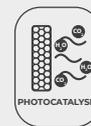


# UPC/EC PCO

Unità di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi



Unità di ventilazione e purificazione con tecnologia fotocatalitica e filtro HEPA per la pulizia e la disinfezione dell'aria e delle superfici in qualsiasi edificio ad elevata frequentazione.

#### 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.
- Dispositivo fotocatalizzatore integrato con ionizzazione negativa.
- Stadi di filtrazione: F7 + HEPA H14.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Efficacia di 40 m per la disinfezione dei condotti.

#### 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 +60 °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-PM2.5+VOC o SI-CO2+VOC.

## Codice di ordinazione

**UPC/EC PCO** — **400**

UPC/EC PCO: Unità di purificazione d'aria con tecnologia basata su fotocatalisi

Diametro girante in mm

## Caratteristiche dei filtri

FILTRI 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%	-	-	-	-

## Caratteristiche tecniche

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

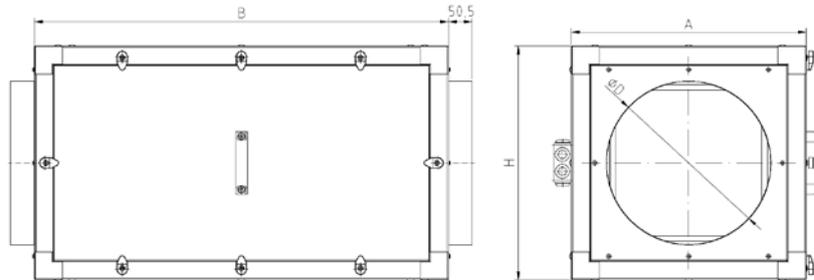
<sup>2</sup> Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.



## Erp. (Energy Related Products)

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

### Dimensioni in mm



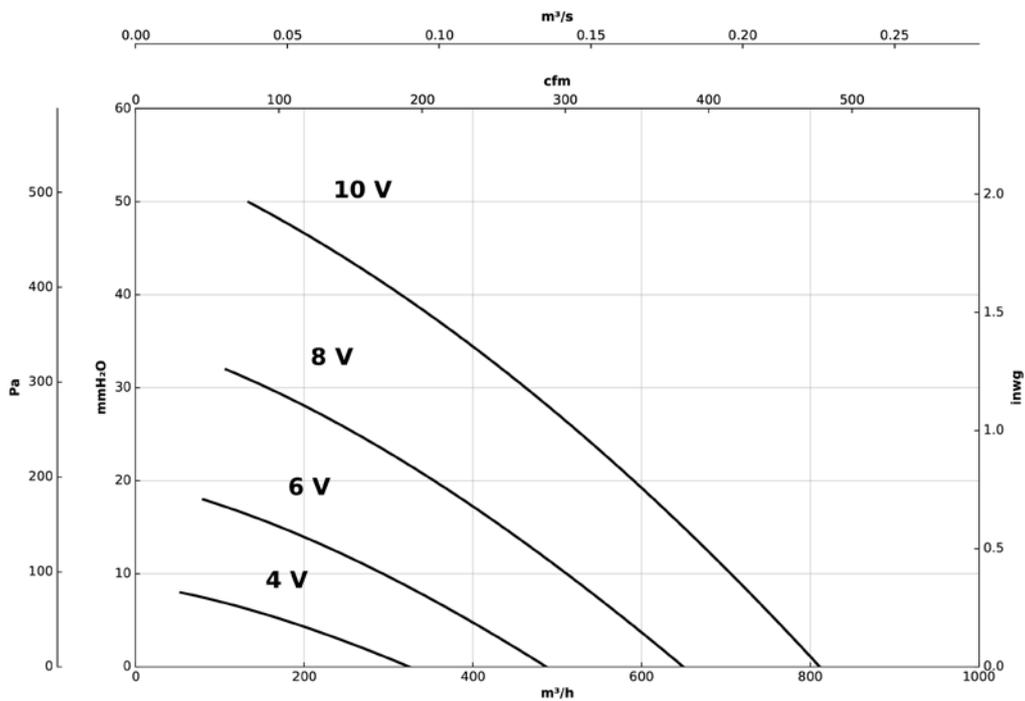
	A	B	H	øD
UPC/EC PCO-310	500	880	500	350
UPC/EC PCO-400	700	1080	700	450
UPC/EC PCO-500	900	1280	900	500

### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

#### UPC/EC PCO -310

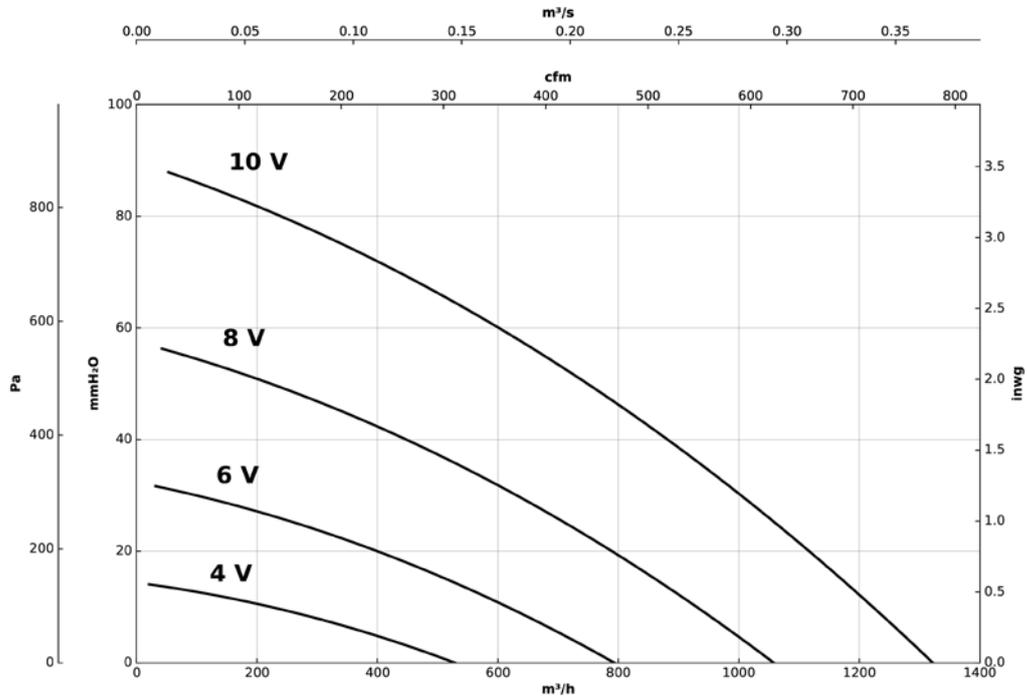


## Curve caratteristiche

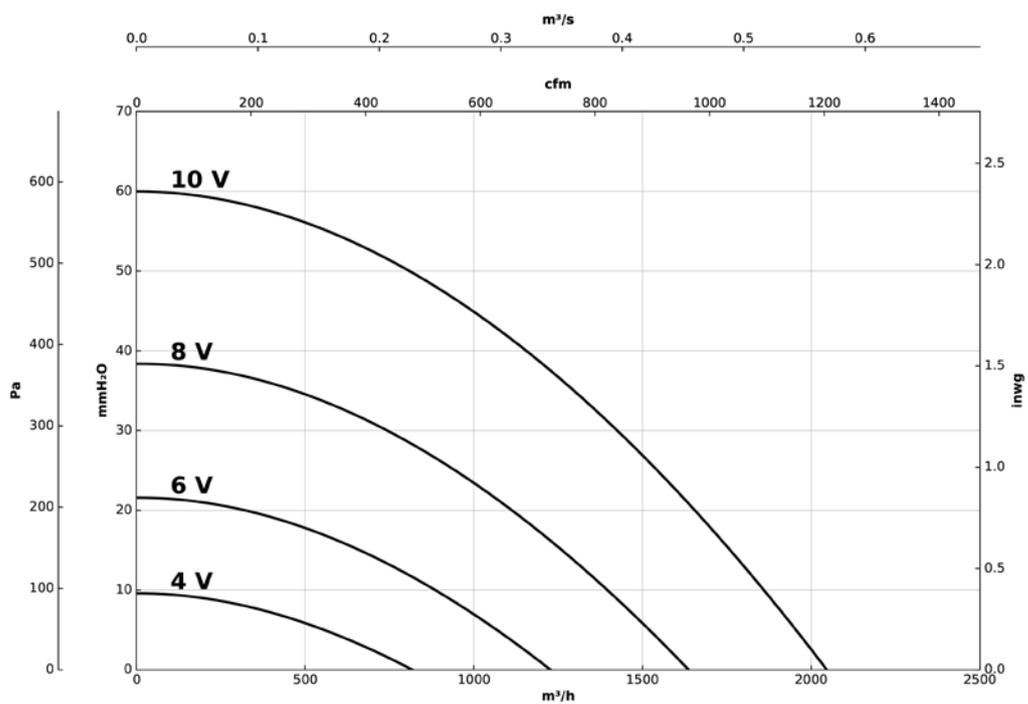
Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg

### UPC/EC PCO -400



### UPC/EC PCO -500



## Accessori



MF

MCA

MFE

MPCO