



## Hélicia® ECM

ventilador de techo helicoidal de bajo consumo y caudal hasta 9500 m<sup>3</sup>/h



### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

**Motor de bajo consumo con tecnología ECM, hasta un 30% de ahorro en el consumo.**

**Nivel sonoro reducido.**

**Caudal Ajustable mediante potenciómetro integrado estándar o mediante mando a distancia Evolys® One (opcional).**

**Ajustable en caudal variable mediante mando a distancia Evolys® Sens (opcional).**

#### Gama

- 7 modelos.
- Diámetros de 315 a 630 mm.
- Caudal máximo hasta 9500 m<sup>3</sup>/h.

#### Aplicación / Utilización

- Extracción de aire en espacios de almacenamiento industrial y grandes instalaciones.
- Aplicación exclusiva en ventilación.
- Extracción horizontal.
- Este equipo puede instalarse en el exterior.

#### Construcción / Composición

##### Base:

- En chapa de acero galvanizado.

##### Hélice:

- Hélice de acero laminado en frío.

##### Soporte de motor:

- Rejilla de soporte del motor de alambre de acero sobredimensionado, protegida contra la corrosión por un poliéster revestimiento.
- La rejilla cumple con la Directiva de Máquinas, impidiendo la entrada de cuerpos extraños en la hélice.

##### Cobertura:

- Construcción en ABS reciclado, negro RAL 9005.

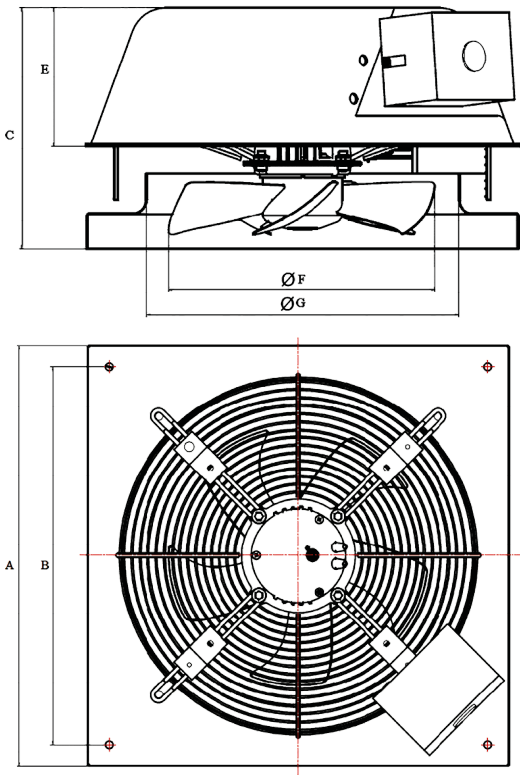
##### Motorización:

- Motor EC (conmutado electrónicamente) con rotor externo.
- Monofásico 230 V ~ 50/60 Hz, IP 44, clase F.
- Control por señal 0-10 V o PWM.
- Salida digital para el sensor taquimétrico.
- Variación electrónica de la velocidad: por potenciómetro integrado, por señal externa 0-10 V, por mando a distancia Evolys® Una gama o Sens.
- Caja de conexiones IP 55, situada en el exterior del ventilador de tejado con potenciómetro integrado para ajustar el caudal de 0 a 100%.

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES Y PESOS



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	Ø F [mm]	Ø G [mm]	Pesos [kg]
315	500	450	278	315	160	308	360	9,35
350				350		350		10,2
400	610	560	356	400	200	391	410	13
450				450		448	460	13,55
500	770	720	414	500	250	499	510	19,5
560			415	560		553	560	21
630			486	630		628	766	26

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Velocidad máxima de rotación [rpm]	Potencia [kW]	Intensidad nominal [A]	Presión acústica [dB(A)]	Índice de protección
315	1800	0,156	1,21	73	IP54
350	1580	0,171	1,22	75,9	
400	1410	0,236	1,76	80	
450	1590	0,49	3,78	83,3	
500	140	0,455	3,32	87,5	
560	1360	0,57	4,2	86,4	
630	1135	0,51	3,7	91,3	

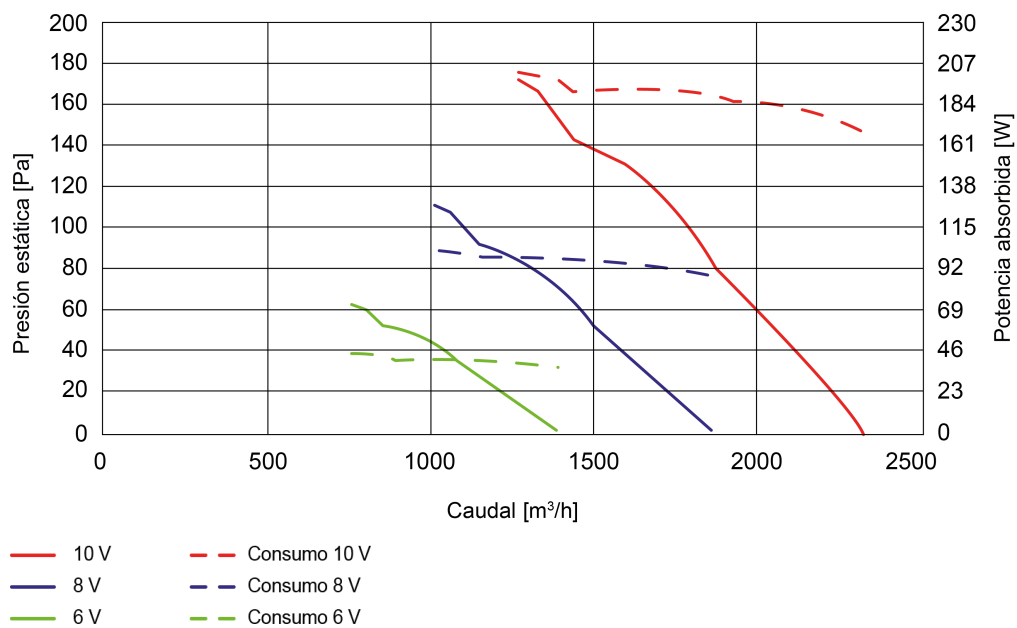
LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Temperatura máxima de caudal: 50° C.

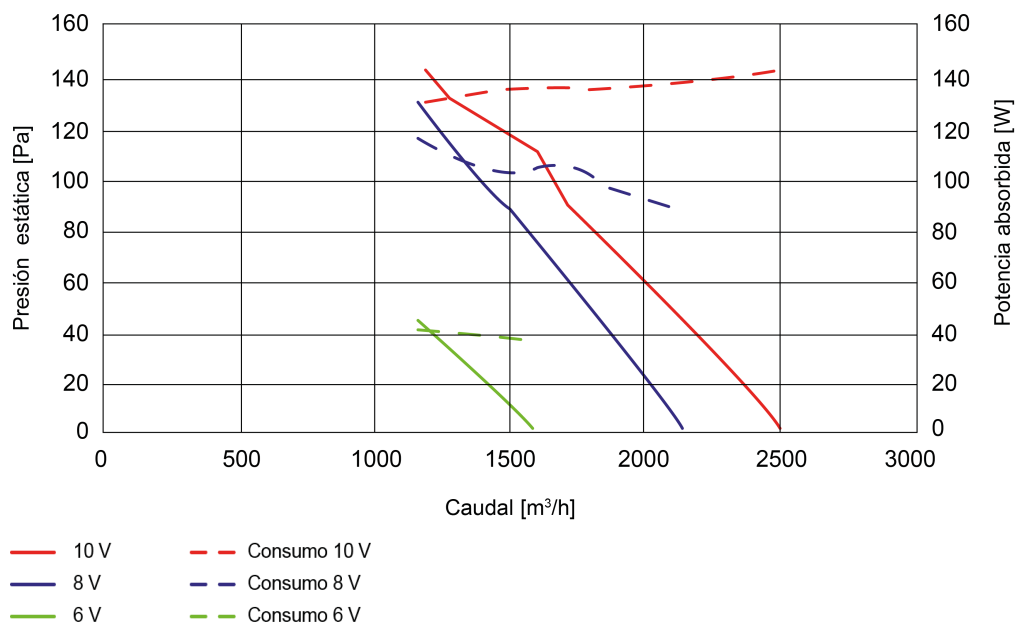
## SELECCIÓN

## CURVAS DE SELECCIÓN

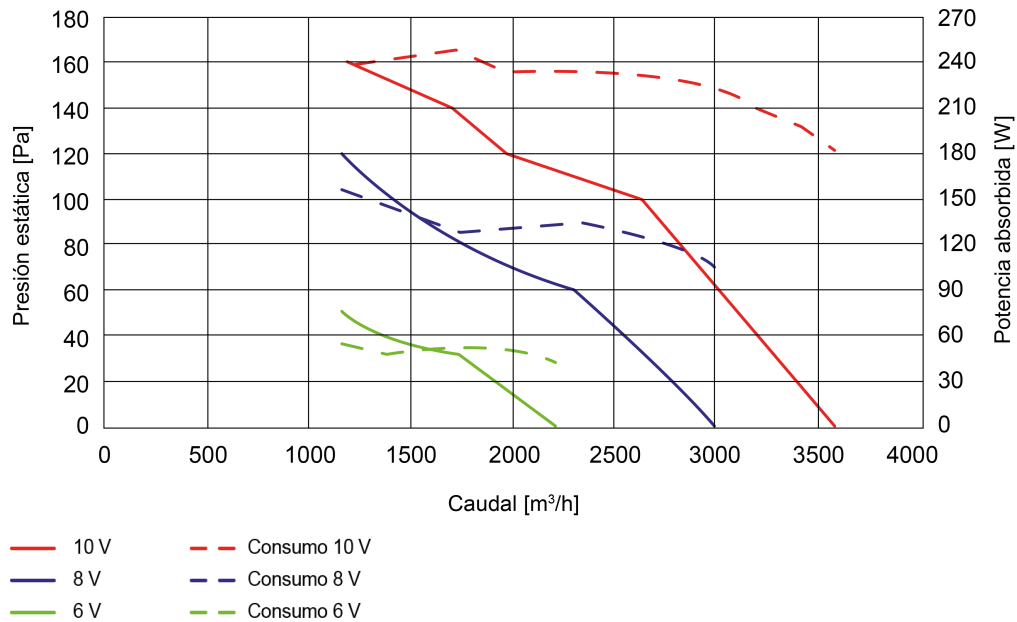
Modelo 315



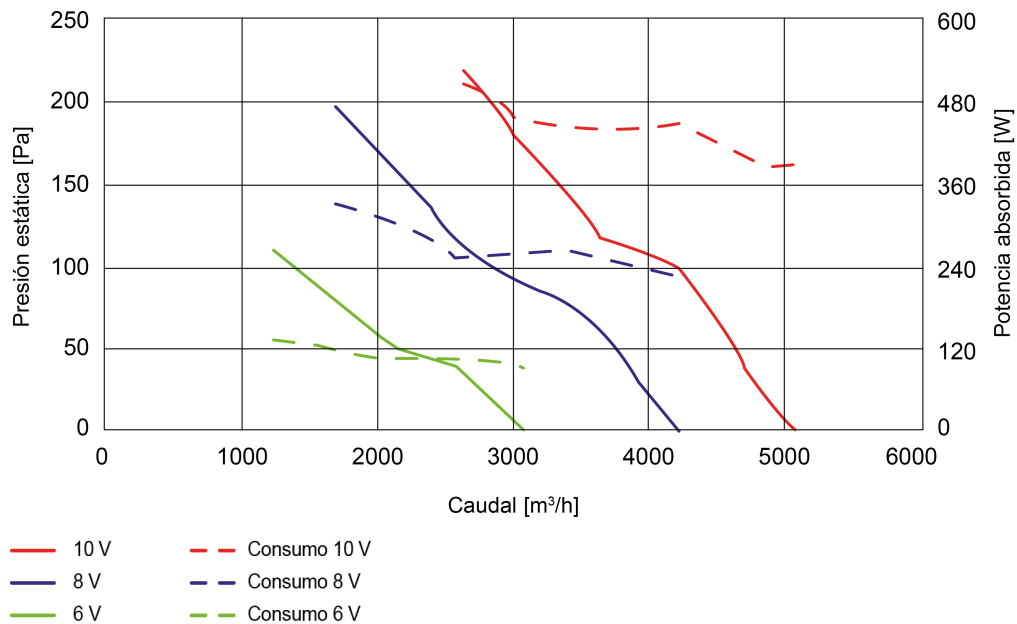
Modelo 350



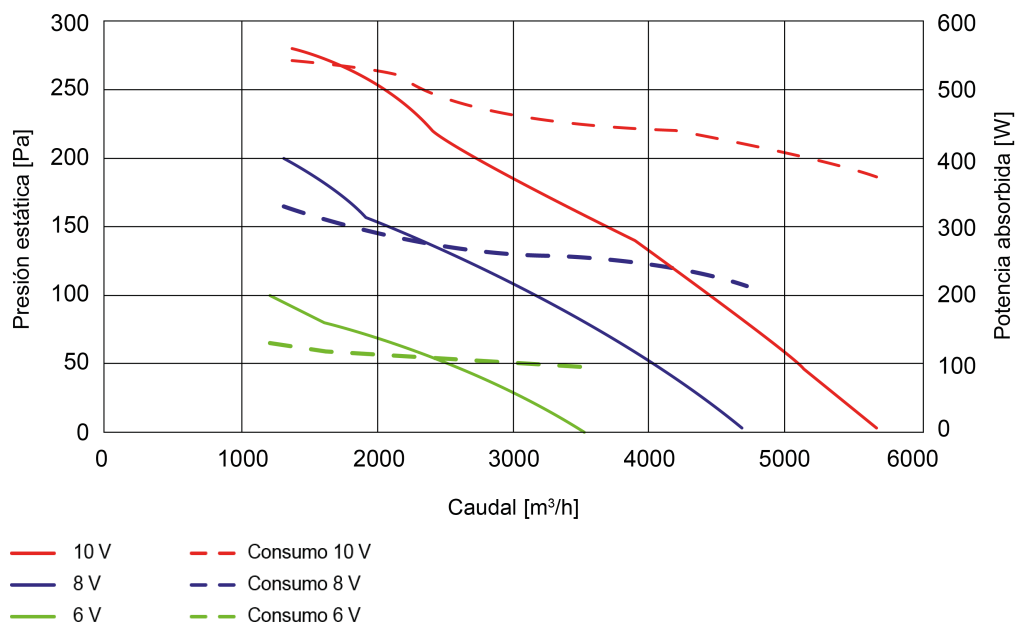
Modelo 400



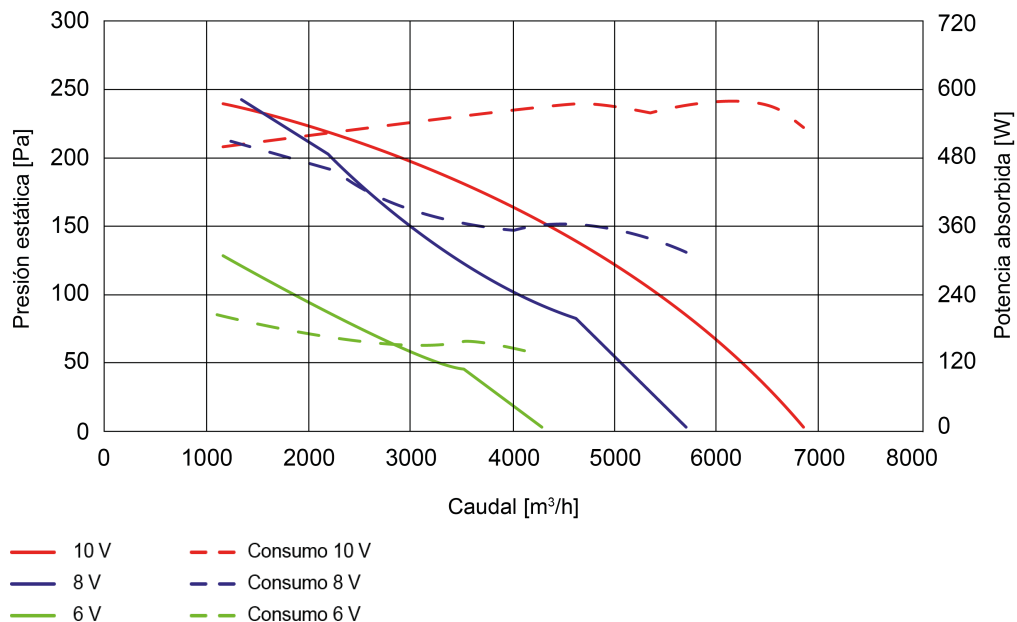
Modelo 450



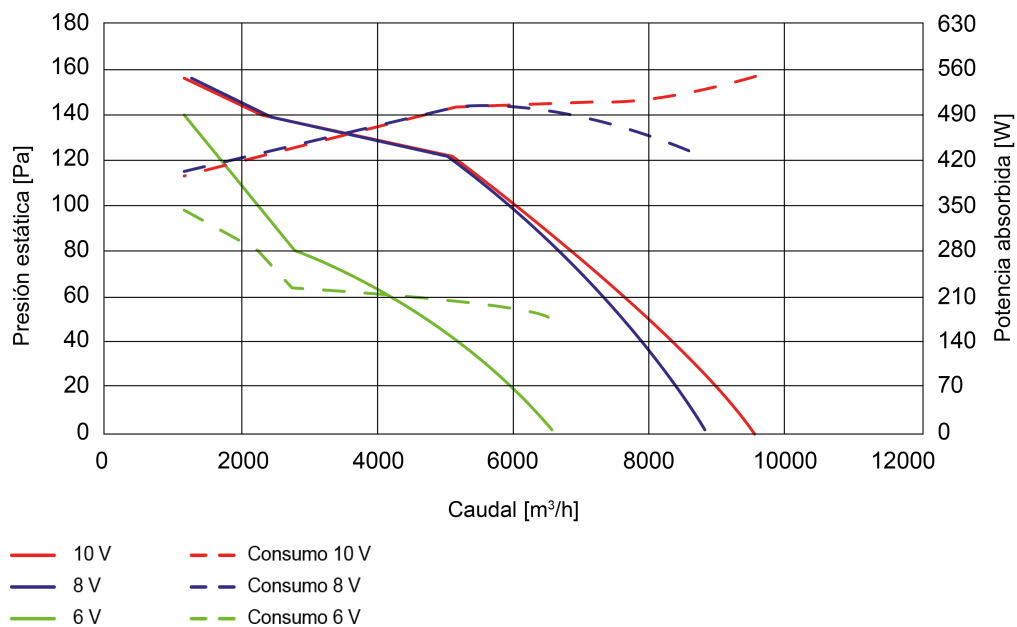
Modelo 500



Modelo 560



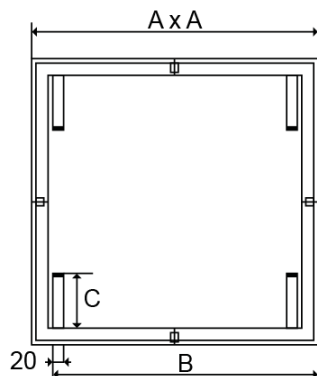
Modelo 630



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.

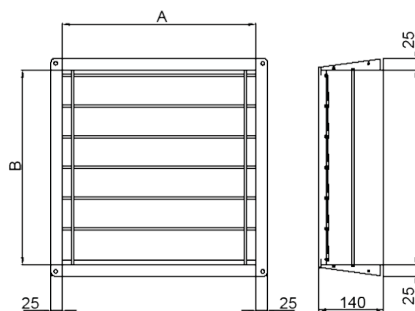
## ACCESORIOS

## Marco montaje



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]
315 / 350	490	406	100
400 / 450	600	516	
500 / 560 / 630	760	676	

## Compuerta antirretorno



Modelos	A [mm]	B [mm]
315 / 350	418	418
400 / 450	518	518
500 / 560 / 630	650	650

## Evolys® V3



Controlador para regulación de caudal o presión constante en ventiladores con motor EC.

Modo de control autónomo o remoto a través del protocolo ModBus RTU (RS485).

Panel de control frontal con LCD de 2 x 8 caracteres retroiluminados y 4 botones de ajuste.

Kit de toma de presión incluido.

En caja IP 54.



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

## Evolys® Sens



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.



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

## Interrupor 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 **AQUI** la ficha del producto para más información.

## 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.



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

## Evolys® One - PWM



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.



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.



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

Modelos	Conmutador On/Off	Caja de disyuntor On/Off mono 230 V 1 velocidad con reenvío del alarme
315	20 A - 1 V	2,5 - 4,0 A
350		
400		
450		
500		
560		
630		



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