



UP/EC PCO



ES

Unidades purificadoras de aire móviles con tecnología basada en la fotocatalisis

Unidades purificadoras de aire con tecnología basada en la fotocatalisis, para la desinfección y purificación de aire interior y superficies, en cualquier tipo de local de alta ocupación.

Características:

- Estructura en perfilera de aluminio de 40 mm.
- Kit de ruedas.
- Sistema Plug&Play con control integrado.
- Alarma de cambio de filtros ajustable.
- Tapas con envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina a reacción.
- Prefiltro lavable.
- Dispositivo fotocatalizador integrado con ionización negativa.
- Etapas adicionales de filtrado: F7 + HEPA H14.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.

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 perfilera de aluminio anodizado 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

Mobile air purifying units with photocatalysis-based technology

Mobile air purification units with technology based on photocatalysis, designed for disinfecting and purifying indoor air and surfaces in any type of high occupancy premise.

Characteristics:

- 40 mm aluminium profile structure.
- Wheel kit.
- Plug & Play system with integrated control.
- Adjustable filter change alarm.
- Covers with a high quality, 25 mm thick acoustic casing made of prefinished sheet.
- Backward curved impeller.
- Washable pre-filter.
- Built-in photocatalyst device with negative ionisation.
- Additional filtration stages: F7 + HEPA H14.
- Inspection cover for filter maintenance and replacement.

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.
- Maximum temperature of air to be carried: -25 °C +60 °C.

Finish:

- Structure of anodised aluminium profiles and pre-lacquered sheet metal with 25 mm thermal and acoustic insulation panels.

On request:

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

Características filtros

Filters 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%		-	-	-	-



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.

DE

Mobile Photokatalyse-Luftreinigungsgeräte

Luftreinigungsgeräte mit auf Photokatalyse basierender Technologie zur Desinfektion und Säuberung von Raumluft und Oberflächen in allen Arten von Räumen mit hoher Belegung.

Eigenschaften:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Rädersatz.
- Plug&Play-System mit integrierter Steuerung.
- Einstellbarer Filterwechselalarm.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Waschbarer Vorfilter.
- Integrierte photokatalytische Vorrichtung mit negativer Ionisierung.
- Zusätzliche Filterstufen: F7 + HEPA H14.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, signalgesteuert 0-10 V.
- Einphasenmotor 200-240 V 50/60 Hz und Drehstrommotor 380-480 V 50/60 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

Ausführung:

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

Auf Anfrage:

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

FR

Unités mobiles de purification d'air basés sur la photocatalyse

Unités purificatrices d'air équipées de technologie photocatalytique, pour désinfecter et purifier l'air intérieur et les surfaces des locaux très fréquentés, quel qu'en soit le type.

Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug & Play avec contrôle intégré.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Pré-filtre lavable.
- Dispositif photocatalyseur intégré à ionisation négative.
- Étapes supplémentaires de filtration : F7 + HEPA H14.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement, rotateur extérieur et réglables par 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Structure profilée en aluminium anodisé 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 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 Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Potencia Power Leistung Maximale (W)	Alimentación Power supply Spannungsversorgung Alimentation	Nivel de presión sonora a 50% de velocidad max. ² Sound pressure level at 50% of max. speed ² Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl ² Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ² dB(A)	Caudal máximo Maximum flow rate Maximaler Luftvolumenstrom Débit maximal (m ³ /h)	Peso Weight Gewicht Poids (kg)
UP/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UP/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UP/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

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

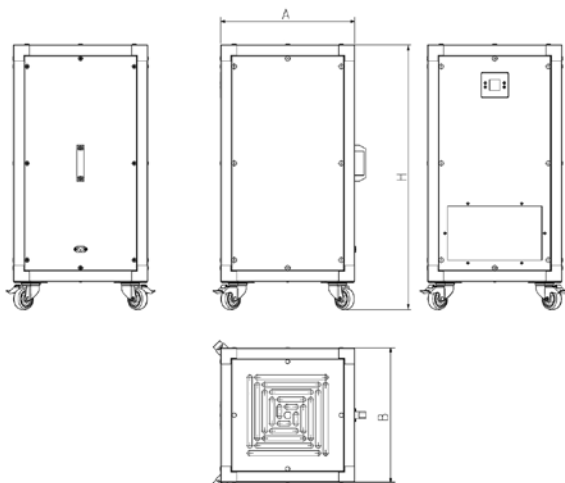
² Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.
² Radiated sound pressure level in dB (A) at 3 m distance.
² Schalleistungspegel in dB(A) in 3 m Entfernung.
² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

Dimensiones mm

Dimensions mm

Abmessungen mm

Dimensions mm



	A	B	H
UP/EC PCO-310	500	500	985
UP/EC PCO-400	701	701	1186
UP/EC PCO-500	901	901	1386