



Rectilys® ECM

caja de ventilación de bajo consumo con carcasa de filtro



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Motor de bajo consumo con tecnología ECM.
- Caudal regulable por potenciómetro integrado de serie.
- Aislamiento de 25 mm: bajo nivel sonoro.
- Compatible con todos los controladores Evolys® (control remoto, caudal presión constante, entre otros).

Gama

- 8 modelos.
- Conexiones circulares Ø 160 a 500 mm.
- Caudal máximo de 6000 m³/h.

Denominación

| Rectilys® ECM | 800 IM | I + P | IS | REG |
|---------------|---------------|--|---|--|
| <u>TIPO</u> | <u>MODELO</u> | <u>VERSÃO</u> | <u>VERSÃO</u> | <u>REGULAÇÃO</u> |
| | 600 a 6000 | I + P: INTERRUPTOR E PRESSOSTATO MONTADO E CABLADO | (NADA): SEM ISOLAMENTO IS: ISOLAMENTO DE 25 MM | (NADA): SEM REDUÇÃO INTEGRADA REG: REGULAÇÃO OXEO® FAN² |

Aplicación / Utilización

- Caja de extracción y impulsión para aire limpio.
- Conexión en conductos circulares.
- Cumple con los requisitos del reglamento de la UE n° 1253/2014.

Construcción / Composición

Cubierta:

- Carcasa de chapa de acero galvanizada.
- Conexión de succión y impulsión circular.
- Raíles para montar un filtro de tipo ISO gravimétrico 65% (G4), ISO ePM 50% (F5) o ISO ePM 2,5 65% (F7).
- Versión aislada: aislamiento termoacústico de lana de vidrio, clase M0, de 25 mm de espesor.

Ventilador:

- Centrífugo a la acción con acoplamiento directo.

Motorización:

- Motor EC (conmutado electrónicamente) con rotor externo.
- Monofásico 230 V ~ 50/60 Hz.
- Variación electrónica de la velocidad: por potenciómetro integrado, por señal externa 0-10 V, mediante mando a distancia Evolys® One, One PWM, Touch, Sens, PCO o V3.
- Caja de conexiones IP 55, situada en el exterior de la caja con potenciómetro integrado para ajustar el caudal de 0 a 100%.
- Interruptor de corte local instalado de serie.
- Presostato calibrado y montado de serie en la versión sin regulación.

Regulación del ventilador Oxéo®:

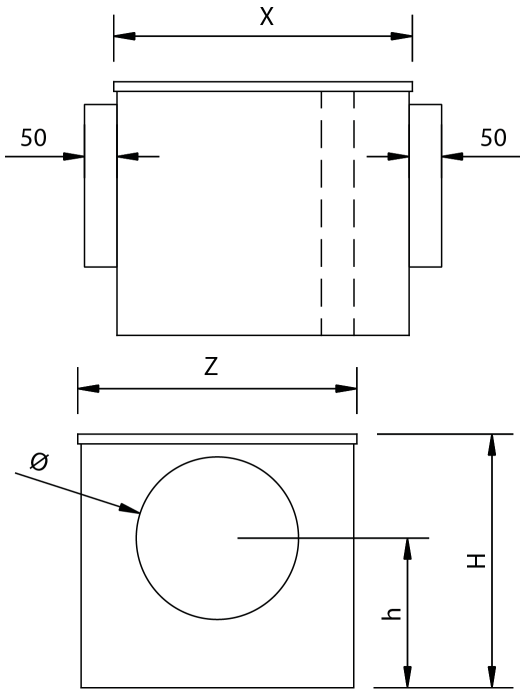
- Panel de control integrado en la caja para el funcionamiento en caudal variable 0-10 V, caudal constante, o presión constante.
- Mando a distancia con cable opcional.
- Módulo Bluetooth integrado.
- Programación horaria.
- Comunicación ModBus a GTC.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES Y PESOS



| Modelos | Ø [mm] | X [mm] | Z [mm] | H [mm] | h [mm] |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 600 | 160 | 360 | 422 | 360 | 235 |
| 800 | 200 | 450 | 420 | 390 | 235 |
| 1500 | 250 | 400 | 467 | 420 | 250 |
| 2700 | 315 | 545 | 510 | 450 | 250 |
| 3100 | 400 | 650 | 620 | 525 | 285 |
| 4100 | 450 | 720 | 680 | 595 | 330 |
| 5000 | 450 | 720 | 680 | 595 | 330 |
| 6000 | 500 | 730 | 730 | 730 | 380 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

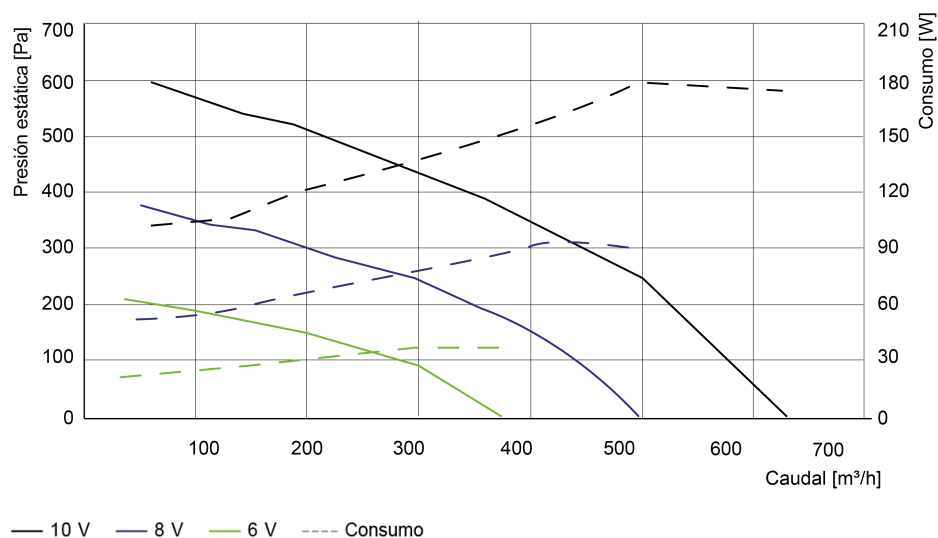
| Modelos | Tensión | Potência absorvida [W] | Intensidade nominal [A] | Pressão acústica a 3 m [dB(A)] | Índice de proteção | Pesos [kg] |
|---------|------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|
| 600 | 230 V ~ 50/60 Hz | 115 | 0,8 | 53,31 | IP 20 | 11 |
| 800 | | 115 | 0,8 | 48,95 | | 14 |
| 1500 | | 400 | 1,9 | 60,6 | | 22 |
| 2700 | | 400 | 4,62 | 68,66 | IP 44 | 25 |
| 3100 | | 400 | 4,5 | 62,87 | | 33 |
| 4100 | | 800 | 4,53 | 63,76 | | 41 |
| 5000 | | 2000 | 9,53 | 71,3 | | 47 |
| 6000 | | 2473 | 15,1 | 71,7 | IP 54 | 54 |

- Se puede instalar tanto en el exterior como en el interior.
- Temperatura de funcionamiento: hasta 40° C.

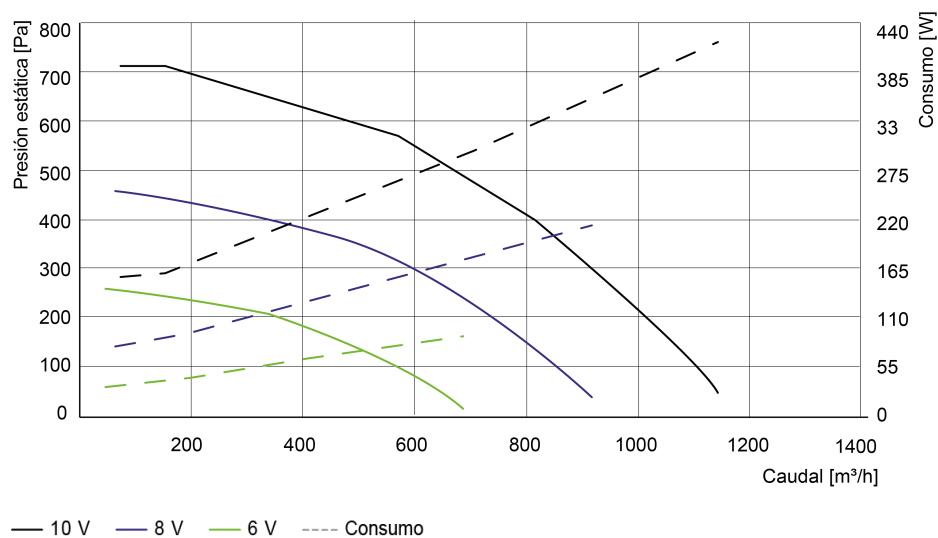
SELECCIÓN

CURVAS DE SELECCIÓN

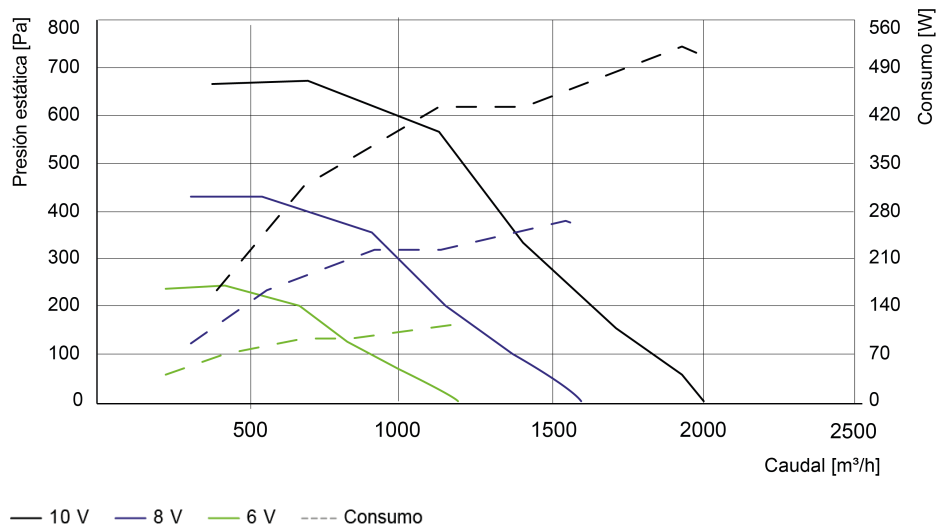
Modelo 600



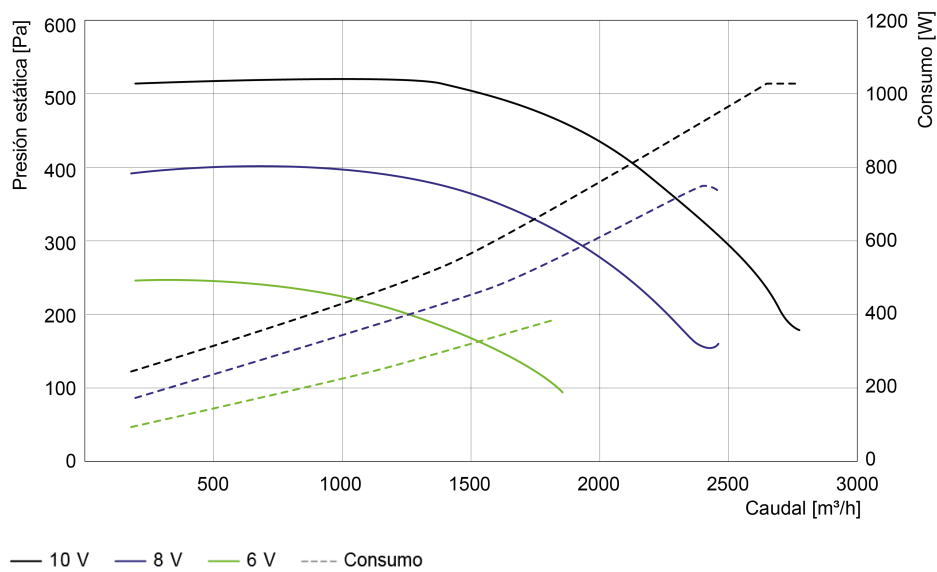
Modelo 800



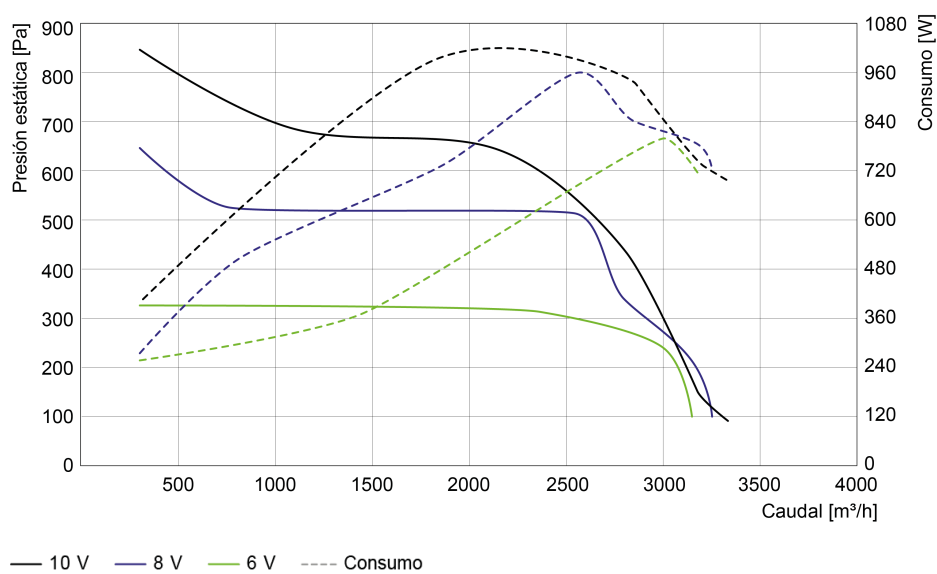
Modelo 1500



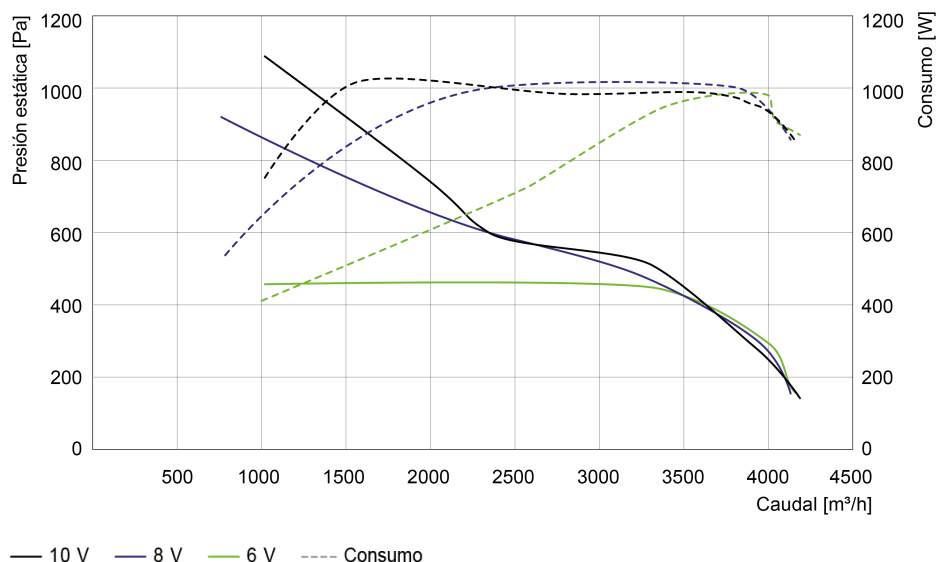
Modelo 2700



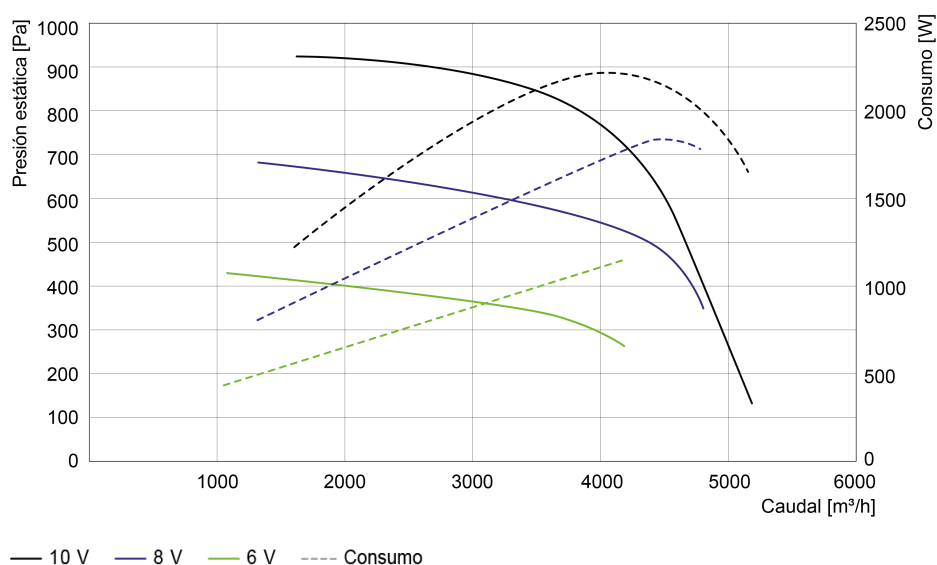
Modelo 3100



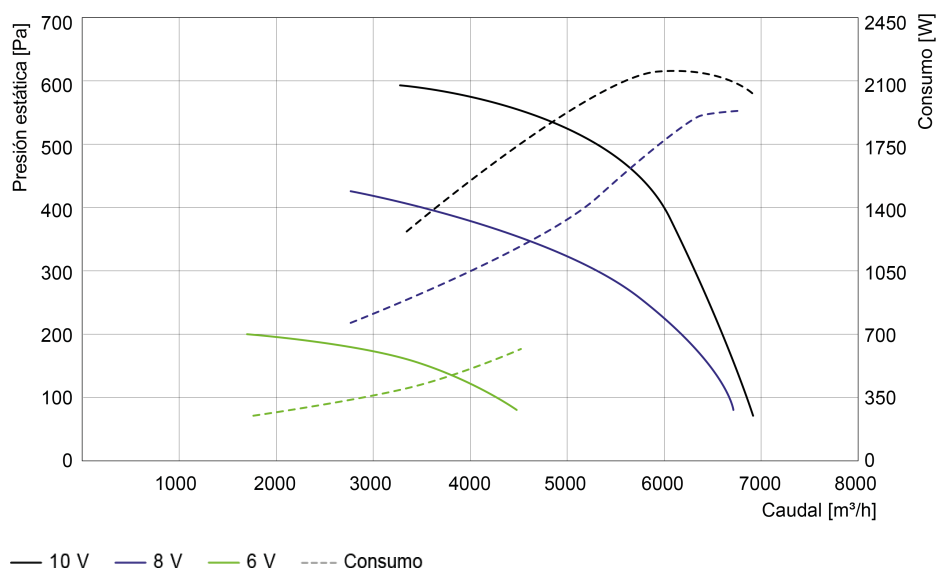
Modelo 4100



Modelo 5000



Modelo 6000



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

Systair® Cirec 2



Batería eléctrica circular.

Montaje sólo en la descarga del ventilador.



• INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

SELECCIÓN DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS

| Modelos | Intensidad nominal [A] | Caja de disyuntor On/Off mono 230 V 1 velocidad reenvío de alarma DISJ / M / 1V |
|---------|------------------------|---|
| 600 | 0,80 | 1 - 1,6 A |
| 800 | 0,80 | |
| 1200 | 1,90 | |
| 2700 | 4,62 | 4 - 6,3 A |
| 3100 | 4,50 | |
| 4100 | 4,53 | |
| 5000 | 9,53 | 6,3 - 10 A |
| 6000 | 15,10 | - |



NOTA

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