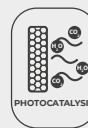


UPC/EC PCO

Unidades purificadoras del aire con tecnología basada en la fotocatalisis



Unidades de ventilación y purificación con tecnología de fotocatalisis y filtro HEPA para la limpieza y desinfección del aire y superficies en cualquier edificio de alta ocupación.

Características:

- Estructura en perifería de aluminio de 40 mm.
- Control y alarma de filtros sucios.
- Tapas con envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina a reacción.
- Dispositivo fotocatalizador integrado con ionización negativa.
- Etapas de filtrado: F7 + HEPA H14.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.
- Eficacia de 40 m para desinfección de conductos.

Motor:

- Motores EC Technology de alta eficiencia, rotor exterior y regulables mediante 0-10 V.
- Monofásico 200-240 V 50/60 Hz y trifásico 380-480 V 50/60 Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25 °C +60 °C.

Acabado:

- Estructura de perifería de aluminio y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.

Bajo demanda:

- Sensor de partículas para control automático SI-PM 2,5+VOC o SI-CO2+VOC.

Código de pedido

UPC/EC PCO — 400

UPC/EC PCO: Unidades purificadoras del aire con tecnología basada en la fotocatalisis

Diámetro turbina en mm

Características filtros

FILTROS ESTÁNDAR	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Características técnicas

Modelo	Superficie aconsejable de trabajo ¹	Velocidad	Potencia	Alimentación	Nivel de presión sonora a 50% de velocidad máx. ²	Caudal máximo	Peso aprox.
	(m ²)	(r/min)	(W)		dB (A)	(m ³ /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

¹Superficie aconsejada con local de 3 m de altura.

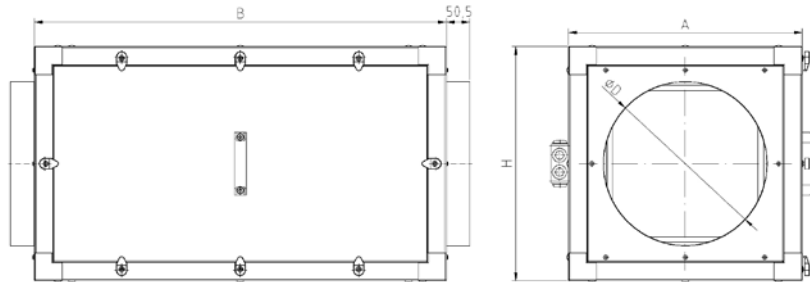
² Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan

Dimensiones mm



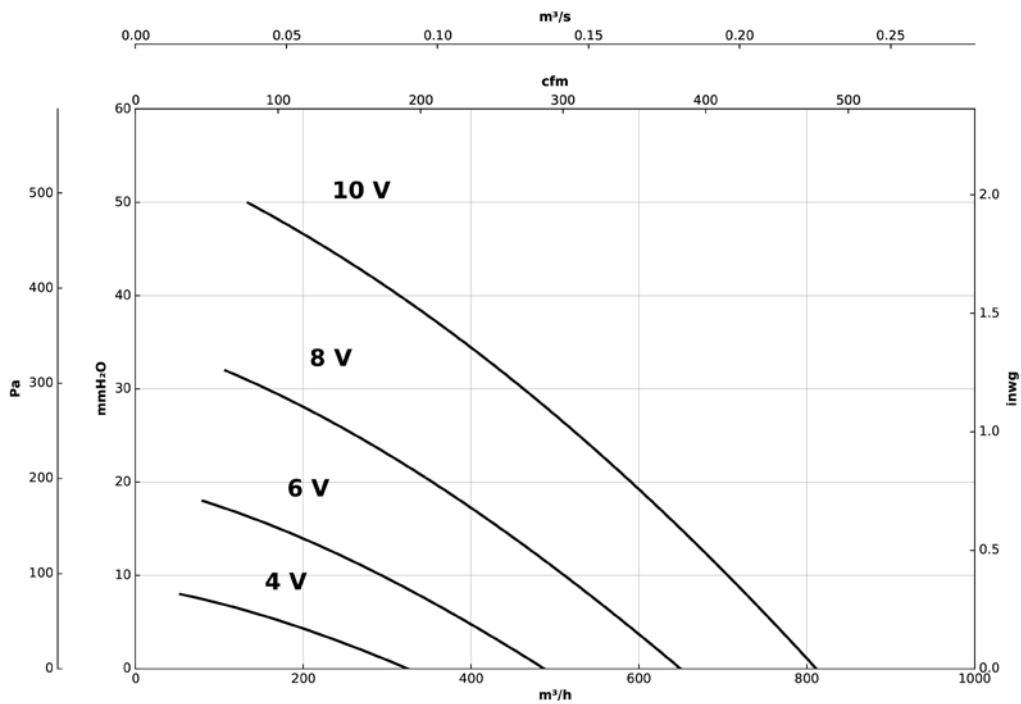
	A	B	H	øD
UPC/EC PCO-310	500	880	500	350
UPC/EC PCO-400	700	1080	700	450
UPC/EC PCO-500	900	1280	900	500

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

UPC/EC PCO -310

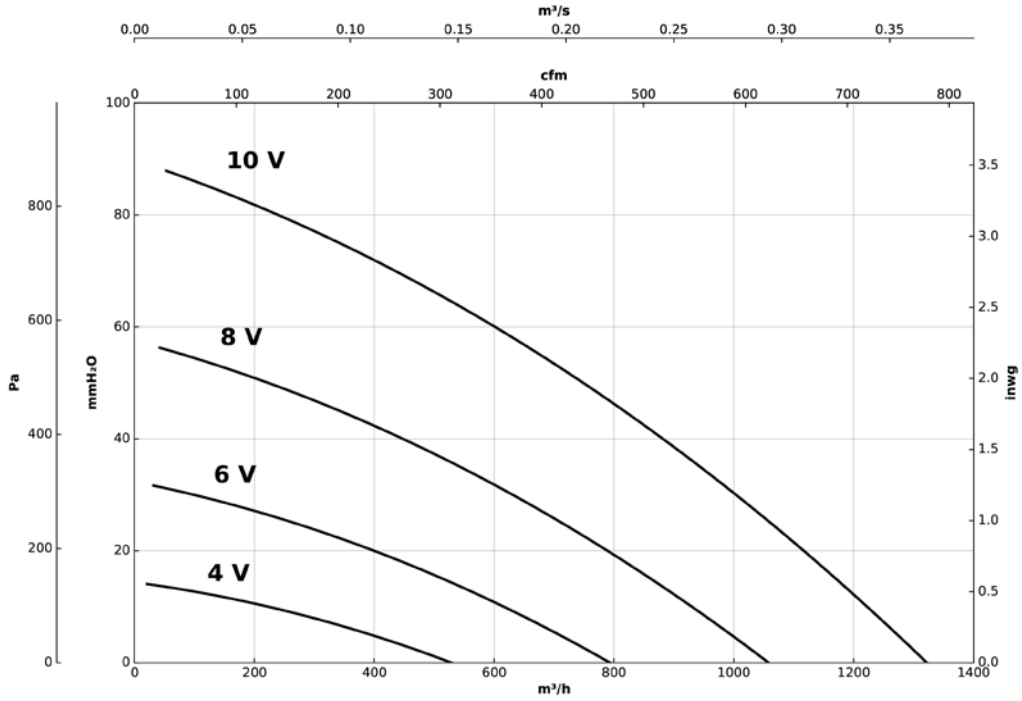


Curvas características

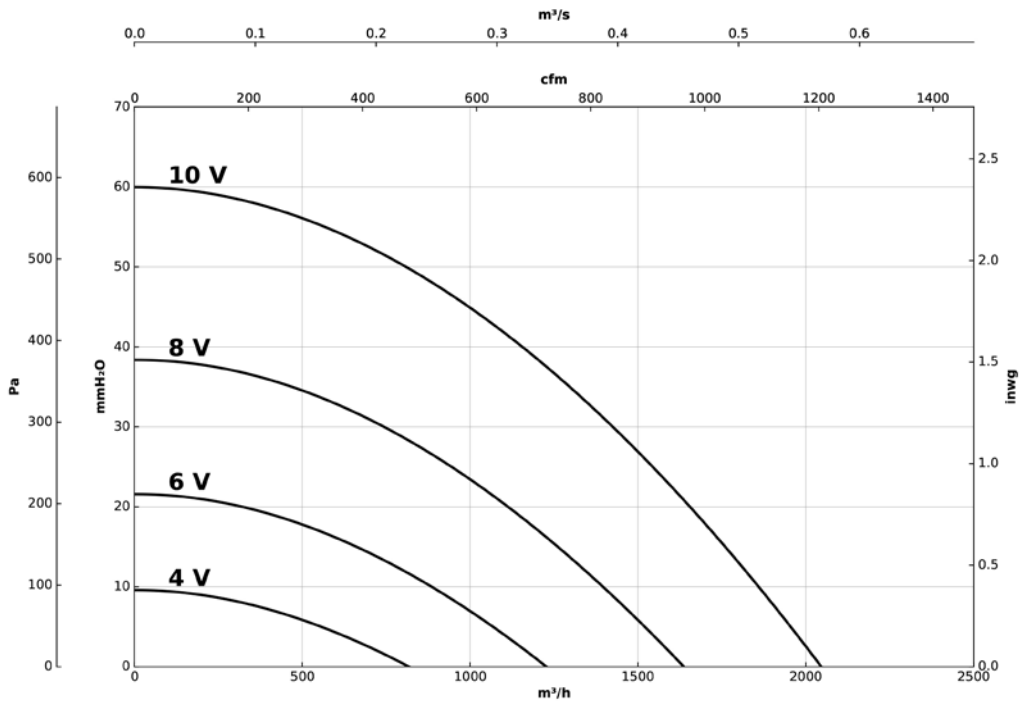
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

UPC/EC PCO -400



UPC/EC PCO -500



Accesorios



MF

MCA

MFE

MPCO