



## PowerFlow EC

caja de ventilación con tecnología EC y filtro integrado



ECO CONCEPT

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

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

#### Gama

- Gama compuesta por 10 modelos, con caudales de 100 a 19500 m<sup>3</sup>/h.

#### Aplicación / Utilización

- Impulsión o extracción de elevada eficiencia.
- Aplicación en interiores o exteriores e instalación en varias posiciones.
- Posibilidad de integrar 3 tipos de filtros dentro de la caja: gravimétrico 75% (G4), ISO ePM 2,5 65% (F7) e ISO ePM 10 55% (M5).

#### Construcción / Composición

##### Cubierta:

- Paneles sándwich dobles, desmontables mediante bisagras; el panel de acceso al interior del ventilador será del lado izquierdo del ventilador, teniendo en cuenta la dirección del flujo de aire.
- Posibilidad de acceso a través del panel derecho (a pedido).
- 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.

##### Portafiltros:

- Carril gravimétrico montado en el interior de la caja de ventilación para integrar un filtro 75% (G4), tipo FR SPC EcoFlow (France Air) o ISO ePM 50% (M5) o ISO ePM 2,5 70% (F7).

#### Opciones

- Interruptor de corte instalado.
- Ajuste para caudal constante o presión constante mediante control remoto, tipo Evolys® V3.
- Filtraje gravimétrico doble para la integración de un filtro 75% (G4)+ ISO ePM 2,5 70% (F7); opción no disponible para el modelo 280.
- Pintura exterior e interior con un espesor de 25 micras.

#### Embalaje

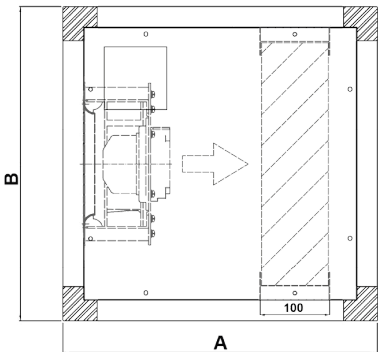
- Vendido por unidad.

[www.guia.france-air.pt](http://www.guia.france-air.pt)

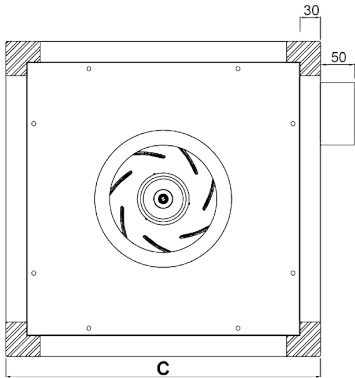
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

Vista lateral



Vista frontal



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]	Díámetro nominal de conexión [mm]
175	460	460	460	19	315
225	460	460	460	20	315
280	460	460	460	25	315
355	560	560	560	34	355
400 LP	660	660	660	54	400
400	660	660	660	54	400
450	860	860	860	90	560
500	860	860	860	75	560
560	1060	1060	1060	115	-
560 HP	1060	1060	1060	115	-

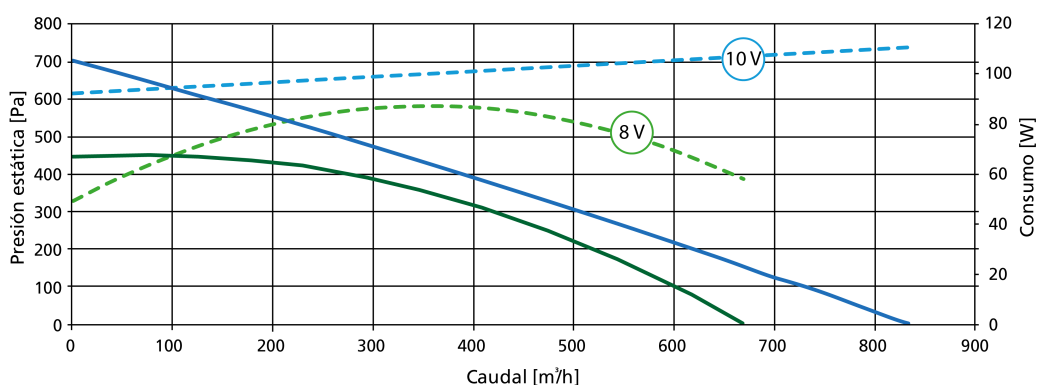
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Potencia nominal [W]	I máxima [A]	Tensión [V]	Caudal máximo [m³/h]
175	108	0,9	230	834
225	118	1	230	1350
280	182	1,4	230	2000
355	450	2	230	3400
400 LP	570	2,5	230	5100
400	950	1,65	400	5500
450	2950	4,5	400	10300
500	850	1,4	400	8100
560	3200	4.9	400	14500
560 HP	5150	8,1	400	19500

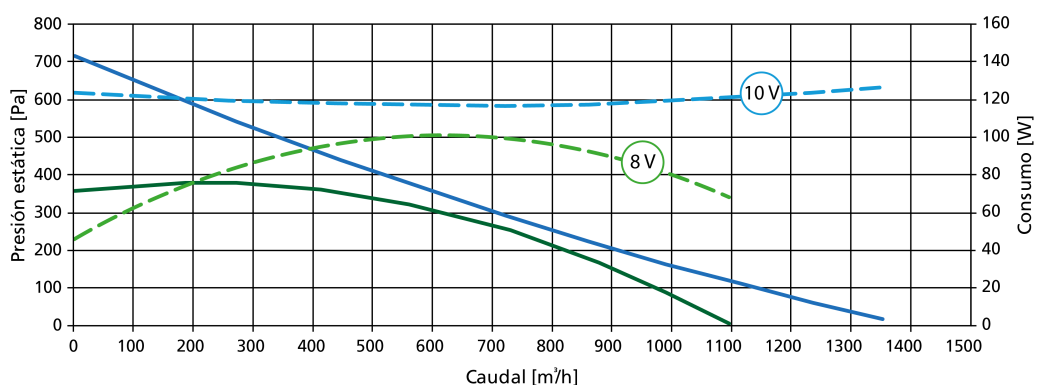
## SELECCIÓN

## CURVAS DE SELECCIÓN

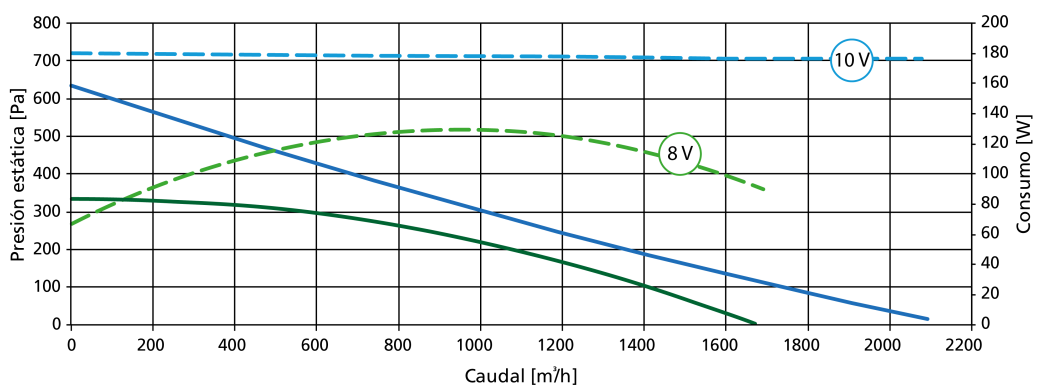
Modelo 175



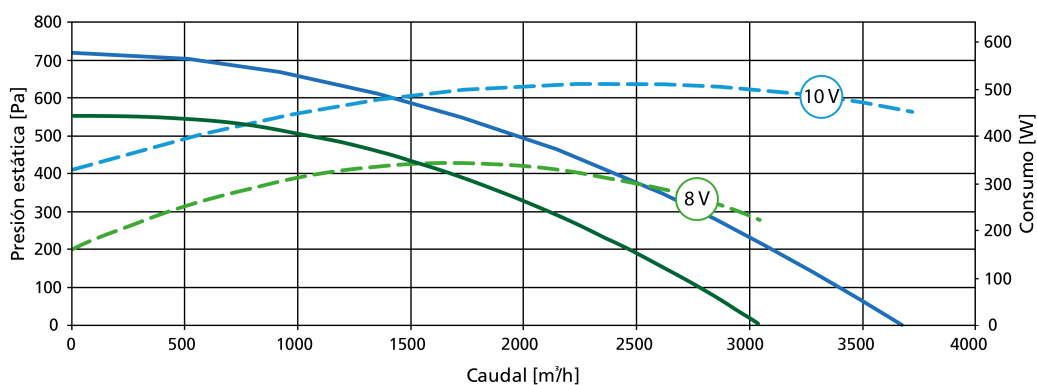
Modelo 225

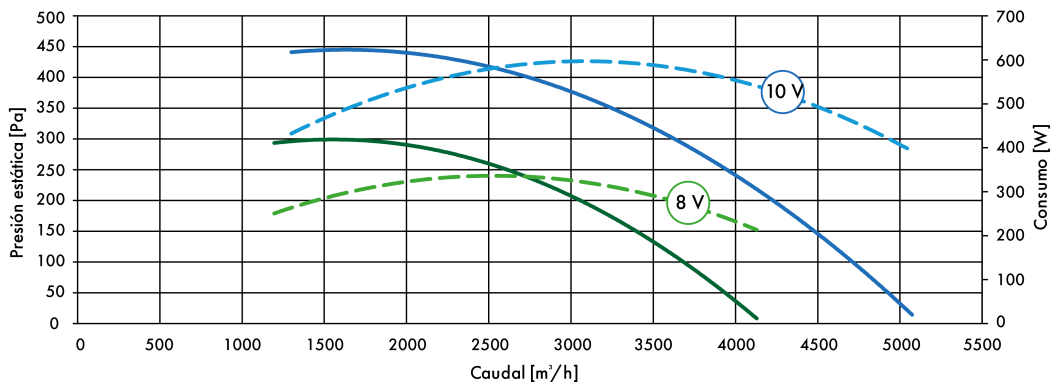


Modelo 280

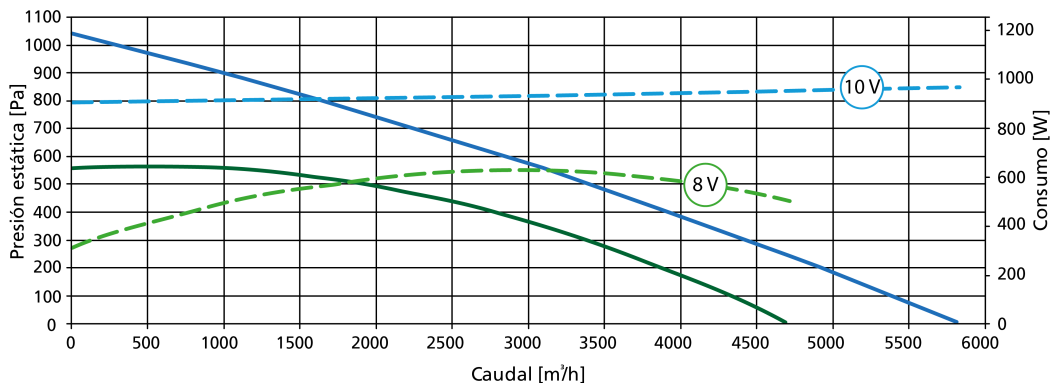


Modelo 355

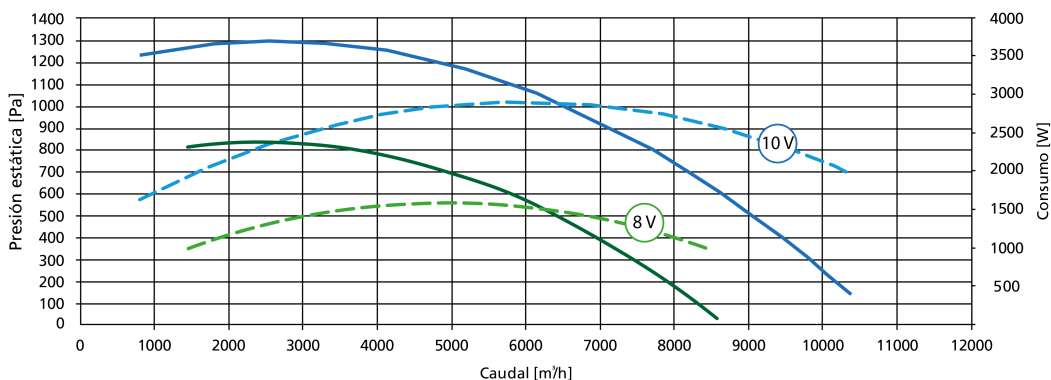




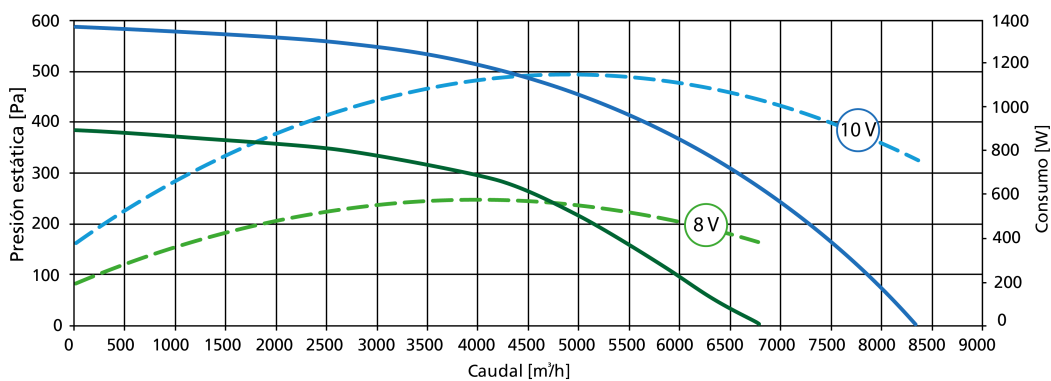
Modelo 400

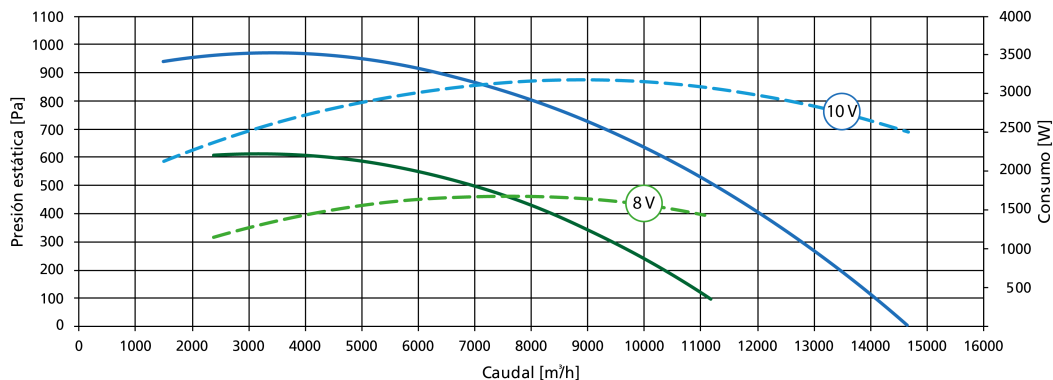


Modelo 450

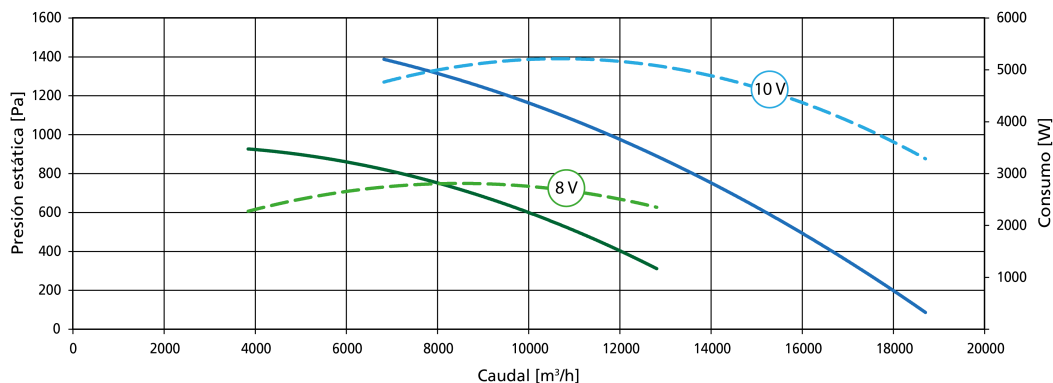


Modelo 500





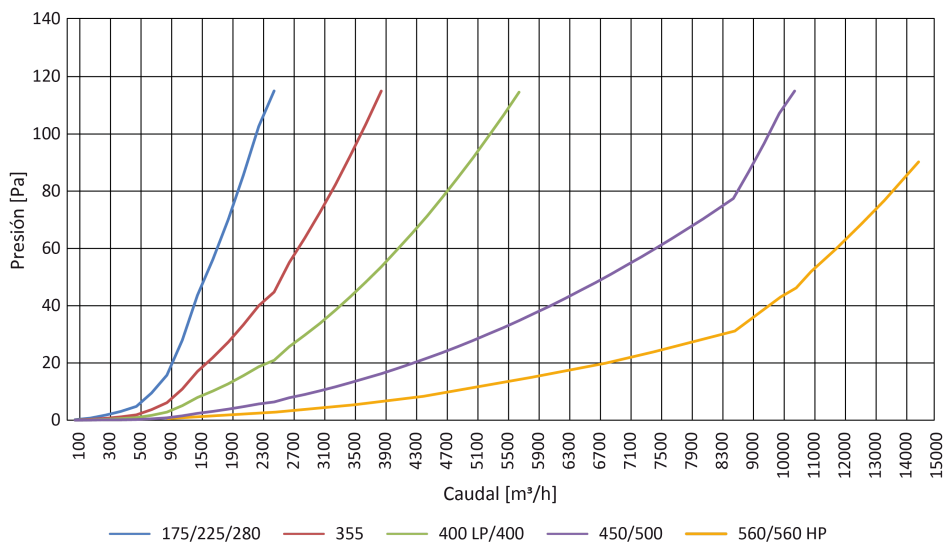
### Modelo 560 HP

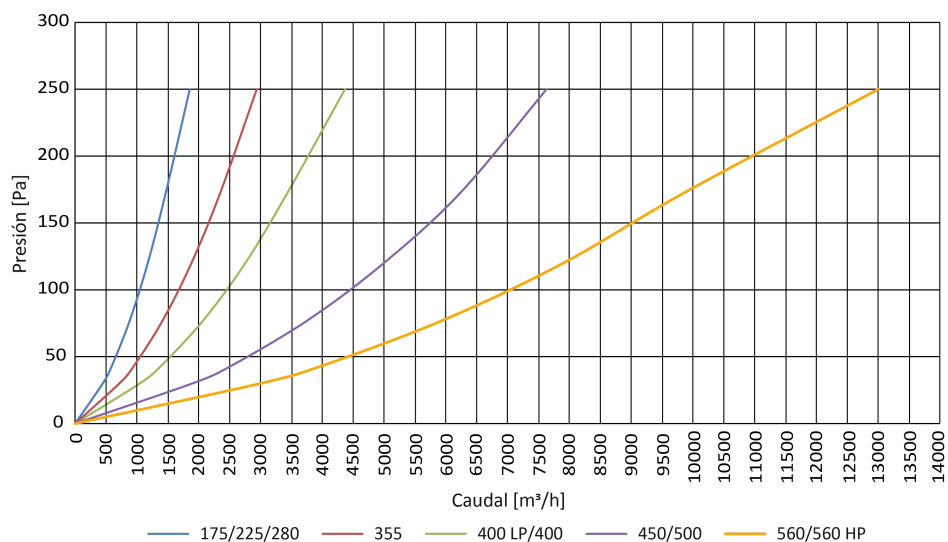


Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air; por favor, consúltanos para más información.

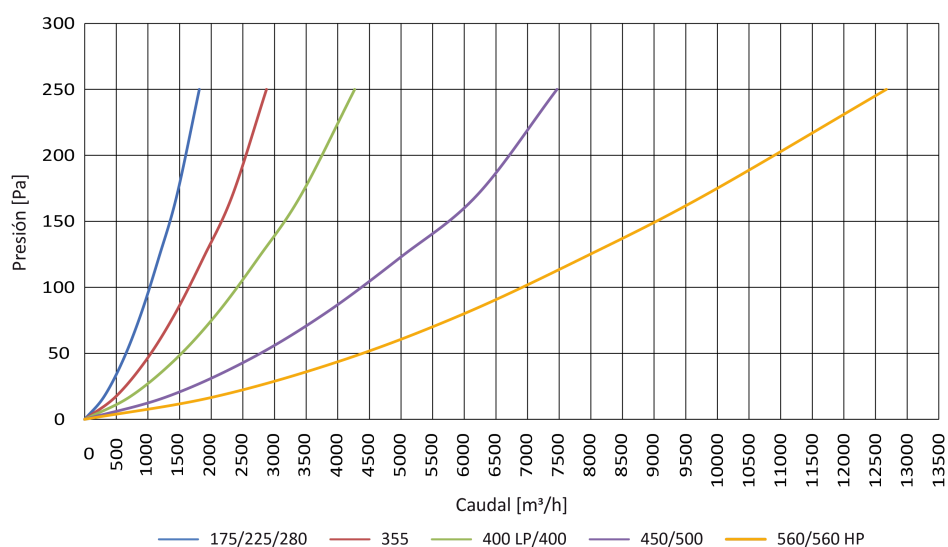
### CURVAS DE PÉRDIDA DE CARGA

#### Filtro G4

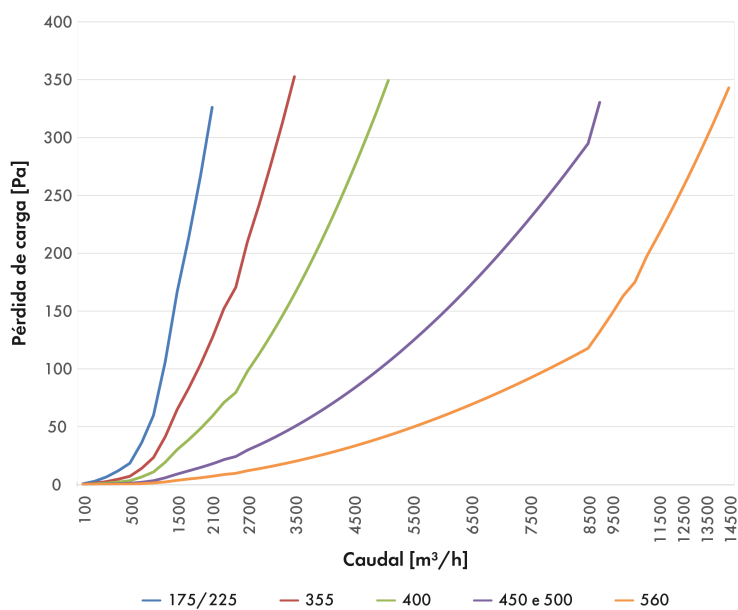




## Filtro F7



## Filtro G4 + F7 (versión opcional)



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



## Protección del techo 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 PRODUCTO

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

## Filtros para cajas de ventilación

Filtros tipo ISO gravimétrico 65% (G4), ISO ePM10 50% (M5) o ISO ePM2,5 65% (F7).

## 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 PRODUCTO

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.</span>

## 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 PRODUCTO

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



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