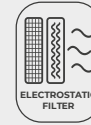


# UPC/EC FE

Unidades purificadoras del aire con filtros electrostáticos de alta eficiencia. Indicados para aplicaciones con partículas grasas



Unidades de ventilación y purificación con filtro electrostático de alta eficiencia y filtro de carbón activo para la limpieza del aire en espacios con alto contenido de partículas grasas o partículas en suspensión.

#### Características:

- Estructura en perfilera de aluminio de 40 mm.
- Control y alarma de filtros sucios.
- Tapas con envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina a reacción.
- Prefiltro lavable.
- Dispositivo de filtro electrostático de alta eficacia (95% ePM1) con sensor térmico integrado.
- Etapa adicional de filtro de carbón activo.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.
- Bandeja recoge-grasa.

#### Motor:

- Motores EC Technology de alta eficiencia, rotor exterior y regulables mediante 0-10 V.
- Monofásico 200-240 V 50/60 Hz y trifásico 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +50 °C.

#### Acabado:

- Estructura de perfilera de aluminio y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.

#### Bajo demanda:

- Sensor de partículas para control automático SI-PM 2,5+VOC o SI-CO2+VOC.
- Ionizador de iones negativos.

## Código de pedido

UPC/EC FE – 400

UPC/EC FE: Unidades purificadoras del aire con filtros electrostáticos de alta eficiencia. Indicados para aplicaciones con partículas grasas

Diámetro turbina en mm

## Características filtros

FILTRO ELECTROSTÁTICO	ePM <sub>1</sub>				
	95%	90%	80%	70%	
Clase filtración según EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocidad aire (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacidad flujo aire (%)	40	50	65	75	100
Caída de presión (Pa)	10	17	24	37	64

FILTRO CARBÓN ACTIVO	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

## Características técnicas

Modelo	Superficie aconsejable de trabajo (m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>		Velocidad (r/min)	Potencia (W)	Alimentación	Nivel de presión sonora a 50% de velocidad máx. <sup>2</sup> (dB (A))	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)		Peso aprox. (Kg)
	Partícula grasa	Partícula seca					Partícula grasa	Partícula seca	
UPC/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPC/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPC/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

<sup>1</sup>Superficie aconsejada con local de 3 m de altura.

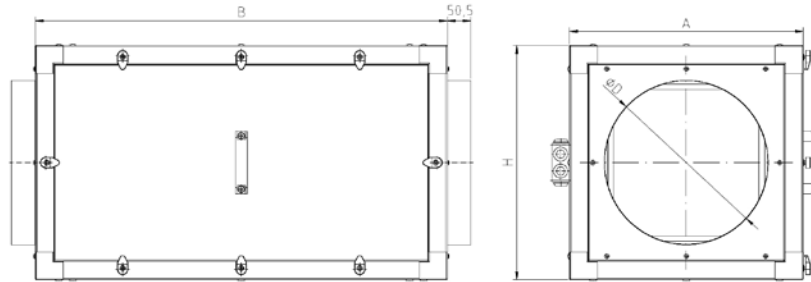
<sup>2</sup>Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.



**Erp. (Energy Related Products)**

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODEGA o programa de selección QuickFan

**Dimensiones mm**



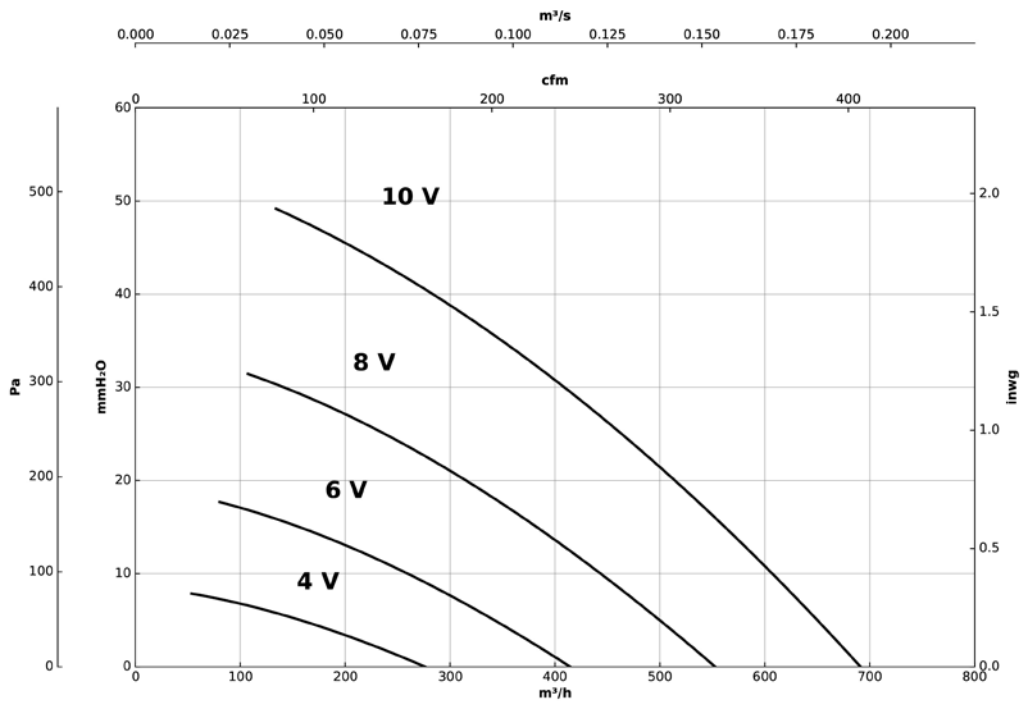
	A	B	H	øD
UPC/EC FE-310	500	880	500	350
UPC/EC FE-400	700	1080	700	450
UPC/EC FE-500	900	1280	900	500

**Curvas características**

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

**UPC/EC FE-310**



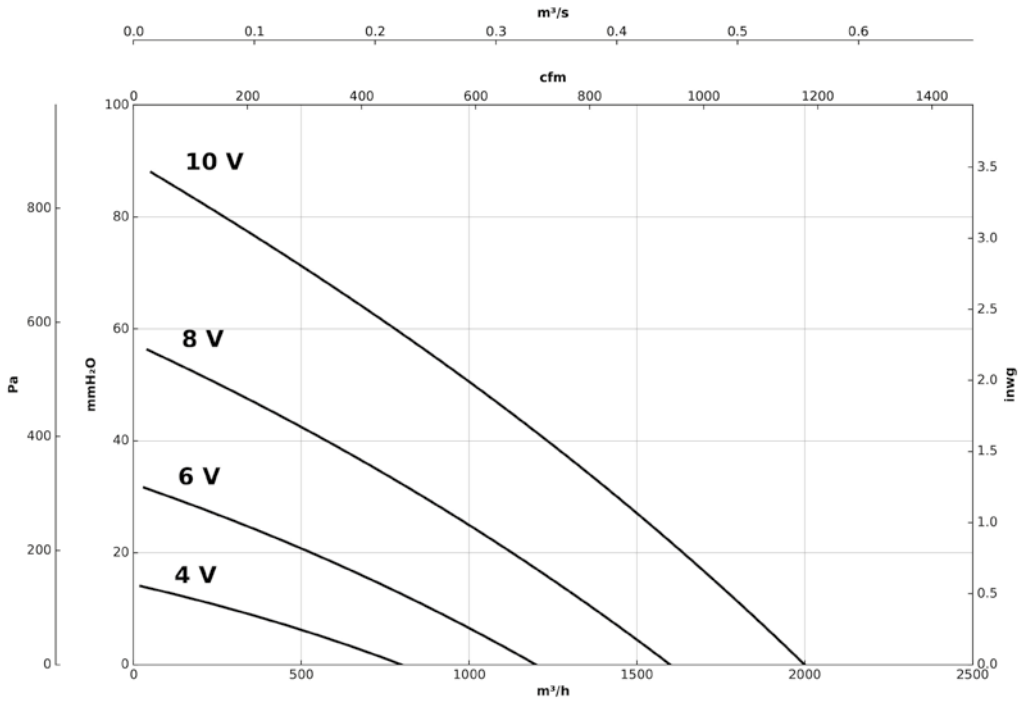
UNIDADES DE FILTRACION Y DESINFECCION

### Curvas características

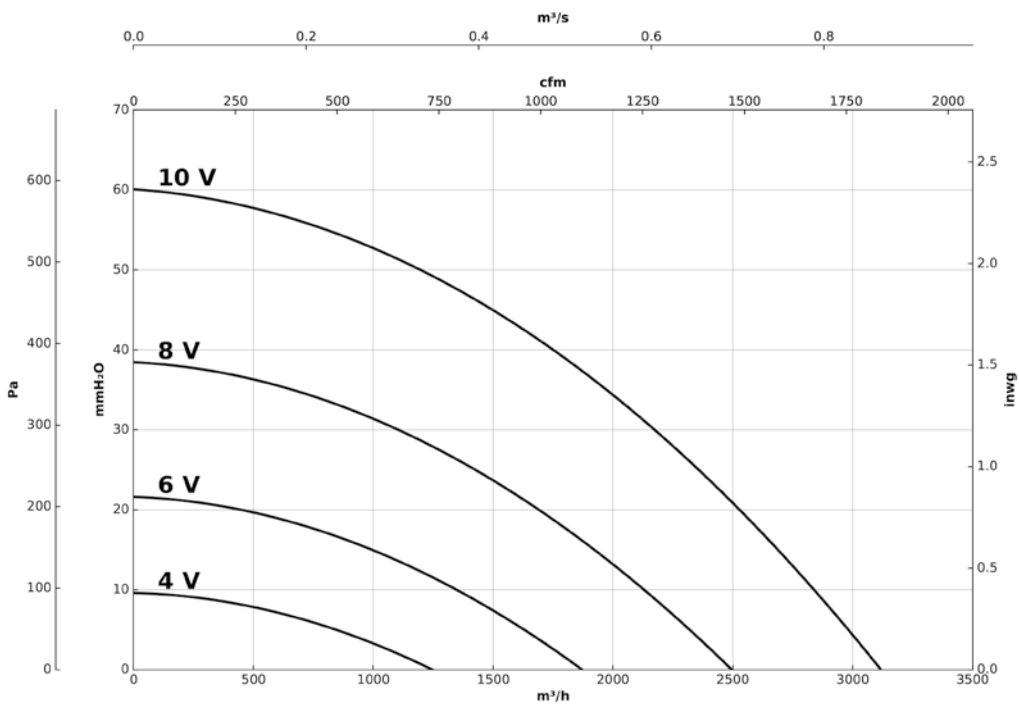
Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### UPC/EC FE-400



#### UPC/EC FE-500



### Accesorios



MF

MCA

MFE

MPCO