

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 perfiles de aluminio de 40 mm.
- Control y alarma de filtros sucios.
- Tapas con envoltorio acústico 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 perfiles 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 ₁ | | | | FILTRO CARBÓN ACTIVO | EN 779 Em | EN 1822 | ISO 16890 | | | | |
|-------------------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------------|--------------|---------|----------------------|------------------------|-----------------------|------------|--|
| | 95% | 90% | 80% | 70% | | | | ISO ePM ₁ | ISO ePM _{2,5} | ISO ePM ₁₀ | ISO COARSE | |
| 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 | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|-----|---|---|---|---|-----|
| FCA | 90% | - | - | - | - | 60% |
|-----|-----|---|---|---|---|-----|

Características técnicas

| Modelo | Superficie aconsejable de trabajo (m ²) ¹ | | Velocidad (r/min) | Potencia (W) | Alimentación | Nivel de presión sonora a 50% de velocidad máx. ² (dB (A)) | Caudal máximo (m ³ /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 |

¹Superficie aconsejada con local de 3 m de altura.

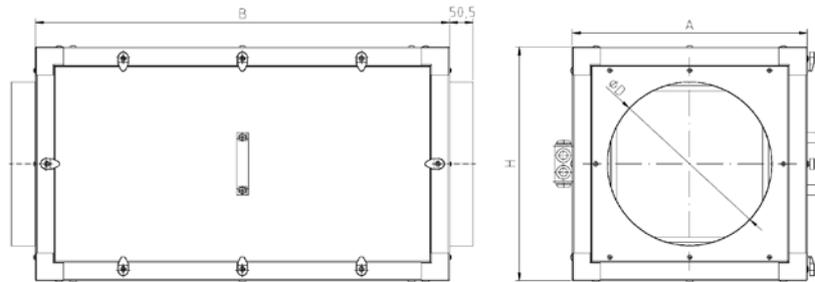
²Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.



Erp. (Energy Related Products)

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

Dimensiones mm



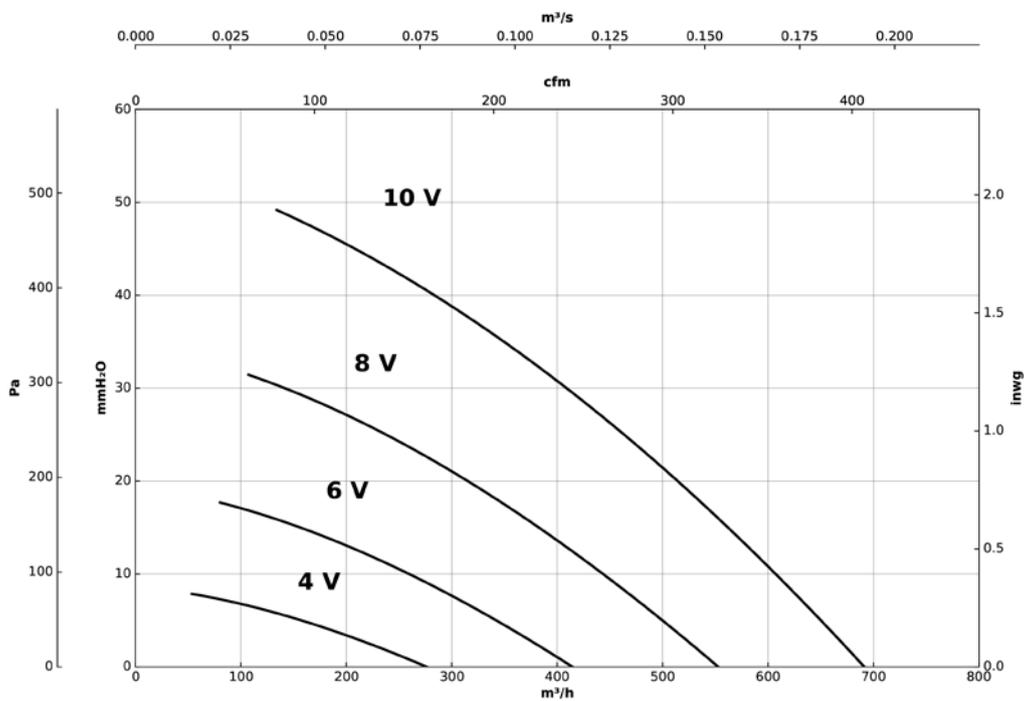
| | A | B | H | øD |
|---------------|-----|------|-----|-----|
| UPC/EC FE-310 | 500 | 880 | 500 | 350 |
| UPC/EC FE-400 | 700 | 1080 | 700 | 450 |
| UPC/EC FE-500 | 900 | 1280 | 900 | 500 |

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

UPC/EC FE-310

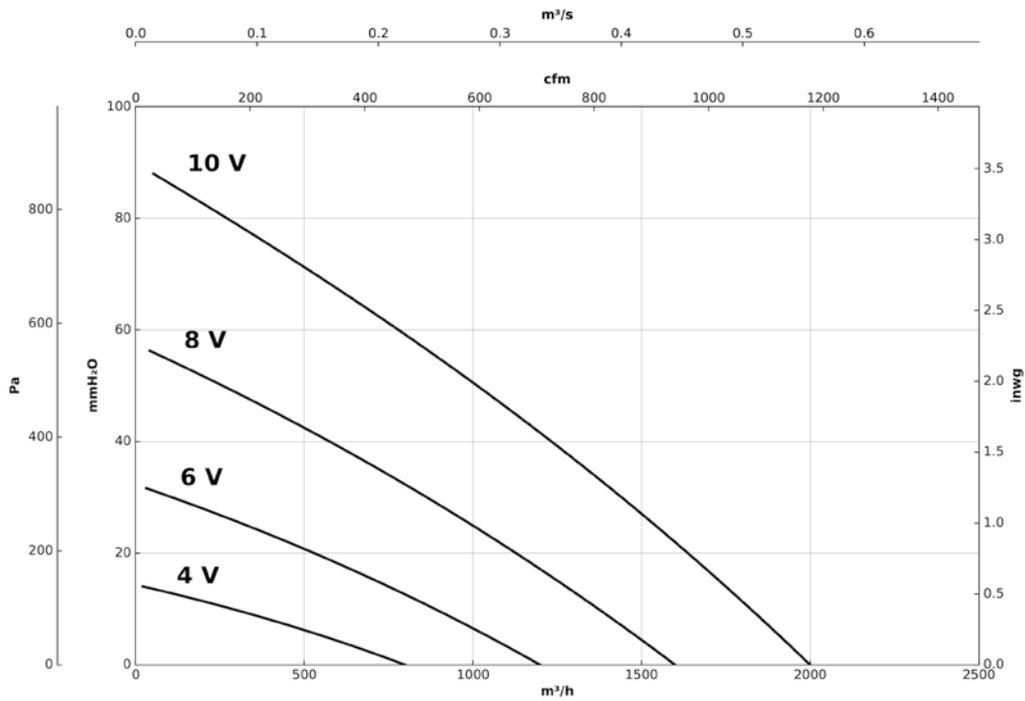


Curvas características

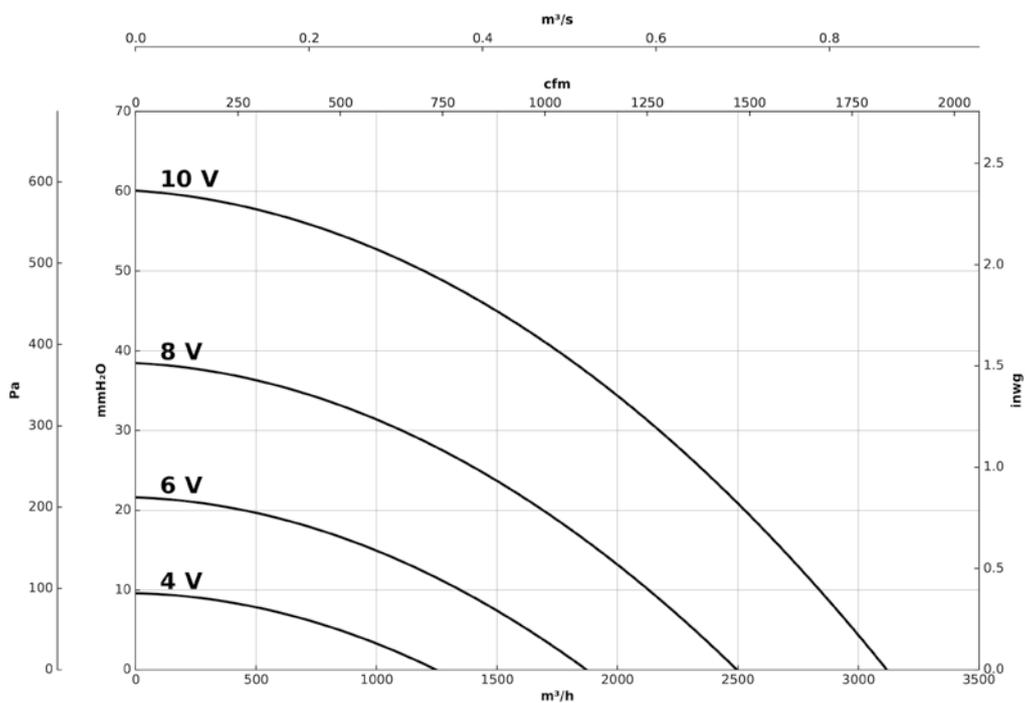
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

UPC/EC FE-400



UPC/EC FE-500



Accesorios



MF

MCA

MFE

MPCO