



## Silens'Air® ECM

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



### 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 m<sup>3</sup>/h.
- En cumplimiento del reglamento de la UE nº 1253/2014.

#### Denominación

Silens'Air® ECM 900	I + P	REG
<b>TIPO</b> MODELO DE 500 A 7000	<b>VERSIÓN</b> I + P: INTERRUPTOR Y PRESOSTATO MONTADO Y CABLEADO	<b>REGULACIÓN</b> (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/m<sup>3</sup>.
- 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®.

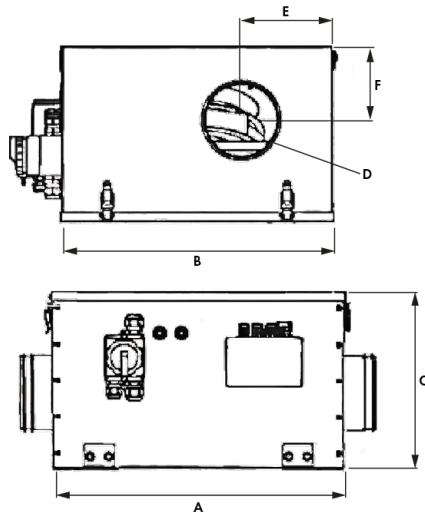
- IP 44, Clase B.
- Caja de conexiones IP55, situada en el exterior de la caja con potenciómetro integrado para ajustar caudal de 0 a 100% para las versiones sin ajuste.
- Interruptor de desconexión local instalado de serie.
- Presostato calibrado y montado de serie en la versión sin ajuste.

## 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	664	534	352	200	191	174	25
1200				250		179	
2000	792	725	497	315	245	242	59
3600	947	825	573	400	269	288	80
5000				500		318	130
7000	1142	1115	703	500	380		140

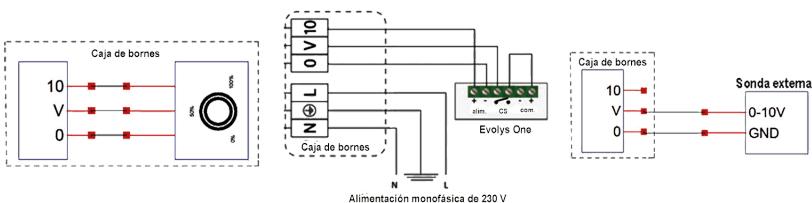
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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		45,4
1200			1,5	46,3
2000	1505	0,36		46,7
3600	1307	0,44	4,2	
5000	1270	1,19	2,1	54,2
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.



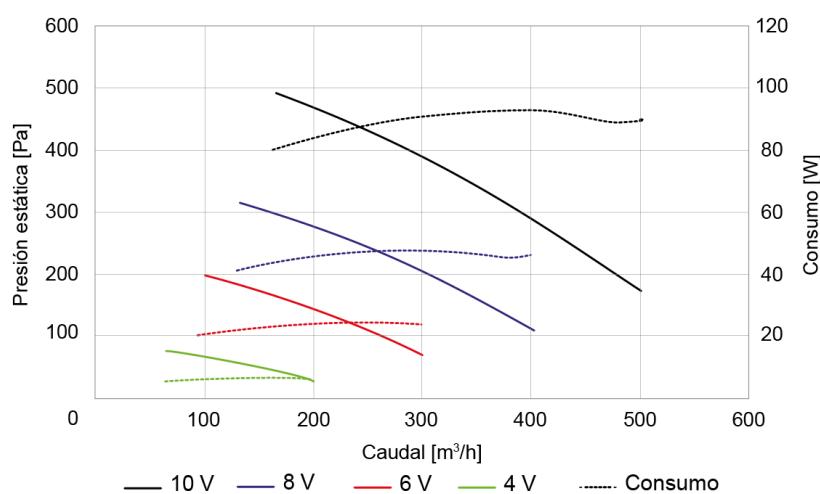
## REGULACIÓN OXEO

- 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.

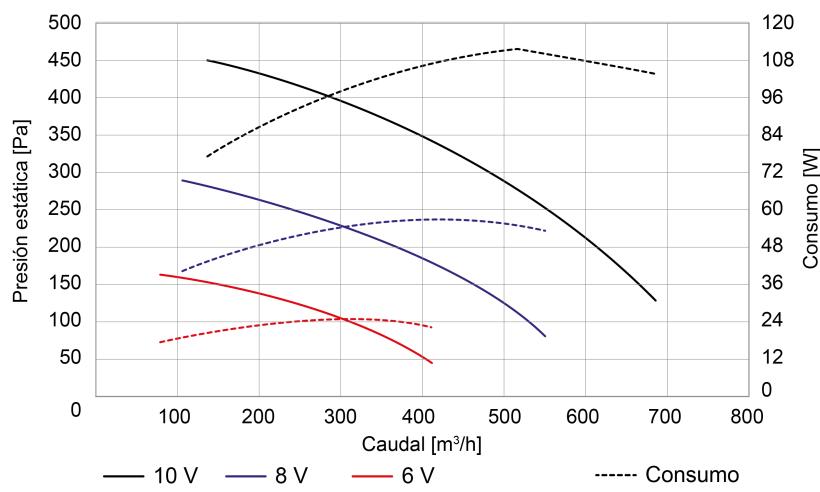
## SELECCIÓN

## CURVAS DE SELECCIÓN

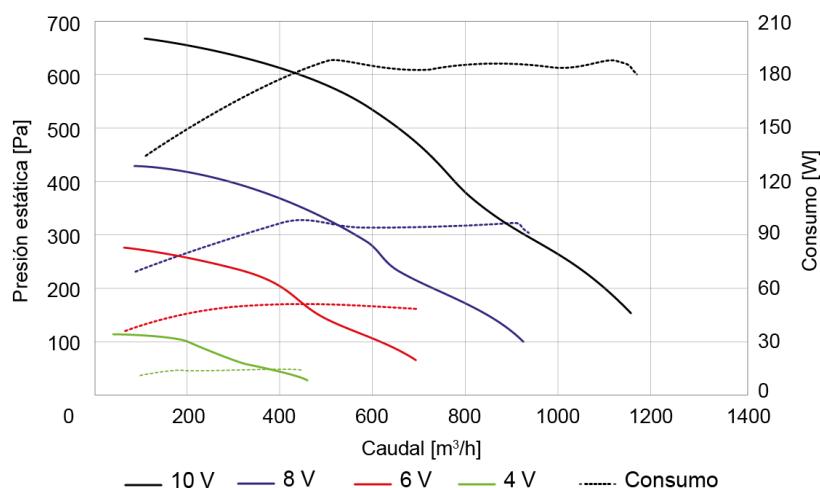
## Modelo 500



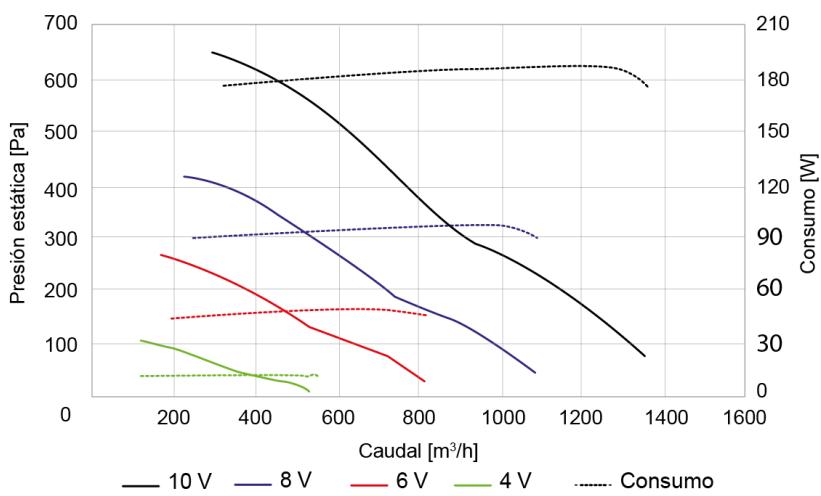
## Modelo 600



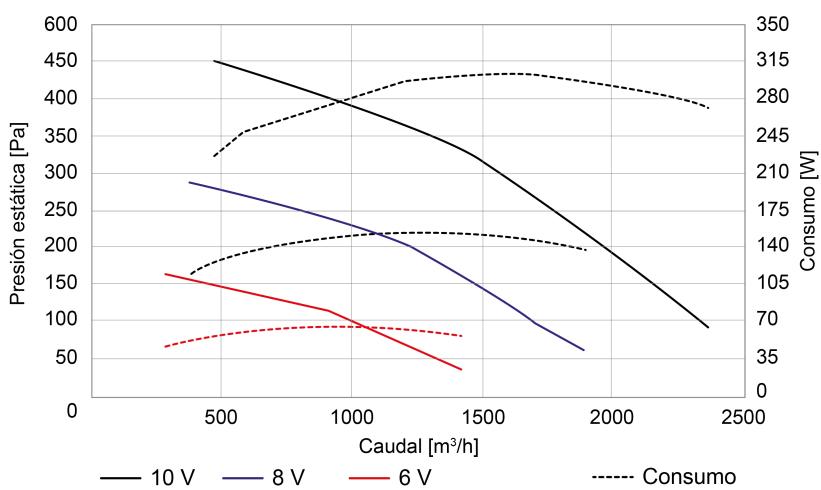
## Modelo 1100



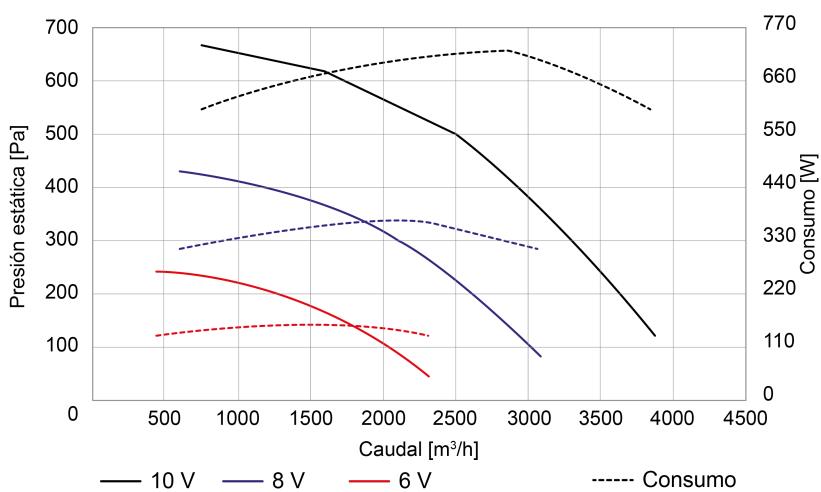
Modelo 1200



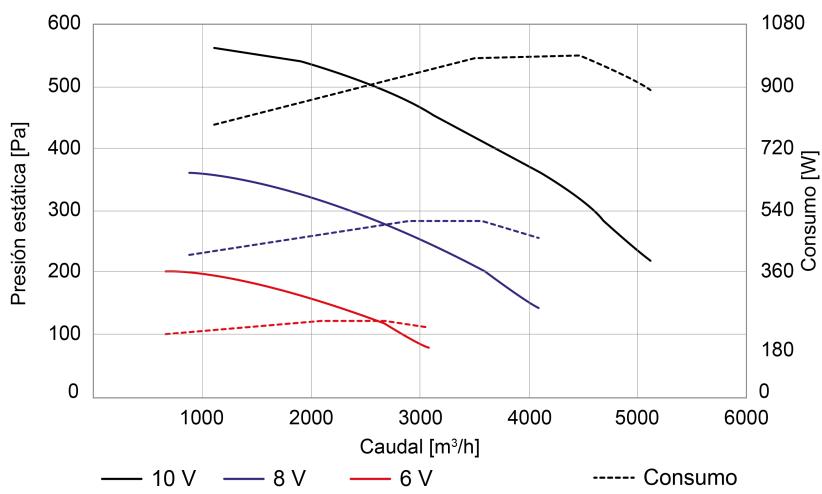
Modelo 2000



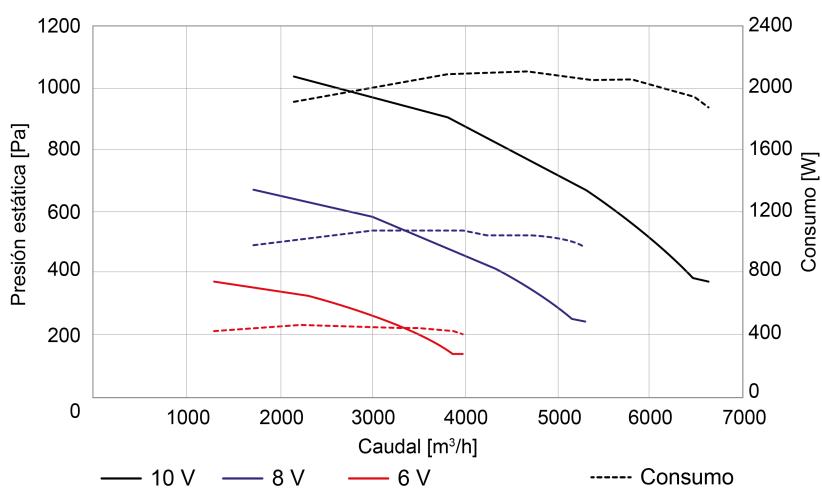
Modelo 3600



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]	Comutador 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.