



UCP/EC FE



ES

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 perfilería de aluminio de 40 mm.
- Control automático.
- Alarma de cambio de filtros ajustable.
- 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 de trabajo: -25 °C +50 °C.

Acabado:

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

Bajo demanda:

- Sensor de partículas para control automático SP-PM2.5+VOC o SP-CO2+VOC.
- Ionizador de iones negativos.

EN

Air purifying units with high efficiency electrostatic filters. To be used in oil/greasy applications

Ventilation and purification units with high efficiency electrostatic filters and active carbon filters that are specifically designed for cleaning air in locations containing a high amount of greasy or suspended particulate matter.

Characteristics:

- 40 mm aluminium profile structure.
- Automatic control.
- Adjustable filter change alarm.
- Covers with a high quality, 25 mm thick acoustic casing made of prefinished sheet.
- Backward curved impeller.
- Washable pre-filter.
- High efficiency (95% ePM1) electrostatic filter device with built-in thermal sensor.
- Additional active carbon filter stage.
- Inspection cover for filter maintenance and replacement.
- Grease-collection tray.

Motor:

- High efficiency EC Technology motors, outer rotor adjustable via 0-10 V signal.
- Single-phase 200-240 V 50/60 Hz and three-phase 380-480 V 50/60 Hz.
- Working temperature: -25 °C +50 °C.

Finish:

- Aluminium profile and prefinished sheet steel structure with 25 mm thick thermal and acoustic insulation panels.

On request:

- Particulate matter sensor for automatic control SP-PM2.5+VOC or SP-CO2+VOC.
- Negative ion ioniser.

DE
Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln

Lüftungs- und Reinigungsgeräte mit hocheffizientem elektrostatischen Filter und Aktivkohlefilter, die speziell für die Reinigung und Säuberung der Raumluft an Orten mit hohem Gehalt an fettigen oder schwebenden Partikeln entwickelt wurden.

Eigenschaften:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Automatische Steuerung.
- Einstellbarer Filterwechselalarm.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Waschbarer Vorfilter.
- Hocheffizientes elektrostatisches Filtergerät (95 % ePM1) mit integriertem Temperatursensor.
- Zusätzliche Aktivkohlefilter-Stufe.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Fettauffangwanne.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, signalgesteuert 0-10 V.
- Einphasenmotor 200-240 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 380-480 V 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: -25 °C ... +50 °C.

Ausführung:

- Struktur aus Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech mit 25-mm-Paneelen zur Wärme- und Schallisolierung.

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung SP-PM2.5+VOC oder SP-CO2+VOC.
- Negativ-Ionen-Ionisorator.

FR
Unités de purification d'air avec des filtres électrostatiques d'haute efficacité. Pour applications avec particules grasses

Unités de ventilation et de purification avec filtre électrostatique à haut rendement et filtre à charbon actif pour nettoyer l'air dans les espaces à haute teneur en particules grasses ou en particules en suspension.

Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Contrôle automatique.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Pré-filtre lavable.
- Dispositif de filtre électrostatique haute performance (95% ePM1) à capteur thermique intégré.
- Étape additionnelle de filtre à charbon actif.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Plateau de collecte de graisse.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement, rotateur extérieur et réglables par 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

Finition :

- Structure en profilé d'aluminium et tôle prélaquée, avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique SP-PM2.5+VOC ou SP-CO2+VOC.
- Ionisateur à ions négatifs.

Características filtros
Filter characteristics
Filtereigenschaften
Caractéristiques filtres

FILTRO ELECTROSTÁTICO
ELECTROSTATIC FILTER
ELEKTROSTATISCHER FILTER
FILTRE ÉLECTROSTATIQUE

ePM₁

95%

90%

80%

70%

Clase filtración según EN 779

Filtration class EN 779

Filtrationsklasse nach EN 779

Classe filtration selon EN 779

-

-

F9

F8

F7

Velocidad aire (m/s)

Air speed (m/s)

Luftgeschwindigkeit (m/s)

Vitesse air (m/s)

1

2

2,5

3

4

Capacidad flujo aire (%)

Air flow capacity (%)

Luftdurchsatzleistung (%)

Capacité flux air (%)

40

50

65

75

100

Caída de presión (Pa)

Pressure drop (Pa)

Druckverlust (Pa)

Chute de pression (Pa)

10

17

24

37

64

Características filtros**Filter characteristics****Filtereigenschaften****Caractéristiques filtres**

FILTRO CARBÓN ACTIVO ACTIVE CARBON FILTER AKTIVKOHLEFILTER FILTRE À CHARBON ACTIF	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Características técnicas**Technical characteristics****Technische Daten****Caractéristiques techniques**

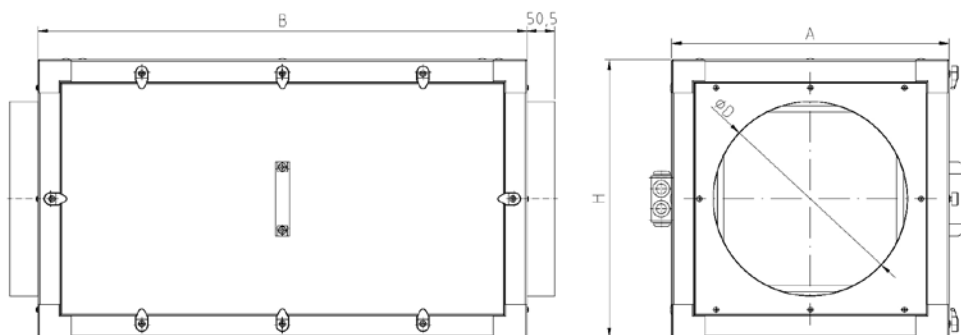
Modelo Model Modell Modèle	Superficie aconsejable de trabajo ¹ Recommended effective working area ¹ Empfohlene Arbeitsfläche ¹ Surface de travail conseillée ¹ (m ²)	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Potencia Power Leistung Puissance (W)	Alimentación Power supply Spannungsversorgung Alimentation	Nivel de presión sonora ² Sound pressure level ² Schalldruckpegel ² Niveau de pression acoustique ² dB (A)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m ³ /h)	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)		
	Partícula grasa Grease particles Fettpartikel Particule grasse	Partícula seca Dry particles Trockener Partikel Particule sèche				Partícula grasa Grease particles Fettpartikel Particule grasse	Partícula seca Dry particles Trockener Partikel Particule sèche		
UCP/EC FE-310	65	85	1920	180	200-240 V 50/60 Hz 1 Ph	28	525	690	60
UCP/EC FE-400	195	245	1460	460	200-240 V 50/60 Hz 1 Ph	33	1575	2000	111
UCP/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480 V 50/60 Hz 3 Ph	28	2550	3120	184

1. Superficie aconsejada con local de 3 m de altura.
1. Recommended effective working area with a 3-meter-high premises.
1. Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.
1. Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

2. Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.
2. Irradiated sound pressure level in dB(A) at a distance of 3 m.
2. Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.
2. Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

**Erp. (Energy Related Products)**

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SISTEVEN o programa Selector.
Information on Directive 2009/125/EC can be downloaded from the SISTEVEN website or the Selector programme.
Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SISTEVEN-Website oder den Selector heruntergeladen werden.
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SISTEVEN ou programme Selector.

Dimensiones mm**Dimensions mm****Abmessungen mm****Dimensions mm**

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

Characteristic curves

Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

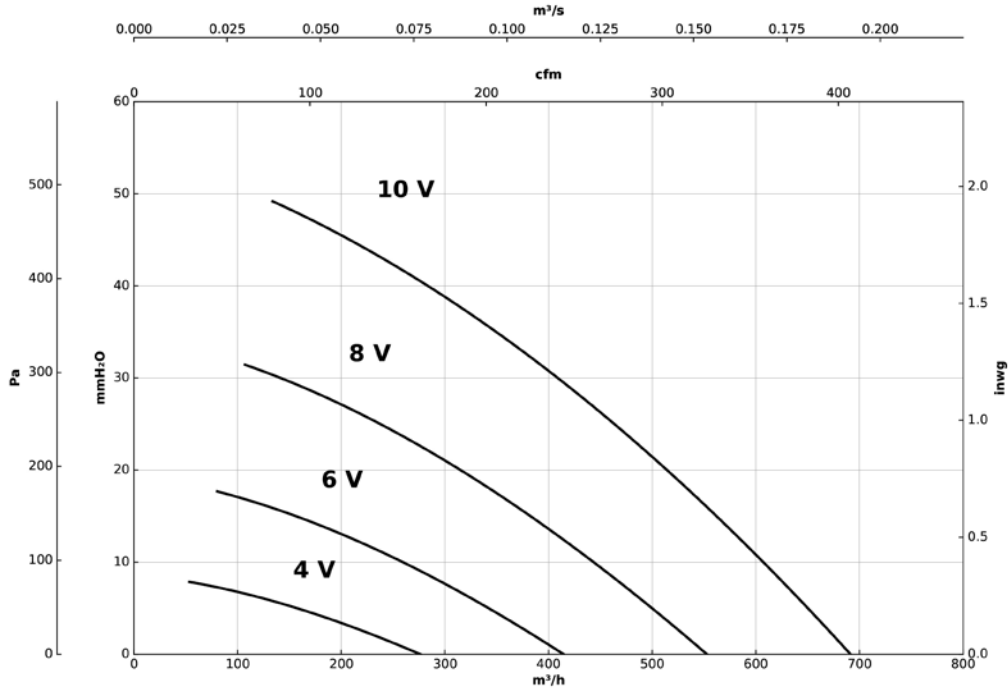
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

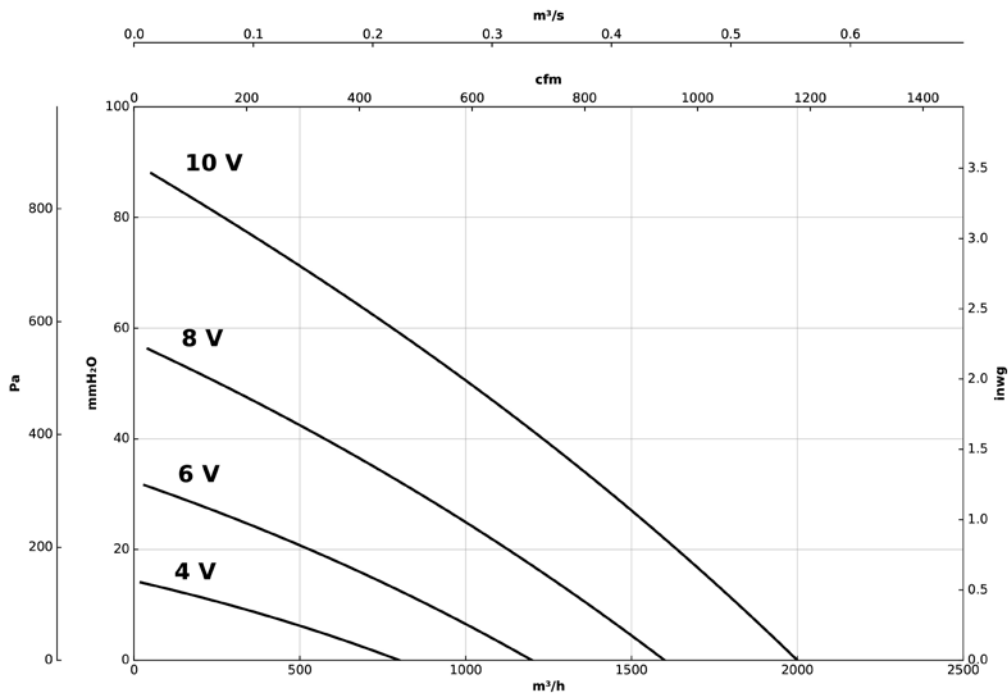
Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

UCP/EC FE-310



UCP/EC FE-400



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Characteristic curves

Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

UCP/EC FE-500

