



## PMS/EC



ES

### Unidades purificadoras de aire móviles

Unidades purificadoras de aire móviles, con envoltorio acústico de 25 mm de aislante para la reducción de ruido, motor EC Technology.

**Características:**

- Estructura en perfilería de aluminio de 40 mm.
- Kit de ruedas.
- Sistema Plug&Play con control integrado.
- Tapas con envoltorio acústico de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina a reacción.
- Etapas de filtración según modelo:
  - F9.
  - HEPA H14.
  - Filtro de carbón activo para la eliminación de olores.
- Alarma de cambio de filtros ajustable.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.
- Boca entrada de aire con difusores para incrementar la eficiencia del ventilador.

**Motor:**

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

**Acabado:**

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

**Bajo demanda:**

- Diferentes etapas de filtración.

DE

### Mobile Luftreinigungsgeräte

Mobile Luftreinigungsgeräte mit schalldämmtem Gehäuse mit 25 mm Dämmung zur Geräuschreduzierung, Motor mit EC Technologie.

**Eigenschaften:**

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Rädersatz.
- Plug&Play-System mit integrierter Steuerung.
- Deckel mit einem hochwertigen schalldämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Filterstufen je nach Modell:
  - F9.
  - HEPA H14.
  - Aktivkohlefilter zur Geruchsbeseitigung.
- Einstellbarer Filterwechselalarm.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Lufteinlass mit Diffusoren, um die Effizienz des Ventilators zu erhöhen.

**Motor:**

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, regelbar mittels Signal 0-10 V.
- Einphasenmotor 200-240 V 50/60 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

**Ausführung:**

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

**Auf Anfrage:**

- Verschiedene Filterstufen.

EN

### Mobile air purifying units

Mobile air purification units with EC Technology motors and a 25 mm thick acoustically insulated casing to reduce noise.

**Characteristics:**

- 40 mm aluminium profile structure.
- Wheel kit.
- Plug & Play system with integrated control.
- Covers with a high quality, 25 mm thick acoustic casing made of prefinished sheet.
- Backward curved impeller.
- Filtration stages, depending on model:
  - F9.
  - HEPA H14.
  - Active carbon filter for odour removal.
- Adjustable filter change alarm.
- Inspection cover for filter maintenance and replacement.
- Air inlet nozzle with diffusers that increase the efficiency of the fan.

**Motor:**

- High efficiency external rotor EC Technology motors, adjustable via 0-10 V signal.
- Single phase 200-240 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:**

- Different stages of filtration.

FR

### Unités mobiles de purification d'air

Unités de purification d'air mobiles, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm pour étouffer le bruit, et moteur EC Technologie.

**Caractéristiques :**

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug & Play avec contrôle intégré.
- Couverts avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Étapes de filtration, selon modèle :
  - F9.
  - HEPA H14.
  - Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Bouche d'entrée d'air avec diffuseurs pour davantage d'efficacité du ventilateur.

**Moteur :**

- Moteurs EC Technologie à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Monophasé 200-240 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 :**

- Différentes étapes de filtration.

**Características filtros**

**Filters characteristics**

**Filtereigenschaften**

**Caractéristiques filtres**

Filtros Filters Filter Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

**Características técnicas**

**Technical characteristics**

**Technische Daten**

**Caractéristiques techniques**

Modelo Model Modell Modèle	Superficie aconsejable de trabajo <sup>1</sup> Recommended effective working area <sup>2</sup> Empfohlene Arbeitsfläche <sup>1</sup> Surface de travail conseillée <sup>1</sup>		Velocidad Speed Drehzahl Vitesse	Potencia máxima Maximum Power Maximal Leistung Puissance Maximale	Alimentación Power supply Spannungsversorgung Alimentation	Nivel de presión sonora a 50% de velocidad máx. <sup>2</sup> Sound pressure level at 50% of max. speed <sup>2</sup> Schalldruckpegel bei 50 % Höchstzahl <sup>2</sup> Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. <sup>2</sup>	Caudal máximo Maximum flow Maximaler Luftvolumenstrom Débit maximal	Peso Weight Gewicht Poids	
	(m <sup>2</sup> )	(r/min)	(W)		(dB(A))	(m <sup>3</sup> /h)	(kg)		
	Filtros // Filters // Filter // Filtres						Filtros // Filters // Filter // Filtres		
	(F9)	(H14)					(F9)	(H14)	
PMS/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
PMS/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
PMS/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
PMS/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68

<sup>1</sup> Superficie aconsejada con local de 3 metros de altura. <sup>2</sup> Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.  
<sup>1</sup> Recommended effective area with premises 3 meters high. <sup>2</sup> Radiated sound pressure level in dB (A) at 3 m distance.  
<sup>1</sup> Empfohlene Fläche mit 3 Meter hohen Räumlichkeiten. <sup>2</sup> Schalleistungspegel in dB(A) in 3 m Entfernung.  
<sup>1</sup> Surface conseillée pour un local de 3 mètres de haut. <sup>2</sup> 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 in mm**

**Abmessungen in mm**

**Dimensions mm**



	A	B	H
PMS/EC-220	500	542	642
PMS/EC-250	500	542	642
PMS/EC-310	500	542	642
PMS/EC-400	700	742	842

\*Datos sujetos a cambios sin previo aviso  
 \*Data subject to change without prior warning  
 \*Daten können ohne Vorankündigung geändert werden  
 \*Données modifiables sans préavis