UPC/EC FE

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 et alarme de filtres sales.
- 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, roteur exterieur 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 ºC +50 ºC.

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 SI-PM2.5+VOC ou SI-CO2+VOC.
- Ionisateur à ions négatifs.

Code de commande

UPC/EC FE — 400

UPC/EC FE: Unités de purification d'air avec des filtres électrostatiques d'haute efficacité. Pour applications avec particules grasses

Diamètre de la turbine en mm

Caractéristiques filtres

FILTRE ÉLECTROSTATIQUE	ePM_1				
	95%		90%	80%	70%
Classe filtration selon EN 779	-	-	F9	F8	F7
Vitesse air (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacité flux air (%)	40	50	65	75	100
Chute de pression (Pa)	10	17	24	37	64

FILTRE À CHARBON ACTIF	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM_1	ISO $ePM_{2,5}$	ISO ePM_{10}	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée (m²) [1]		Vitesse	Puissance	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max.[2]	Débit maximum (m³/h)		Poids approx.
	Particule grasse	Particule sèche	(tr/min)	(W)		dB (A)	Particule grasse	Particule sèche	(Kg)
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

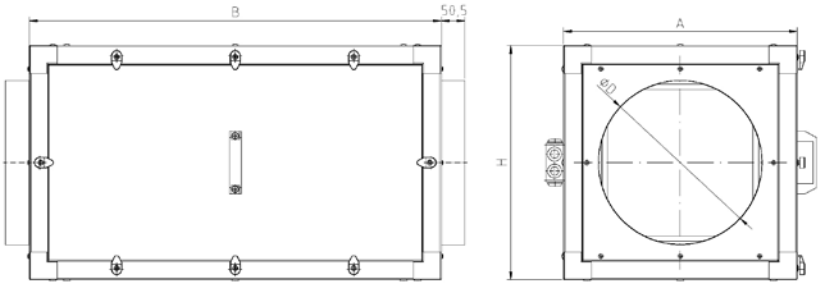
[1]Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

[2] Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions mm

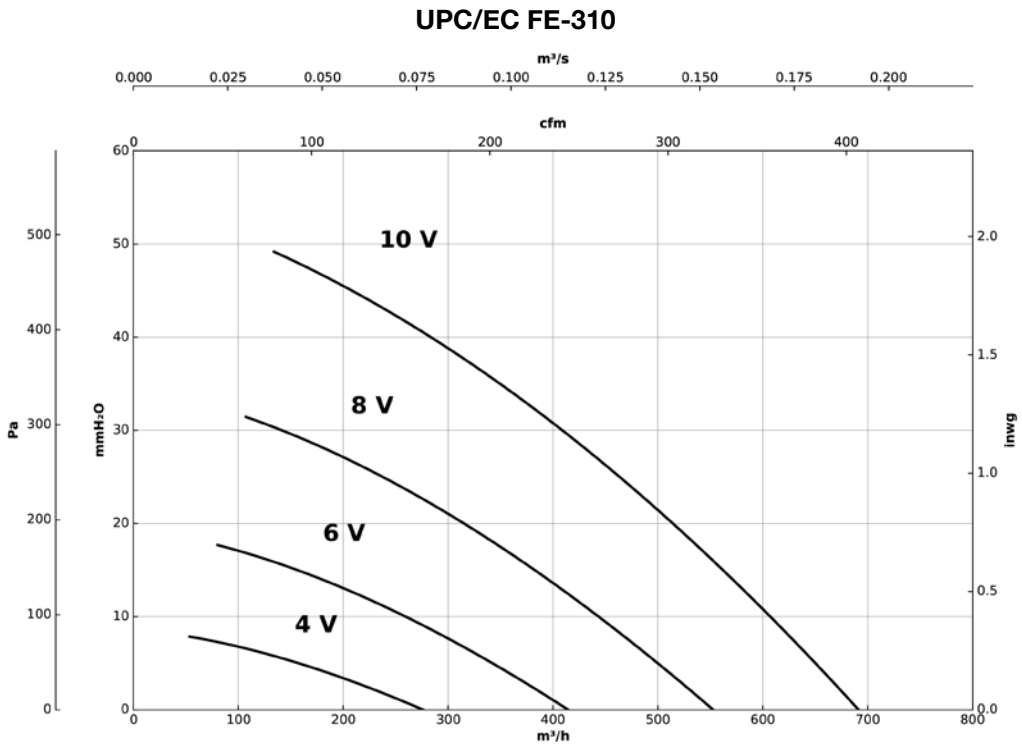


	A	B	H	øD
UPC/EC FE-310	500	880	500	350
UPC/EC FE-400	700	1080	700	450
UPC/EC FE-500	900	1280	900	500

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH_2O, Pa et inwg

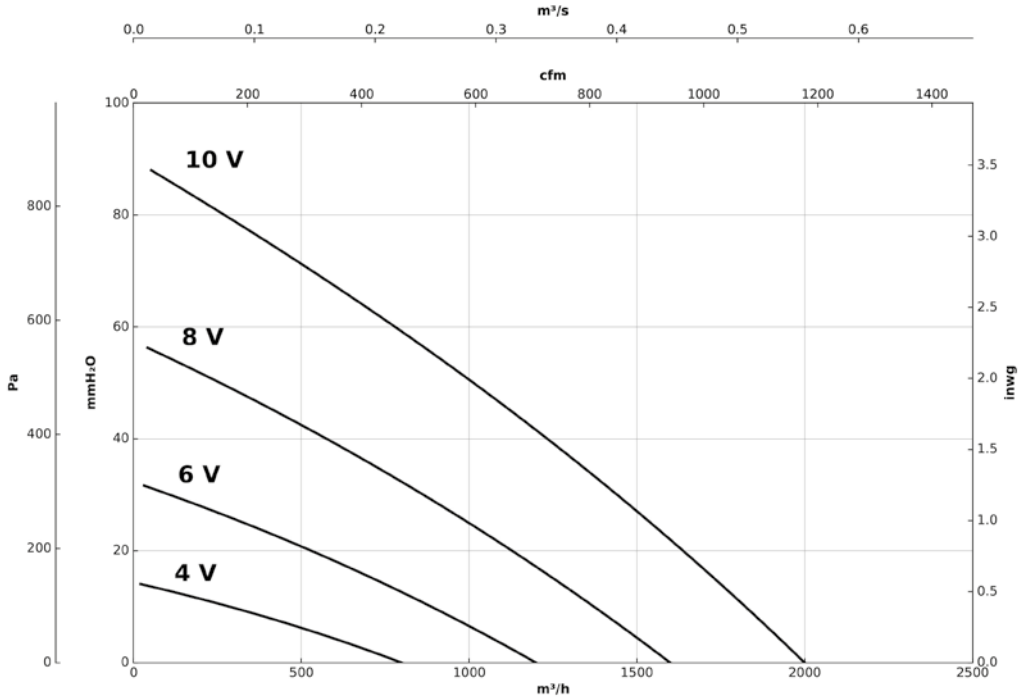


UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

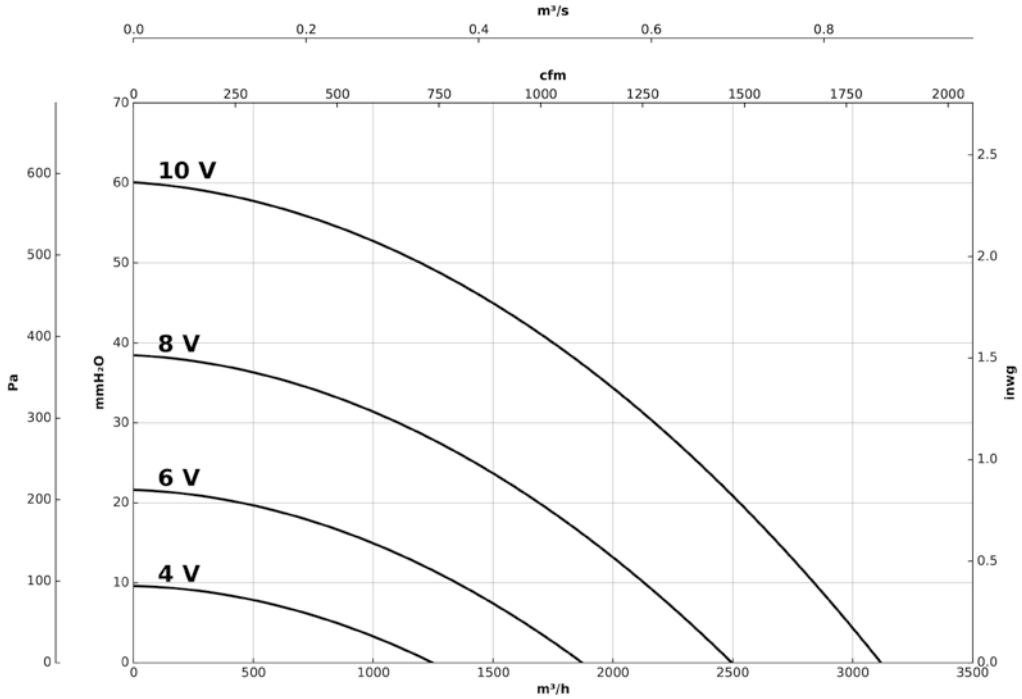
Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm Pe= Pression statique en mmH_2O, Pa et inwg

UPC/EC FE-400



UPC/EC FE-500



Accessoires

MF

MCA

MFE

MPCO