

UPC/EC FE

Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso



Unità di ventilazione e purificazione d'aria con filtro elettrostatico ad alta efficienza e filtro al carbone attivo per la pulizia dell'aria in ambienti ad elevato contenuto di particolato grasso o in sospensione.

- Caratteristiche:**
- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
 - Controllo e allarme per filtri sporchi.
 - Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
 - Girante con pale rovesce.
 - Pre-filtro lavabile.
 - Filtro elettrostatico ad alta efficienza (95% ePM₁) con sensore termico integrato.
 - Stadio aggiuntivo con filtro al carbone attivo.
 - Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
 - Vassoio raccogli-grasso.

Motore:

- Motori EC Technology ad alto rendimento, rotore esterno e regolabili tramite 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz e trifase 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura di esercizio: -25 °C +50 °C.

Finitura:

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.

Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico SI-PM_{2.5}+VOC o SI-CO₂+VOC.
- Ionizzatore di ioni negativi.

Codice di ordinazione

UPC/EC FE – 400

UPC/EC FE: Unità di purificazione d'aria con filtri elettrostatici ad alta efficienza. Indicate per ambienti con presenza di particolato grasso

Diametro girante in mm

Caratteristiche dei filtri

FILTRO ELETTROSTATICO	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Classe di filtrazione secondo la norma EN 779	-	-	F9	F8	F7
Velocità dell'aria (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacità flusso d'aria (%)	40	50	65	75	100
Perdita di carico (Pa)	10	17	24	37	64

FILTRO CARBÓN ACTIVO	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata (m ²) ¹		Velocità (giri/min)	Potenza (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. ² dB (A)	Portata massima (m ³ /h)		Peso circa (Kg)
	Particelle grasse	Particelle secche					Particelle grasse	Particelle secche	
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 consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

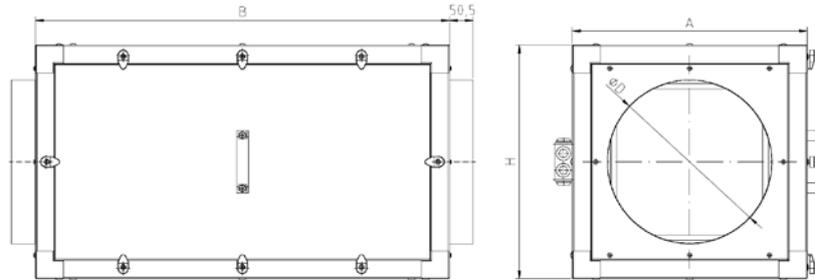
² Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in mm

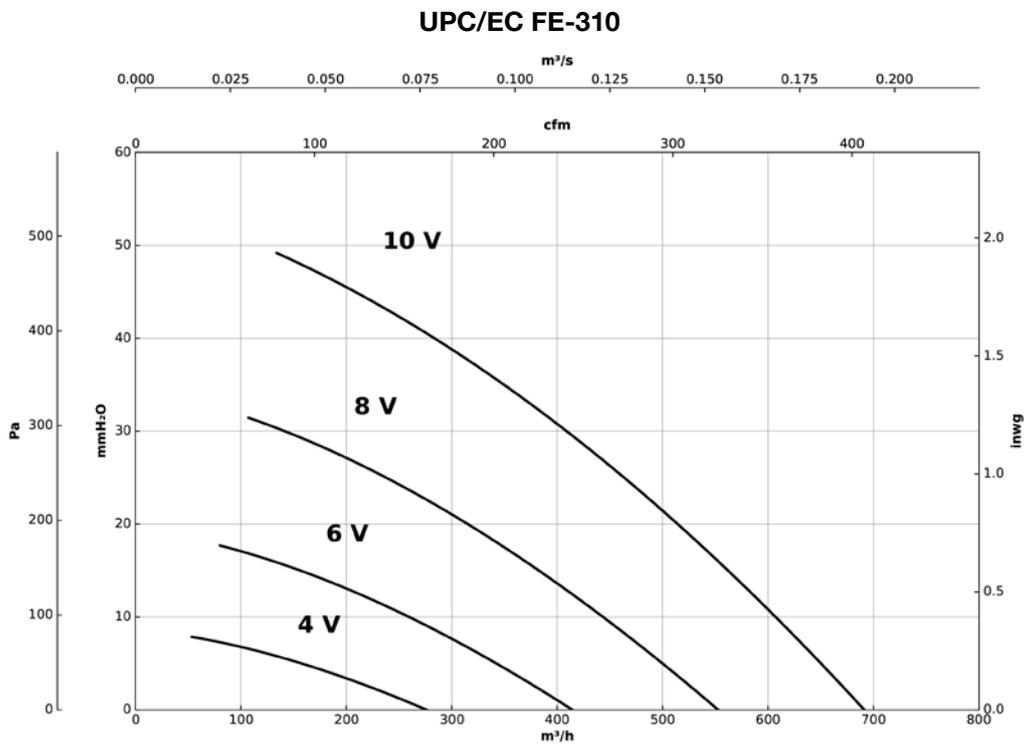


	A	B	H	øD
UPC/EC FE-310	500	880	500	350
UPC/EC FE-400	700	1080	700	450
UPC/EC FE-500	900	1280	900	500

Curve caratteristiche

Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg



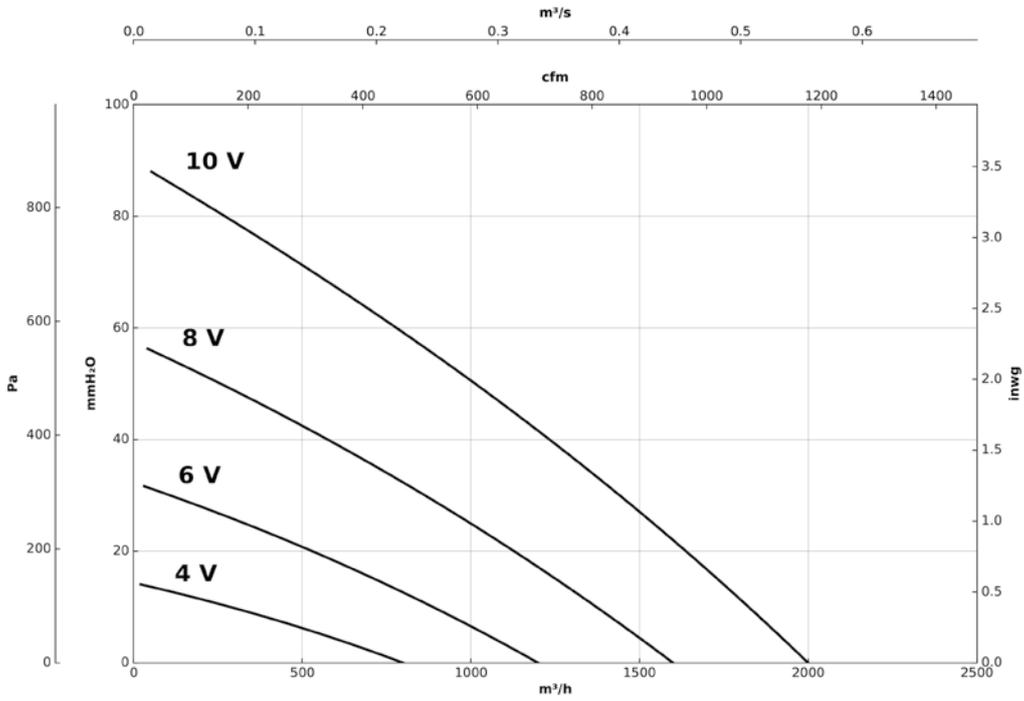
UNITÀ DI FILTRAZIONE E DISINFEZIONE

Curve caratteristiche

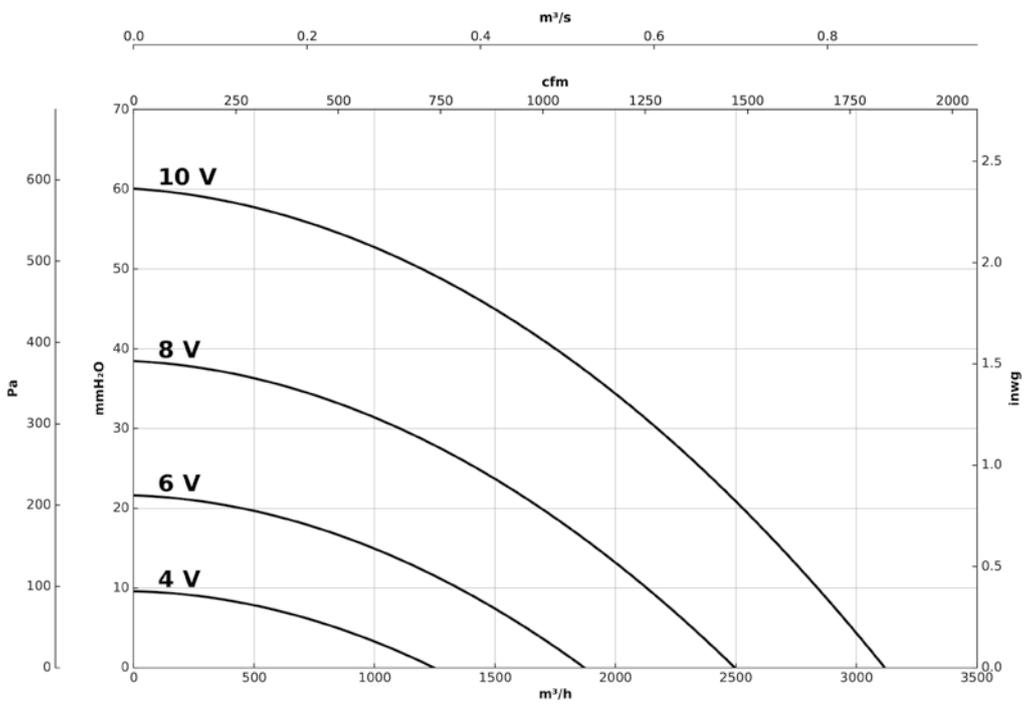
Q= Portata in m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH₂O, Pa e inwg

UPC/EC FE-400



UPC/EC FE-500



Accessori



MF

MCA

MFE

MPCO