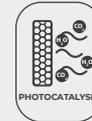


# UPC/EC PCO

Luftreinigungsgeräte mit Photokatalyse-Technologie



Lüftungs- und Reinigungsgeräte mit Photokatalyse-Technik und HEPA-Filter zur Reinigung und Desinfektion der Luft und von Oberflächen in Leitungen in stark belegten Gebäuden.

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.
- Integrierte photokatalytische Vorrichtung mit negativer Ionisierung.
- Filterstufen: F7 + HEPA H14.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Wirksam auf 40 Metern zur Desinfektion von Leitungen.

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 ... +60 °C.

Ausführung:

- Struktur aus Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech mit 25-mm-Paneele zur Wärme- und Schallisolierung.

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung SI-PM2.5+VOC oder SI-CO2+VOC.

## Bestellnummer

**UPC/EC PCO — 400**

UPC/EC PCO: Luftreinigungsgeräte mit Photokatalyse-Technologie

Turbinendurchmesser in mm

## Filtereigenschaften

STANDARDFILTER	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%	-	-	-	-

## Technische Daten

Modell	Empfohlene Arbeitsfläche <sup>1</sup>	Drehzahl	Leistung	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl <sup>2</sup>	Max. Luftvolumenstrom	Gewicht ca.
	(m <sup>2</sup> )	(U/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>Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

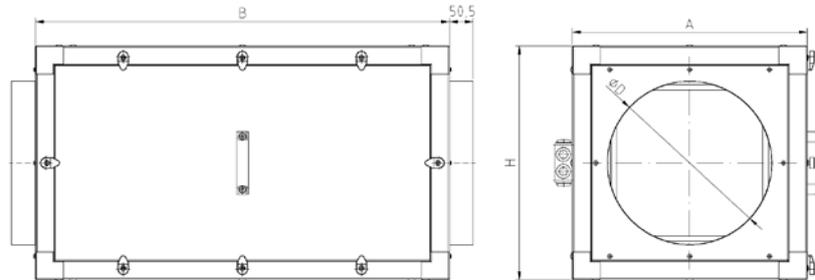
<sup>2</sup>Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.



## Erp. (Energy Related Products)

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

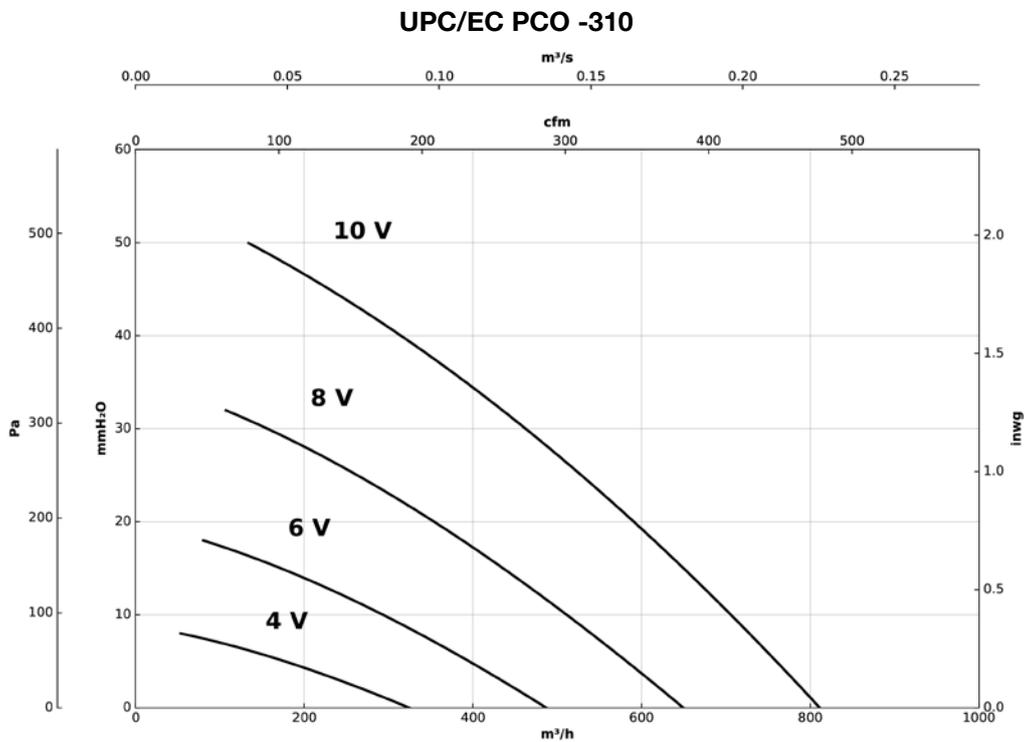
### Abmessungen mm



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

### Kennlinien

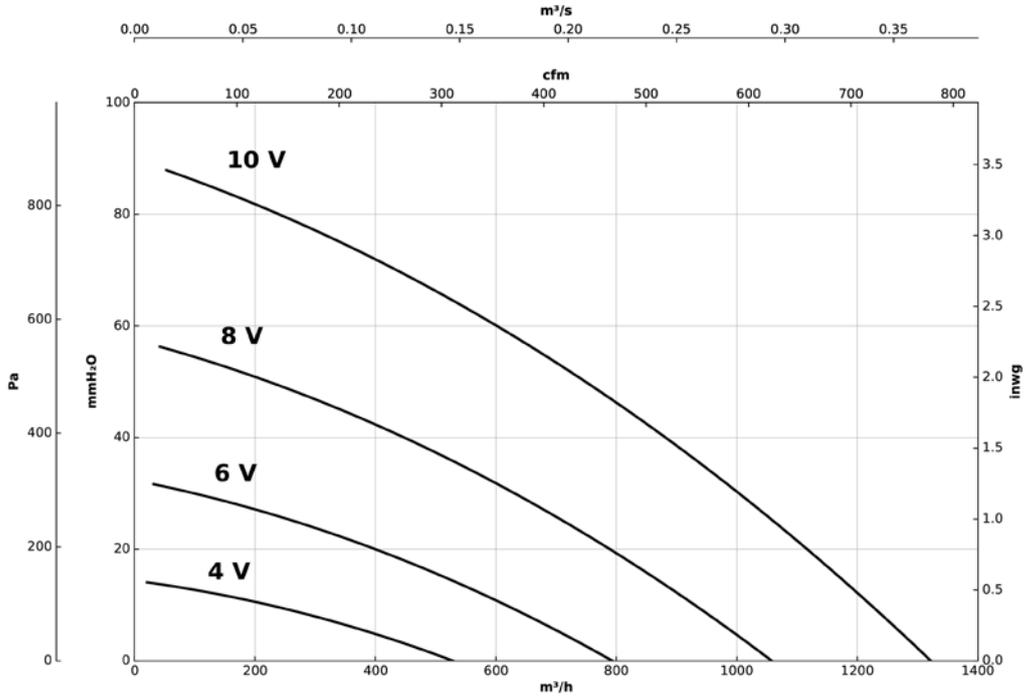
Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg



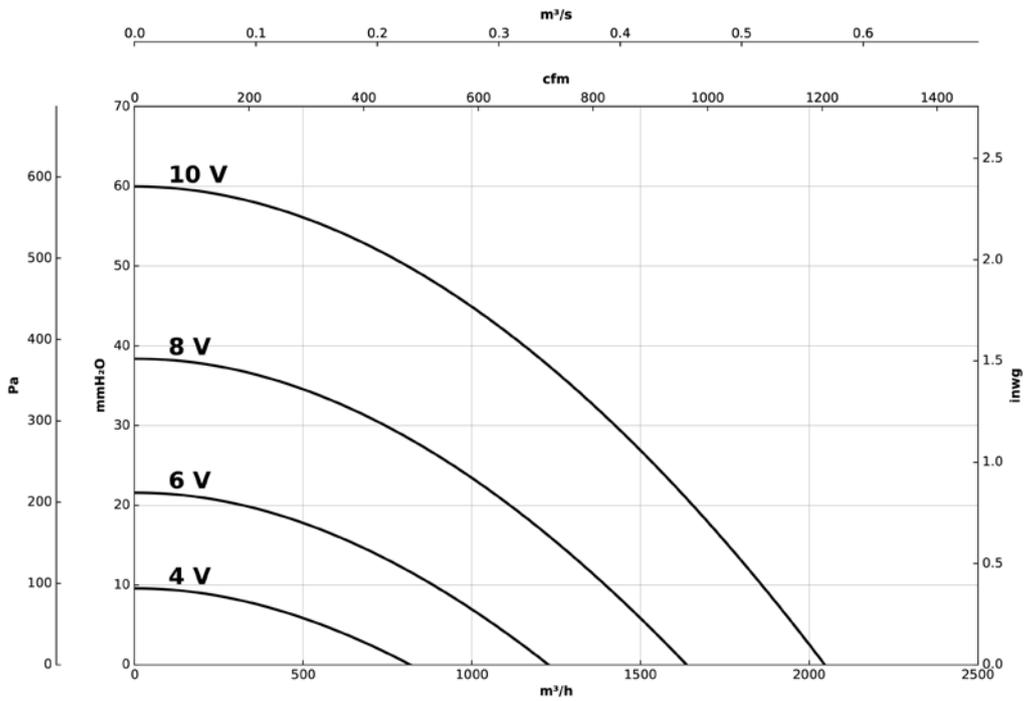
### Kennlinien

Q= Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH<sub>2</sub>O, Pa und inwg

#### UPC/EC PCO -400



#### UPC/EC PCO -500



### Zubehör

