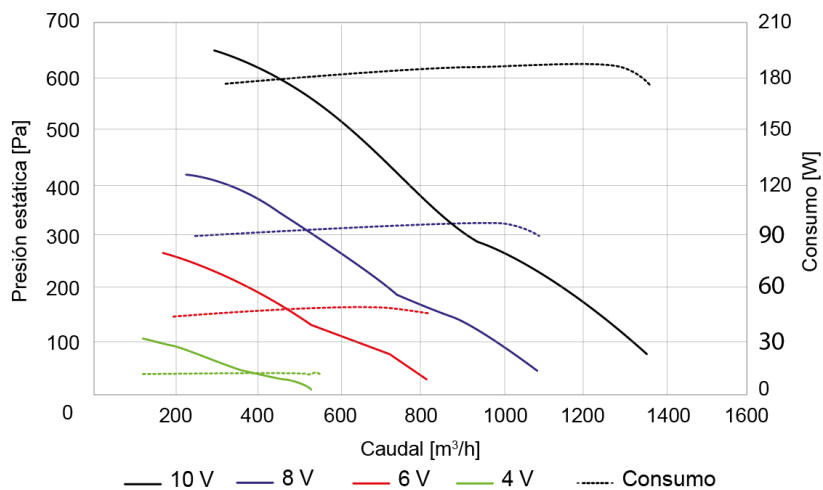
Modelo 600



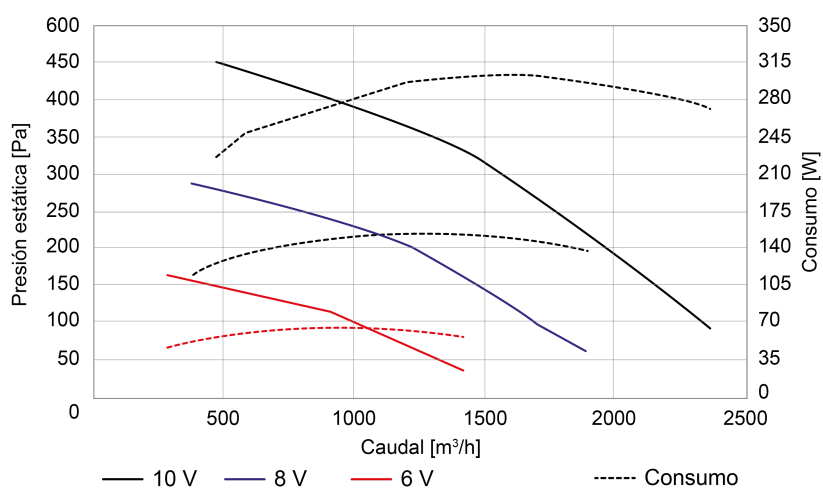
Modelo 1100



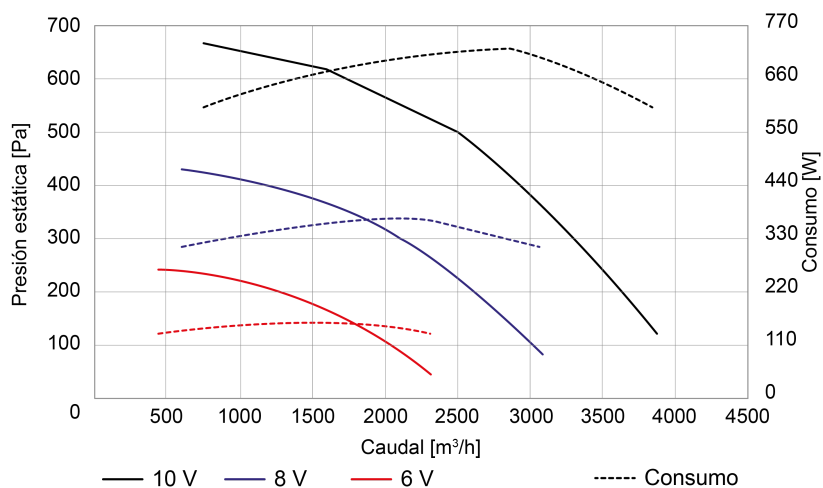
Modelo 1200



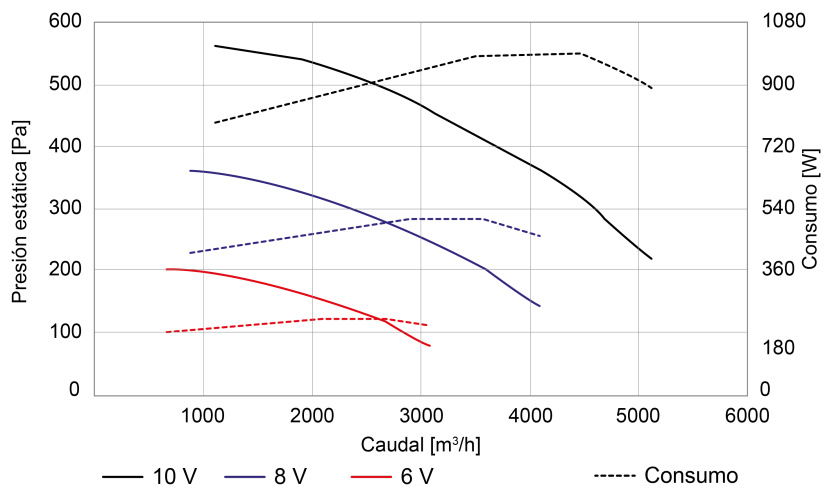
Modelo 2000



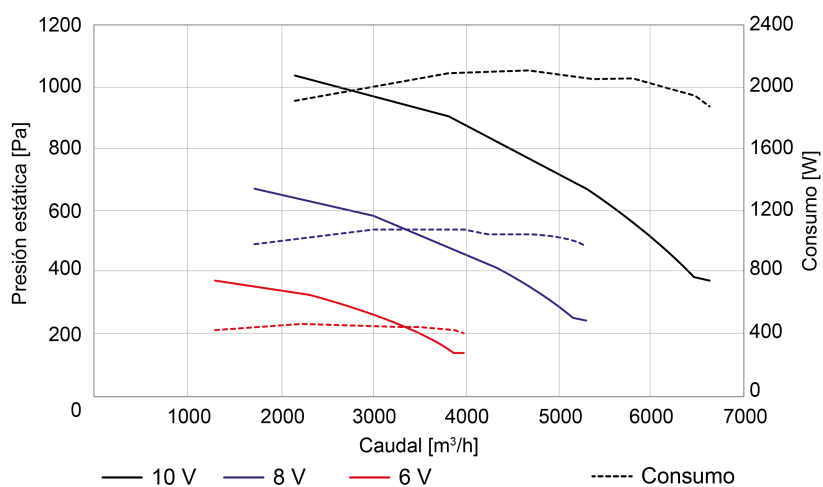
Modelo 3600



Modelo 5000



Modelo 7000



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.

Systair® Cirec 2



Batería eléctrica circular.

Montaje sólo en la descarga del ventilador.



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

Systair® EC - EC Isol



Batería hacer circular el agua caliente.

Disponible en versión aislada.



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).

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.



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

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.



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

SELECCIÓN DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS

Modelos	Intensidad nominal mono 230 V [A]	Conmutador On/Off	Caja de disyuntor On/Off mono 230 V [A]	Caja de disyuntor On/Off tri 400 V [A]
500	0,73	20 A - 1 V	0,63 - 1	-
600	0,8		-	-
1100	-		-	-
1200	1,5		1 - 1,6	-
2000	-		-	-
3600	4,2		4,0 - 6,3	-
5000 (trifásico)	2,1		-	1,6 - 2,5
7000 (trifásico)	4,3		-	4,0 - 6,5



Selección de toda la gama de accesorios en el documento de tarifas.