



UCP/EC PCO



ES

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 perfilaría de aluminio de 40 mm.
- Control automático.
- Alarma de cambio de filtros ajustable.
- 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 de trabajo: -25 °C +60 °C.

Acabado:

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

Bajo demanda:

- Sensor de partículas para control automático SP-PM2.5+VOC o SP-CO2+VOC.

EN

Air purifying units with photocatalysis-based technology

Ventilation and purification units with photocatalysis technology and HEPA filter for cleaning and disinfecting air and surfaces inside any high occupancy area.

Characteristics:

- 40 mm aluminium profile structure.
- Automatic control.
- Adjustable filter change alarm.
- Covers with a high quality, 25 mm thick acoustic casing made of prefinished sheet.
- Backward curved impeller.
- Built-in photocatalyst device with negative ionisation.
- Filtration stages: F7 + HEPA H14.
- Inspection cover for filter maintenance and replacement.
- Effective for up to 40 linear metres of ducting.

Motor:

- High efficiency EC Technology motors, outer rotor adjustable via 0-10 V signal.
- Single-phase 200-240 V 50/60 Hz and three-phase 380-480 V 50/60 Hz.
- Working temperature: -25 °C +60 °C.

Finish:

- Aluminium profile and prefinished sheet steel structure with 25 mm thick thermal and acoustic insulation panels.

On request:

- Particulate matter sensor for automatic control SP-PM2.5+VOC or SP-CO2+VOC.

DE

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.
- Automatische Steuerung.
- Einstellbarer Filterwechselalarm.
- 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-Paneelen zur Wärme- und Schallsisolierung.

Auf Anfrage:

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

FR

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 automatique.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Couverts 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 SP-PM2.5+VOC ou SP-CO2+VOC.

Características filtros

Filter characteristics

Filtereigenschaften

Caractéristiques filtres

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

Características técnicas

Technical characteristics

Technische Daten

Caractéristiques techniques

Modelo Model Modell Modèle	Superficie aconsejable de trabajo ¹ Recommended effective working area ¹ Empfohlene Arbeitsfläche ¹ Surface de travail conseillée ¹ (m ²)	Velocidad (r/min) Speed (r/min) Drehzahl (U/min) Vitesse (tr/min)	Potencia Power Leistung Puissance (W)	Alimentación Power supply Spannungsversorgung Alimentation	Nivel de presión sonora ² Sound pressure level ² Schalldruckpegel ² Niveau de pression acoustique ² dB (A)	Caudal máximo Maximum flow rate Max. Luftvolumenstrom Débit maximum (m ³ /h)	Peso aprox. Approx. weight Gewicht ca. Poids approx. (Kg)
UCP/EC PCO-310	100	1920	180	200-240 V 50 / 60 Hz 1 Ph	28	810	56
UCP/EC PCO-400	160	1460	460	200-240 V 50 / 60 Hz 1 Ph	33	1325	98
UCP/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480 V 50 / 60 Hz 3 Ph	28	2045	166

1. Superficie aconsejada con local de 3 m de altura.
1. Recommended effective working area with a 3-meter-high premises.
1. Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.
1. Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

2. Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.
2. Irradiated sound pressure level in dB(A) at a distance of 3 m.
2. Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.
2. Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.



Erp. (Energy Related Products)

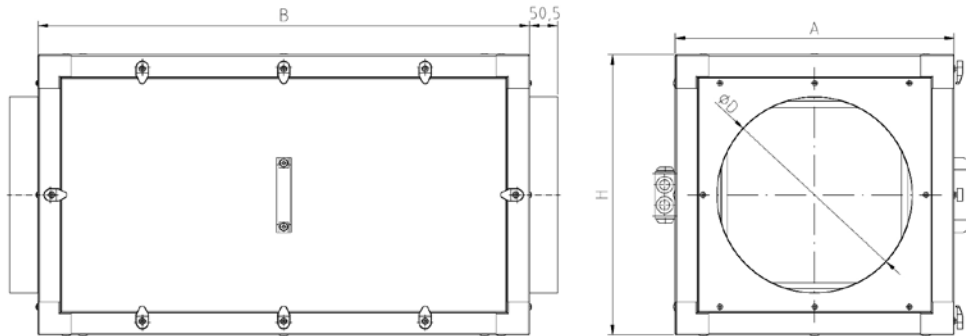
Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SISTEVEN o programa Selector.
 Information on Directive 2009/125/EC can be downloaded from the SISTEVEN website or the Selector programme.
 Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SISTEVEN-Website oder den Selector heruntergeladen werden.
 Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SISTEVEN ou programme Selector.

Dimensiones mm

Dimensions mm

Abmessungen mm

Dimensions mm



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

Curvas características

Characteristic curves

Kennlinien

Courbes caractéristiques

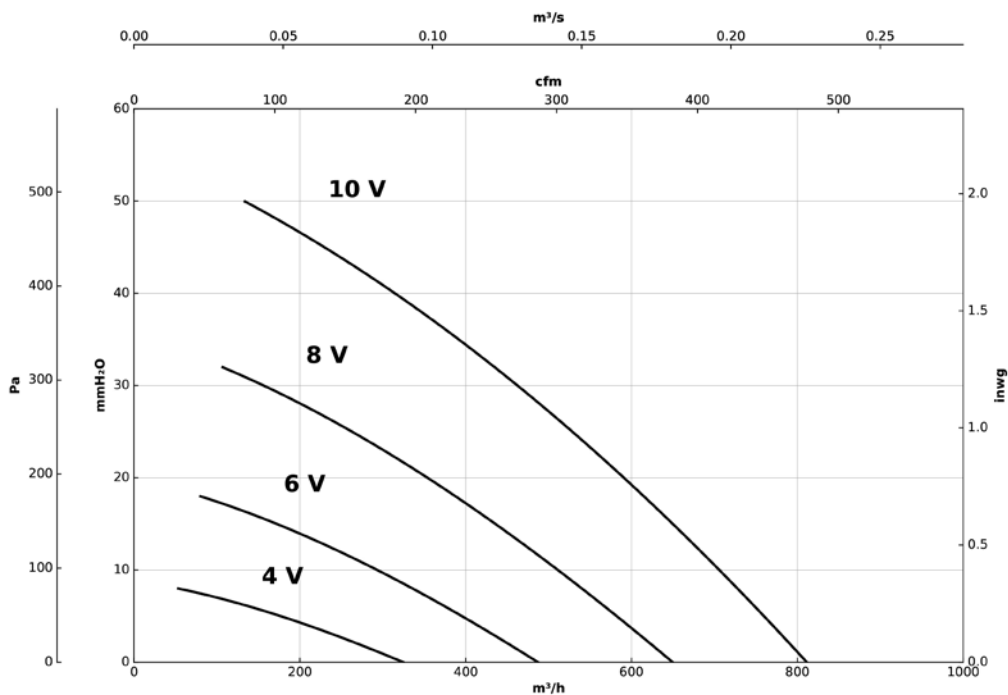
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm
 Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
 Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm
 Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm
 Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

UCP/EC PCO-310



Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm
Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

Characteristic curves

Q= Flow rate in m³/h, m³/s and cfm
Pe= Static pressure in mm H₂O, Pa and inwg

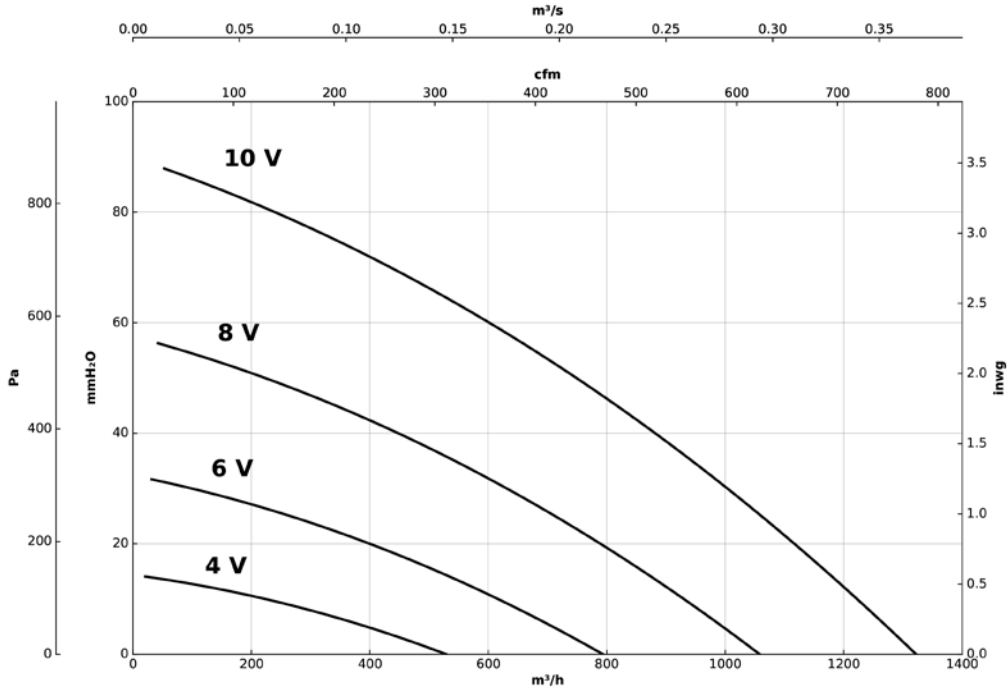
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm
Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

UCP/EC PCO-400



UCP/EC PCO-500

