



## Modul Pro EC

caja de ventilación con doble panel y motor EC de bajo consumo

ECO CONCEPT

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Aislamiento térmico y acústico reforzado de 25 mm de espesor.
- Elevada durabilidad.
- Motor de bajo consumo con tecnología EC.
- Regulación de velocidad mediante potenciómetro montado.

#### Gama

- Gama compuesta por 10 modelos.
- Caudales: de 100 a 19500 m<sup>3</sup>/h.

#### Aplicación / Utilización

- Impulsión o extracción de elevada eficiencia.
- Aplicación en interiores o exteriores.
- Permite la instalación en varias posiciones.

#### Construcción / Composición

##### Cubierta:

- Paneles sándwich dobles.
- Paneles Magnelis ZM310 con protección anticorrosión C5.

##### Ventilador:

- Ventilador centrífugo con palas dentadas, de aspiración simple, equilibrado estática y dinámicamente.

##### Motorización:

- Motor EC integrado (conmutación electrónica) alta eficiencia y bajo consumo, monofásico o trifásico, rotor externo y acoplado directamente.
- Controlado por una señal 0-10 Vcc.

#### Opciones

- Interruptor de corte instalado.
- Ajuste para caudal constante o presión constante mediante control remoto, tipo Evolys® V3 (accesorio).

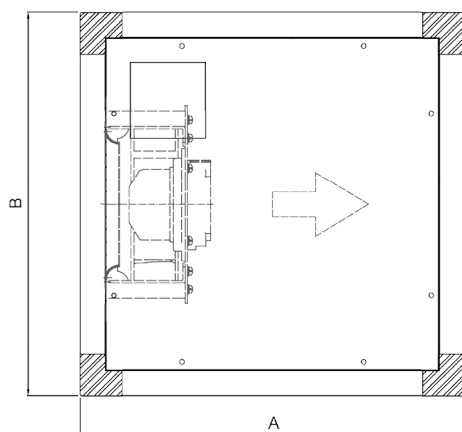
#### Embalaje

- Vendido por unidad.

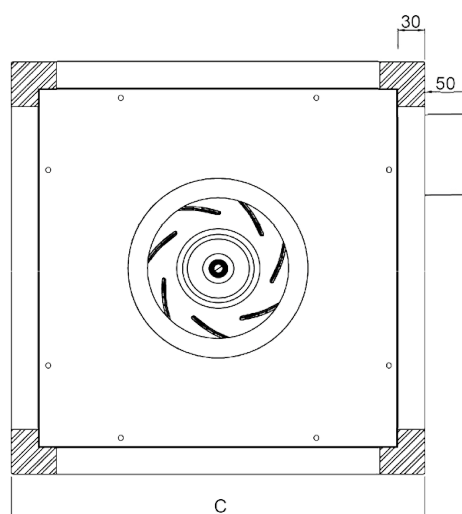
## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

## DIMENSIONES

## Vista lateral



## Vista frontal



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]	Diámetro nominal de conexión [mm]
175	460	460	460	18	315
225	460	460	460	19	315
280	460	460	460	24	315
355	560	560	560	33	355
400 LP	660	660	660	53	400
400	660	660	660	53	400
450	760	760	760	83	500
500	760	760	760	68	500
560	860	860	860	100	560
560 HP	860	860	860	100	560

Modelos	Grado de protección	Clase de aislamiento	Potencia nominal [W]	I máxima [A]	Tensión [V]	Caudal máximo [m³/h]
175	IP 44	B	108	0,9	1~230	834
225		B	118	1		1350
280		B	182	1,4		2100
355		B	450	2		3750
400 LP	IP 54	F	570	2,5	3~400	5100
400		F	950	1,65		5800
450		F	2950	4,5		10340
500		F	850	1,4		8400
560		F	3200	4,9		15000
560 HP		F	5150	8,1		19500

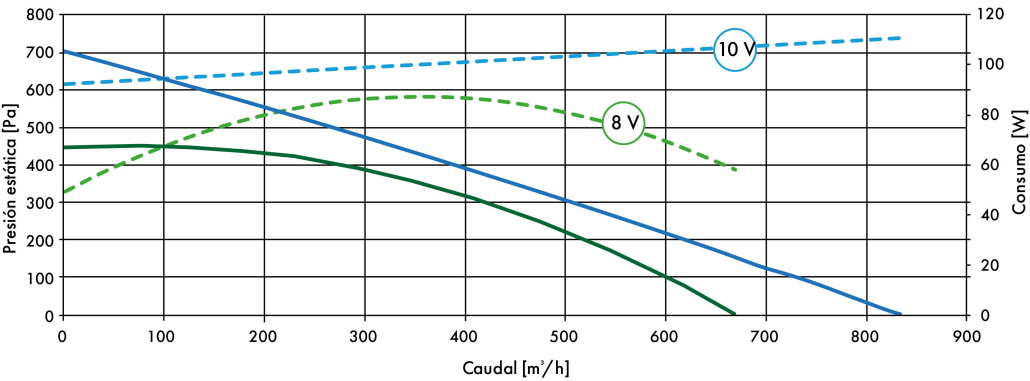
LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- La temperatura permitida es de -20° a 60° C.

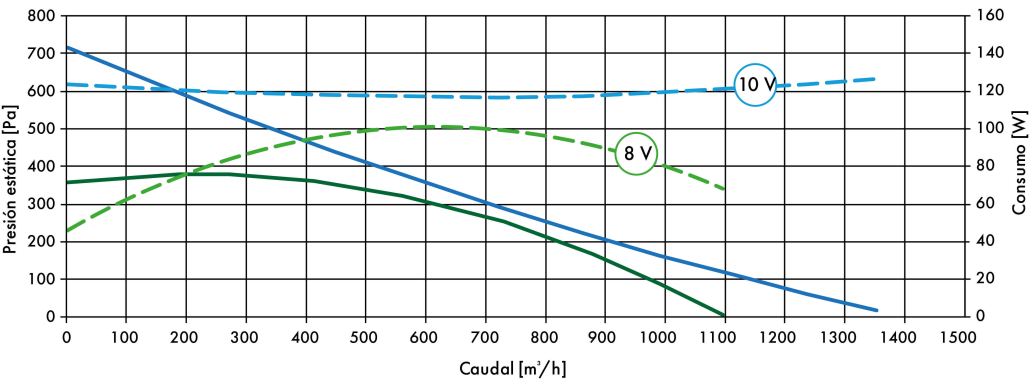
SELECCIÓN

CURVAS DE SELECCIÓN

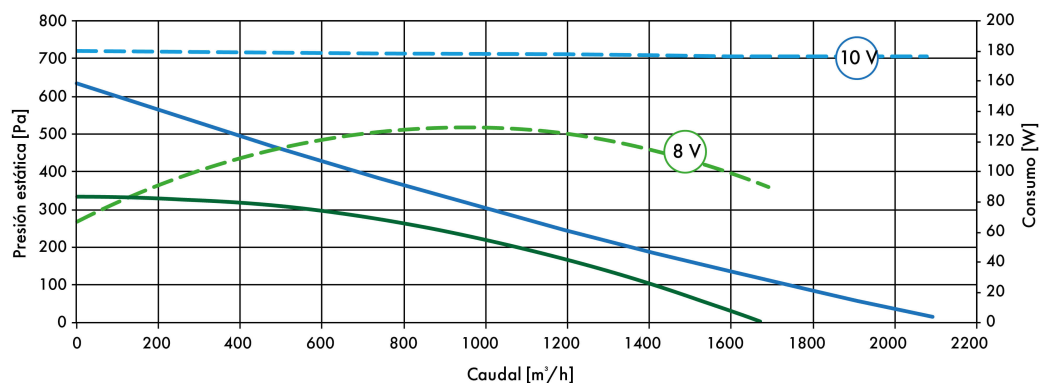
Modelo 175



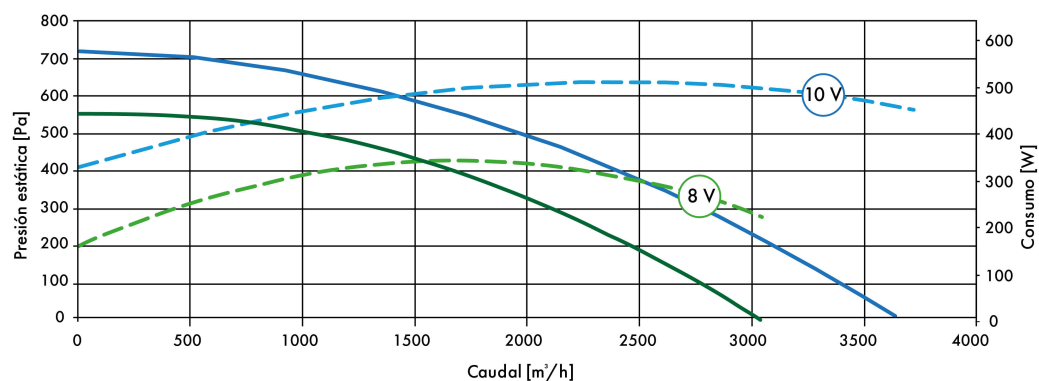
Modelo 225



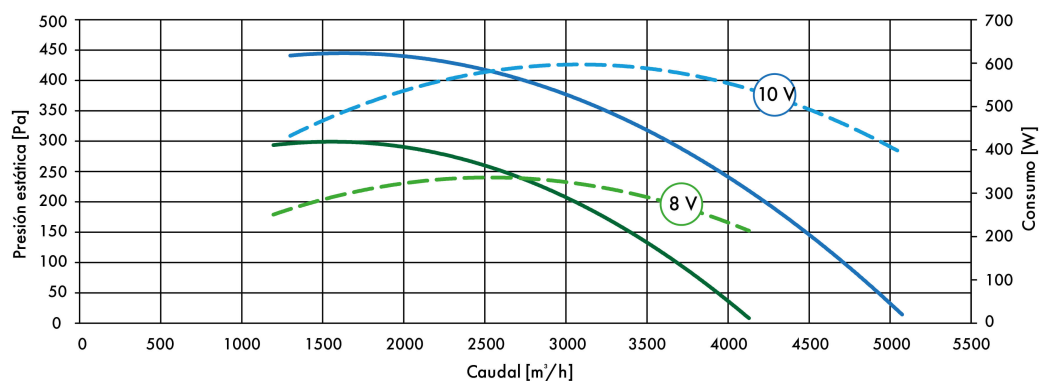
Modelo 280



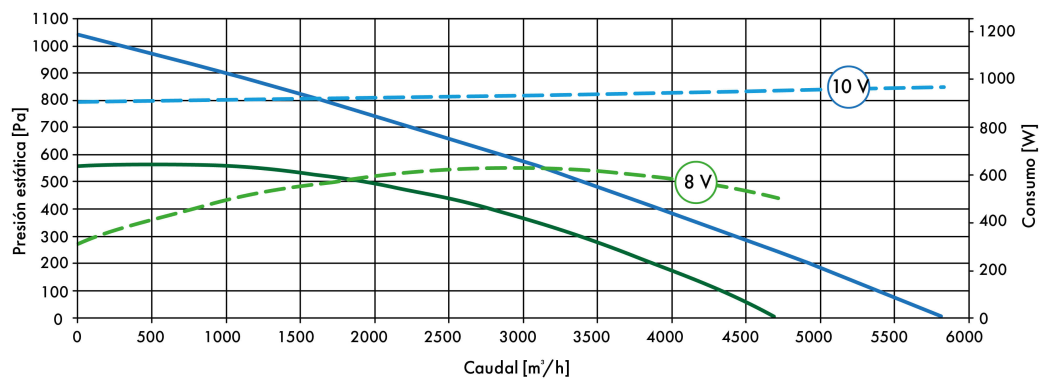
Modelo 355



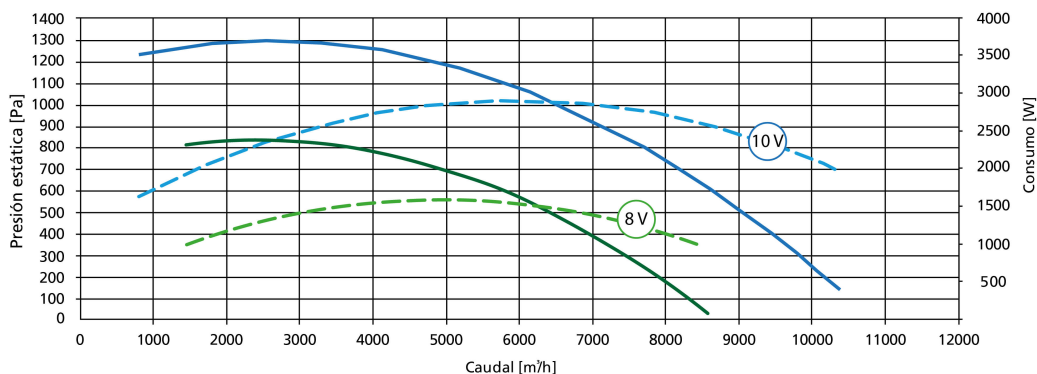
Modelo 400 LP



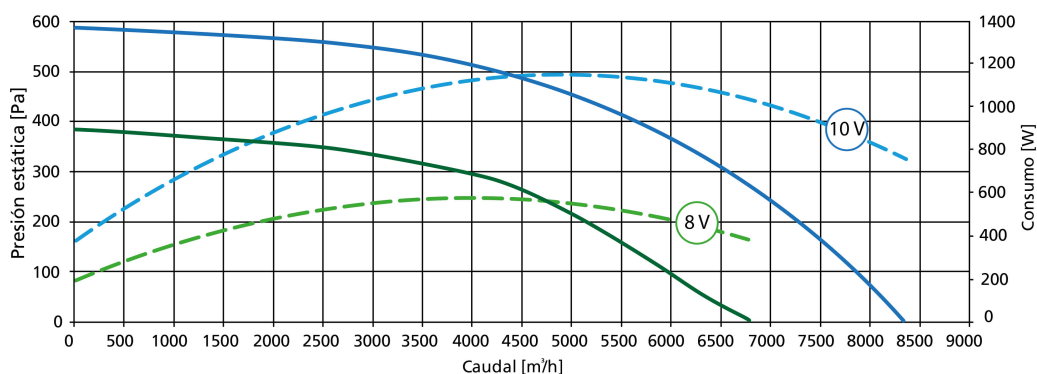
Modelo 400



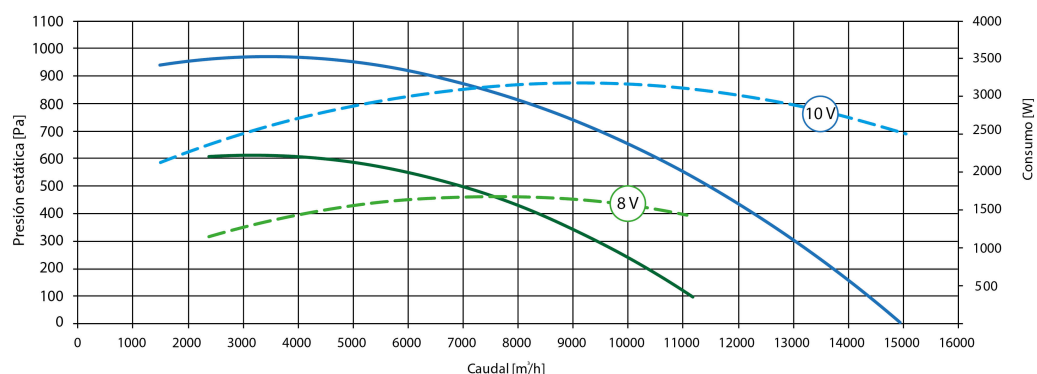
# Modelo 450



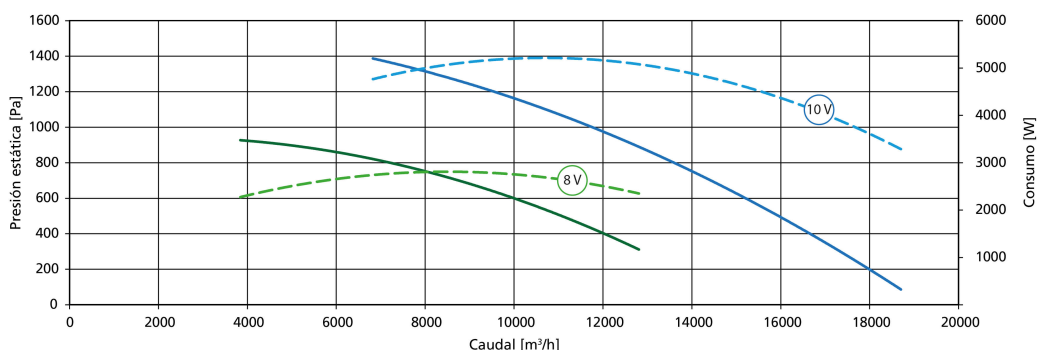
# Modelo 500



# Modelo 560



# Modelo 560 HP



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

## Visera con rejilla



Anti lluvia.

## Panel de descarga



## Techo de protección contra la intemperie



## 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-seccionador



Accesorio eléctrico de seguridad para la alimentación de ventiladores.



• INFO PRODUTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

## 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.



• INFO PRODUTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

## 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



• INFO PRODUTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.



NOTA

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