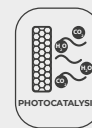


# UPC/EC PCO

Unités de purification d'air basés sur la photocatalyse



Unités de ventilation et de purification avec technologie de photocatalyse et filtre HEPA pour le nettoyage et la désinfection de l'air et des surfaces dans tout bâtiment à forte occupation.

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.
- Dispositif photocatalyseur intégré à ionisation négative.
- Etages de filtrage : F7 + HEPA H14.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Efficacité de 40 m pour la désinfection des conduits.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute 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 de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

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.

## Code de commande

**UPC/EC PCO** — **400**

UPC/EC PCO: Unités de purification d'air basés sur la photocatalyse

Diamètre de la turbine en mm

## Caractéristiques filtres

FILTRES STANDARD	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
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

## Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée <sup>1</sup>	Vitesse	Puissance	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. <sup>2</sup>	Débit maximum	Poids approx.
					dB (A)		
	(m <sup>2</sup> )	(tr/min)	(W)			(m <sup>3</sup> /h)	(Kg)
UPC/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UPC/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UPC/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

<sup>1</sup>Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

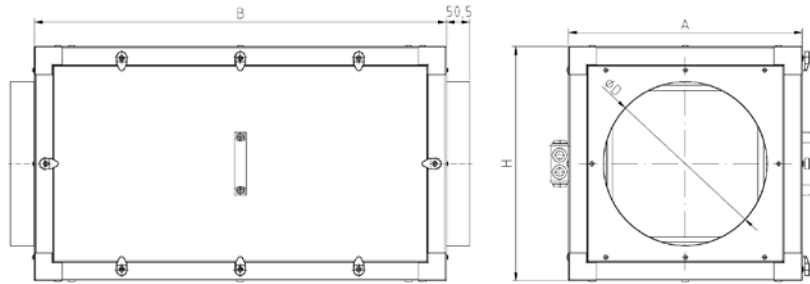
<sup>2</sup> Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.



**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**



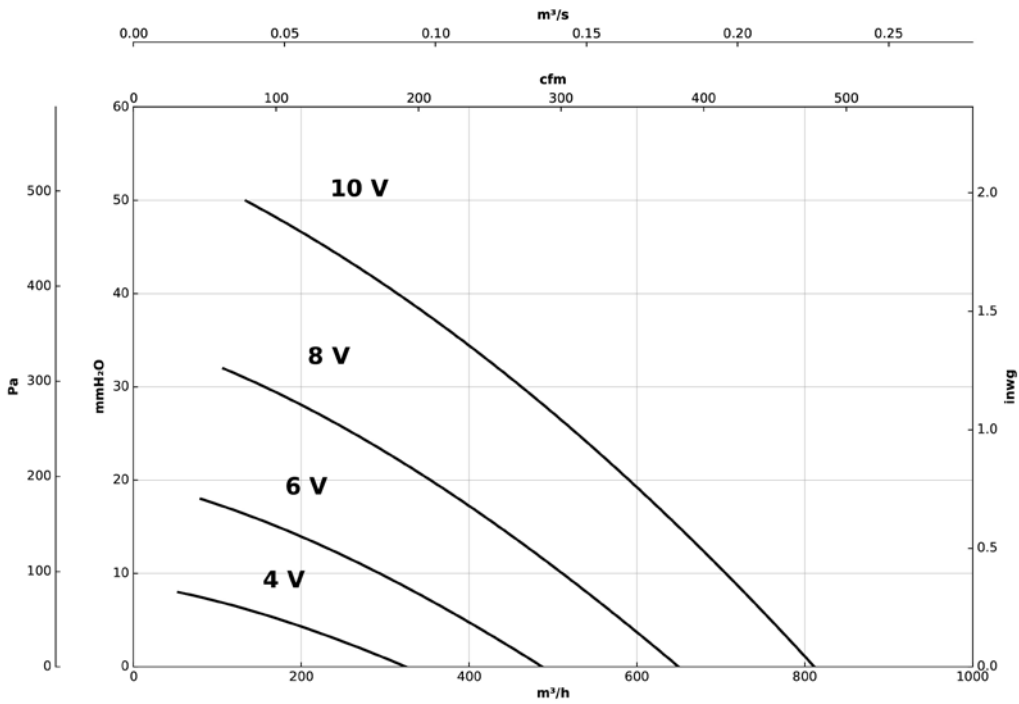
	A	B	H	øD
UPC/EC PCO-310	500	880	500	350
UPC/EC PCO-400	700	1080	700	450
UPC/EC PCO-500	900	1280	900	500

**Courbes caractéristiques**

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

**UPC/EC PCO -310**



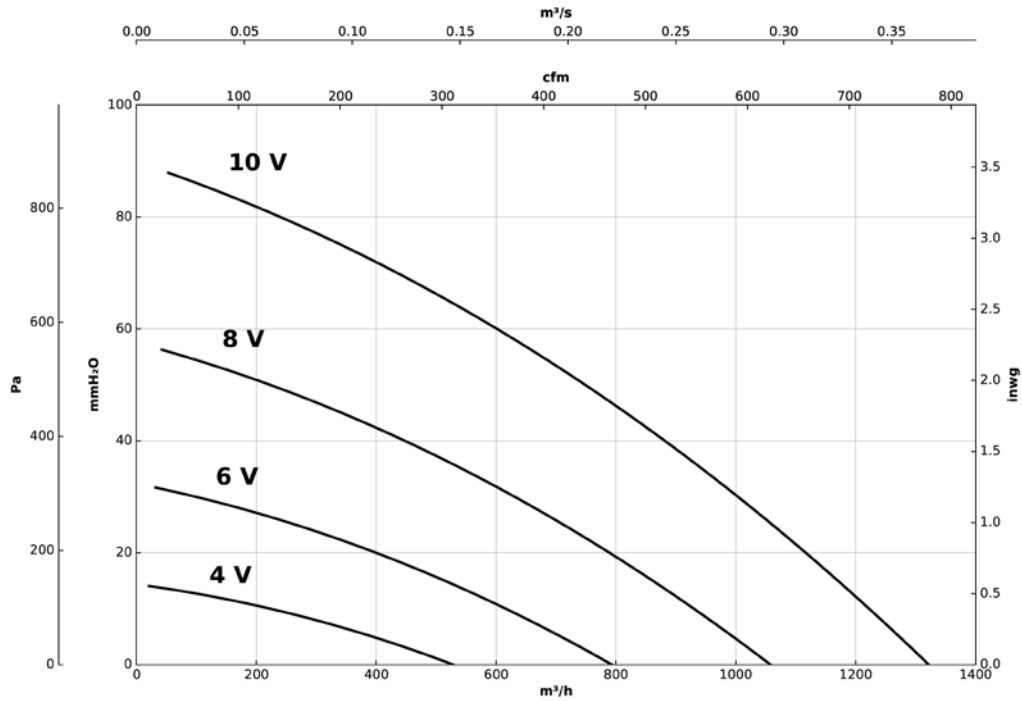
UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION

## Courbes caractéristiques

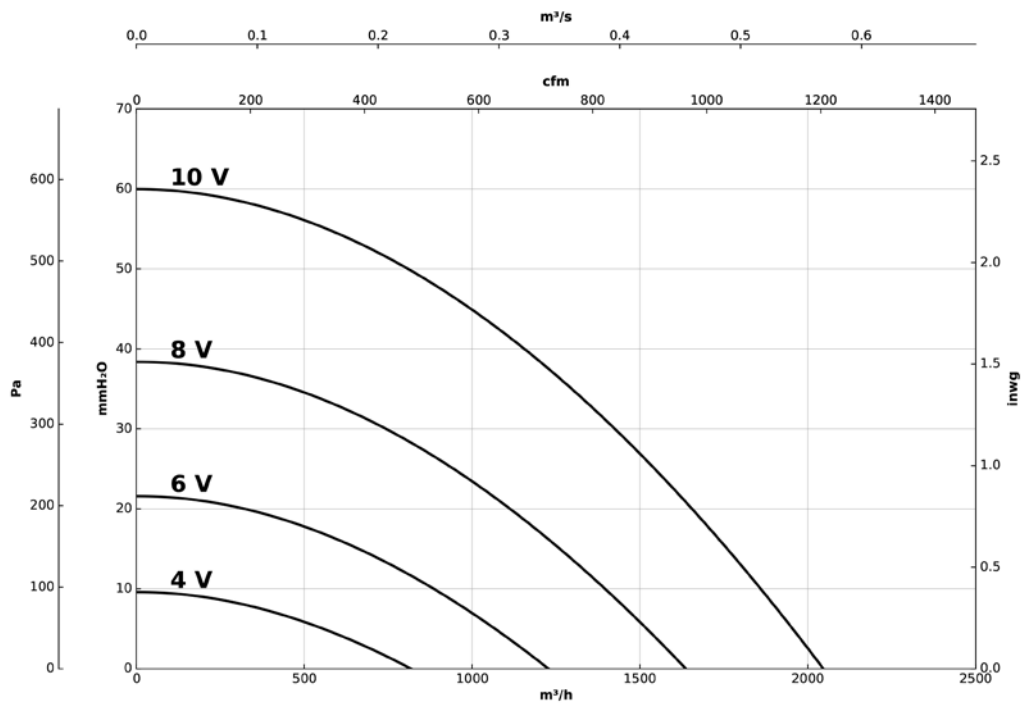
Q= Débit en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH<sub>2</sub>O, Pa et inwg

### UPC/EC PCO -400



### UPC/EC PCO -500



## Accessoires



MF

MCA

MFE

MPCO