

UPC/EC FE

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.
 - Kontrolle und Alarm bei verschmutzten Filtern.
 - 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 SI-PM2.5+VOC oder SI-CO2+VOC.
- Negativ-Ionen-Ionisor.

Bestellnummer

UPC/EC FE – 400

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

Turbinendurchmesser in mm

Filtereigenschaften

ELEKTROSTATISCHER FILTER	ePM ₁				
	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 ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Technische Daten

Modell	Empfohlene Arbeitsfläche (m ²) ¹		Drehzahl (U/min)	Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl. ² (dB (A))	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Gewicht ca. (Kg)
	Fettpartikel	Trockener Partikel					Fettpartikel	Trockener Partikel	
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

¹Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

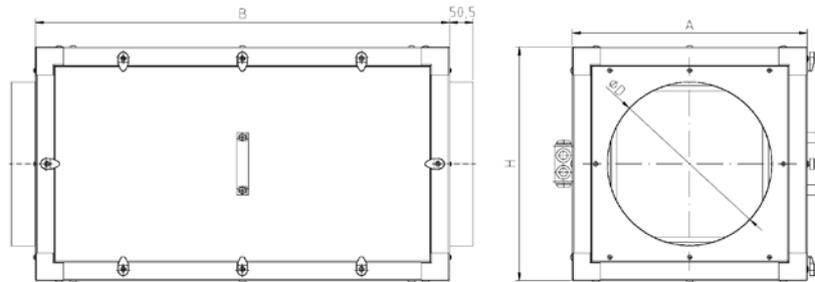
²Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



Erp. (Energy Related Products)

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

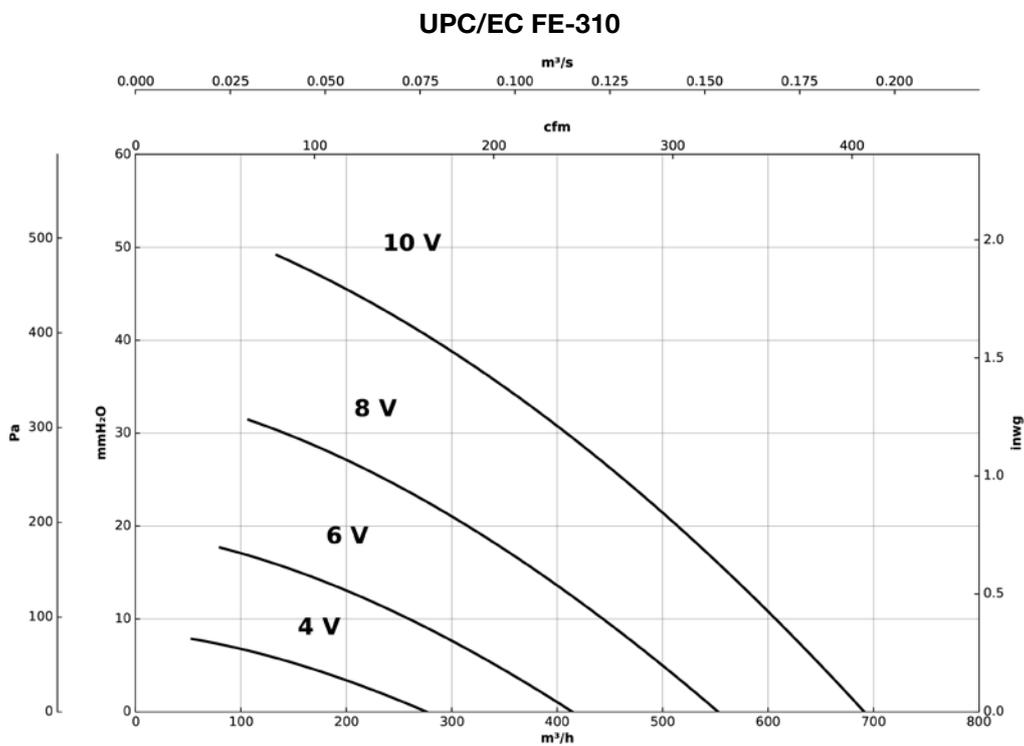
Abmessungen mm



	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

Kennlinien

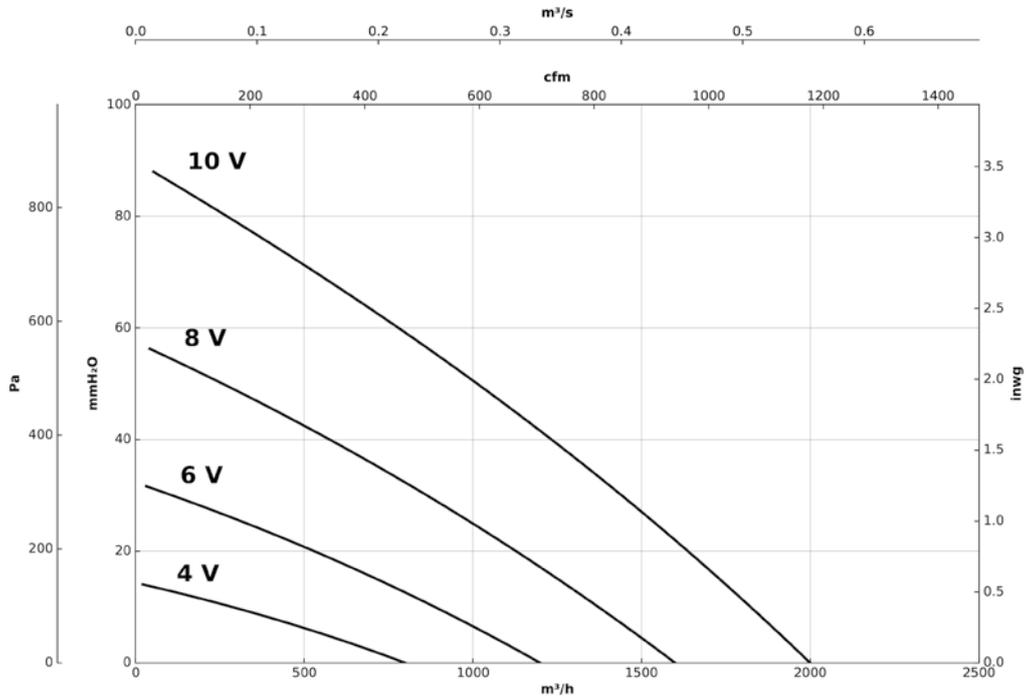
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



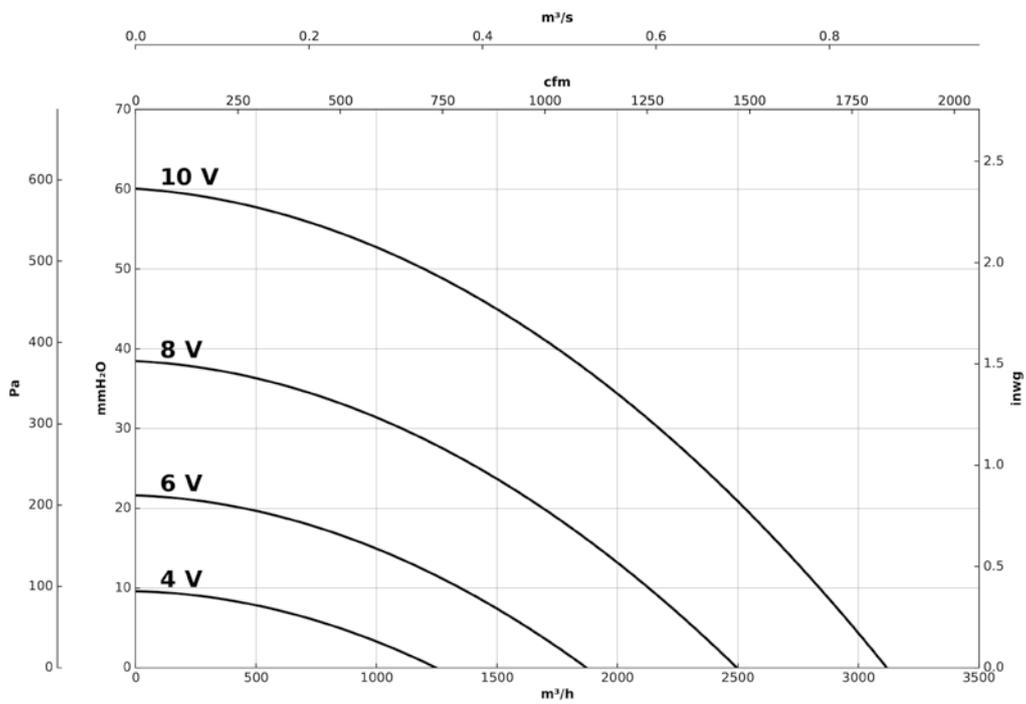
Kennlinien

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

UPC/EC FE-400



UPC/EC FE-500



Zubehör



MF

MCA

MFE

MPCO