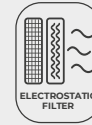


# UPM/EC FE

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. 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-Paneelen zur Wärme- und Schallisolierung.

#### Auf Anfrage:

- Negativ-Ionen-Ionisor.
- Partikelsensor für automatische Steuerung SI-PM2.5+VOC o SI-CO2+VOC.

## Bestellnummer

UPM/EC FE

—

310

UPM/EC FE: Mobile Luftreinigungsgeräte mit elektrostatischen Hochleistungsfiltern. Für Anwendungen mit Fettpartikeln

Turbinendurchmesser in mm

## Filtereigenschaften

### ELEKTROSTATISCHER FILTER

	ePM <sub>1</sub>				
	95%	90%	80%	70%	
Filtrationsklasse nach EN 779	-	-	F9	F8	F7
Luftgeschwindigkeit (m/s)	1	2	2,5	3	4
Luftdurchsatzleistung (%)	40	50	65	75	100
Druckverlust (Pa)	10	17	24	37	64

### AKTIVKOHLEFILTER

	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%

## Technische Daten

Modell	Empfohlene Arbeitsfläche <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )		Drehzahl (U/min)	Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl. <sup>2</sup> (dB (A))	Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)		Gewicht ca. (Kg)
	Fettpartikel	Trockener Partikel					Fettpartikel	Trockener Partikel	
UPM/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPM/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPM/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

<sup>1</sup>Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

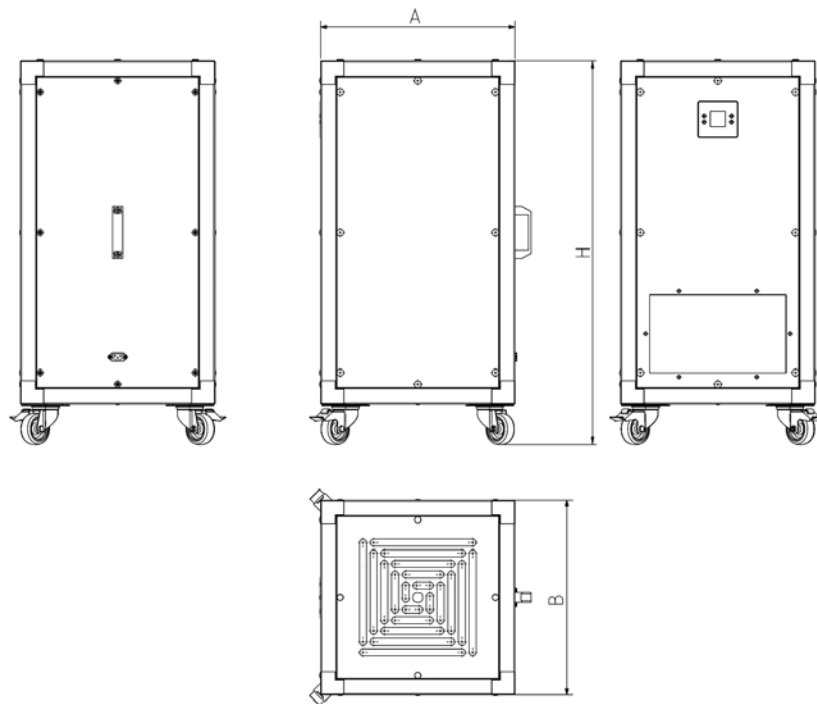
<sup>2</sup>Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



## Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

### Abmessungen mm



	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>H</b>
UPM/EC FE-310	500	500	985
UPM/EC FE-400	701	701	1186
UPM/EC FE-500	901	901	1386