



## UP/EC FE



### ES

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

Unidades purificadoras de aire con filtros electrostáticos de alta eficiencia, específicamente diseñadas para la limpieza y purificación de aire interior, en lugares con alto contenido en partículas grasas o en suspensión.

##### Características:

- Estructura en perfilería de aluminio de 40 mm.
- Kit de ruedas.
- Sistema Plug&Play con control integrado.
- 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 máxima del aire a transportar: -25 °C +60 °C.

##### Acabado:

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

##### Bajo demanda:

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

#### Características filtros

#### Filters characteristics

##### FILTRO ELECTROSTÁTICO ELECTROSTATIC FILTER ELEKTROSTATISCHER FILTER FILTRE ÉLECTROSTATIQUE

	ePM <sub>1</sub>				
	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

### EN

#### Mobile air purifying units with high-efficiency electrostatic filters. For use in applications with greasy particles

Air purifier units with high efficiency electrostatic filters, specifically designed for cleaning and purifying indoor areas where large amounts of grease or suspended particulate matter can be present.

##### Characteristics:

- 40 mm aluminium profile structure.
- Wheel kit.
- Plug & Play system with integrated 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.
- Maximum temperature of air to be carried: -25 °C +60 °C.

##### Finish:

- Structure of anodised aluminium profiles and pre-lacquered sheet metal with 25 mm thermal and acoustic insulation panels.

##### On request:

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

#### Filtereigenschaften

#### Caractéristiques filtres

##### FILTRO CARBÓN ACTIVO ACTIVE CARBON FILTER AKTIVKOHLEFILTER FILTRE À CHARBON ACTIF

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

DE

### Mobile Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln

Luftreinigungsgeräte mit hocheffizienten elektrostatischen Filtern, die speziell für die Reinigung und Säuberung der Raumluft entwickelt wurden. Gebrauch: Zur Reinigung der Raumluft an Orten mit hohem Gehalt an fettigen oder schwebenden Partikeln.

**Eigenschaften:**

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Rädersatz.
- Plug&Play-System mit integrierter 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.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

**Ausführung:**

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

**Auf Anfrage:**

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

FR

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

Unités purificatrices d'air à filtres électrostatiques haute performance, spécifiquement conçues pour nettoyer et purifier l'air intérieur, dans les endroits à haute teneur en particules grasses ou en suspension.

**Caractéristiques :**

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug & Play avec contrôle intégré.
- 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'haut rendement, rotor extérieur et réglables par 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

**Finition :**

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

**Sur demande :**

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

**Características técnicas**

**Technical characteristics**

**Technische Daten**

**Caractéristiques techniques**

Modelo Model Modell Modèle	Superficie aconsejable de trabajo <sup>1</sup> Recommended effective working area <sup>1</sup> Empfohlene Arbeitsfläche <sup>1</sup> Surface de travail conseillée <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Potencia Power Leistung Maximale (W)	Alimentación Power supply Spannungsversorgung Alimentation	Nivel de presión sonora a 50% de velocidad máx <sup>2</sup> Sound pressure level at 50% of max. speed <sup>2</sup> Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl <sup>2</sup> Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. <sup>2</sup> dB(A)	Caudal máximo Maximum flow rate Maximaler Luftvolumenstrom Débit maximal (m <sup>3</sup> /h)	Peso Weight Gewicht Poids (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		
UP/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UP/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UP/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 metros de altura.  
<sup>1</sup> Recommended effective working area with a 3-meter-high premises.  
<sup>1</sup> Empfohlene Fläche mit 3 Meter hohen Räumlichkeiten.  
<sup>1</sup> Surface conseillée pour un local de 3 mètres de haut.

<sup>2</sup> Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.  
<sup>2</sup> Radiated sound pressure level in dB (A) at 3 m distance.  
<sup>2</sup> Schalleistungspegel in dB(A) in 3 m Entfernung.  
<sup>2</sup> 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.

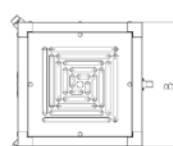
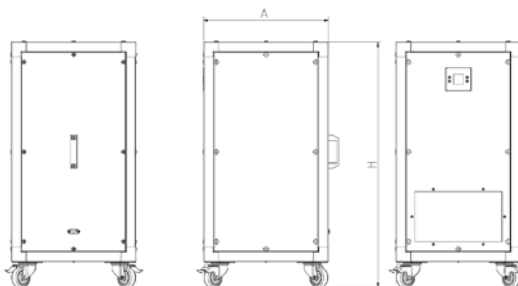
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de Sisteven ou programme Selector.

**Dimensiones mm**

**Dimensions mm**

**Abmessungen mm**

**Dimensions mm**



	A	B	H
UP/EC FE-310	500	500	985
UP/EC FE-400	701	701	1186
UP/EC FE-500	901	901	1386