

sisteven



F7

+

FCA

+

**HEPA
H14**

F7

+

FCA

+

F9



Unidades purificadoras de aire móviles
Mobile air purification units
Mobile luftreinigungsgeräte
Unités de purification d'air mobiles

PMS/EC



PMS/EC



Las unidades purificadoras de aire han sido diseñadas para el movimiento, limpieza, eliminación de olores y purificación de aire, **en zonas de alta ocupación con altas exigencias de insonorización y versatilidad.**

Air purification units are designed for cleaning and purifying air and eliminating odours **in high occupancy areas where low noise and versatility are important.**

Die Luftreinigungsgeräte wurden für die Bewegung, Reinigung, Geruchsbeseitigung und Reinigung der Luft **in Bereichen mit hoher Belegung und hohen Anforderungen an Schalldämmung und Vielseitigkeit entwickelt.**

Les unités de purification d'air ont été conçues pour brasser, nettoyer, supprimer les odeurs et purifier l'air, **dans les zones très fréquentées exigeant une insonorisation et une flexibilité extrêmes.**



AHORRO ENERGÉTICO

El motor eléctrico tipo EC Technology de alto rendimiento es un elemento clave en la reducción de consumo eléctrico, además de ser fácilmente regulable con cualquier sensor de 0-10V.

ENERGY SAVING

The high performance EC technology electric motor is a key element in reducing power consumption, and can be easily controlled using any 0-10 V sensor.

ENERGIEEINSPARUNG

Der hoch effiziente Elektromotor vom Typ EC Technology ist ein Schlüsselement bei der Reduzierung des Stromverbrauchs und lässt sich mit jedem 0-10-V-Sensor leicht einstellen.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le moteur électrique de type EC Technology de haut rendement contribue au premier chef à réduire la consommation électrique, outre qu'il est aisément réglable à l'aide d'un senseur 0-10 V quelconque.



BAJO NIVEL SONORO

La envolvente acústica de 25 mm para la reducción de ruido a través de materiales aislantes de alta calidad y diseñados para estas aplicaciones, hace que este sea un ventilador ideal para su instalación en aplicaciones donde se requiera un bajo nivel sonoro.

LOW NOISE LEVEL

The 25mm thick acoustic casing reduces noise through the use of high-quality insulating materials designed for these applications, making it the perfect fan to use in areas that require low noise levels.

GERÄUSCHARM

Das schallgedämmte Gehäuse mit 25 mm Wandstärke zur Geräuschreduzierung anhand von speziell für diese Anwendungen konzipierten hochwertigen Dämmmaterialien macht diesen Ventilator zum idealen Gerät für den Einsatz in Anwendungen, bei denen ein geringer Schallpegel gefordert ist.

FAIBLE NIVEAU SONORE

L'enveloppe acoustique de 25 mm, destinée à étouffer le bruit au moyen de matériaux isolants de haute qualité spécialement conçus à cet effet, rend ce ventilateur idéal pour les applications qui requièrent un niveau sonore réduit.



FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

A través de la tapa de registro se accede rápidamente, permitiendo la limpieza de la turbina y sustitución de los filtros.

EASY TO INSTALL AND MAINTAIN

The inspection cover is used for quick access for cleaning the impeller and replacing the filters.

REINIGUNGS- UND WARTUNGSFREUNDLICH

Durch den Inspektionsdeckel ist er schnell zugänglich und ermöglicht die Reinigung der Turbine und den Austausch der Filter.

FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Grâce à la trappe de visite, on y accède rapidement pour nettoyer la turbine et remplacer les filtres.



DURABILIDAD

Las tapas de este equipo son de chapa prelacada y los perfiles estructurales de aluminio, aumentando así la vida útil del ventilador y permitiendo su instalación en zonas de alta corrosión. Se aconseja la instalación de un tejadillo para evitar la entrada de agua.

DURABILITY

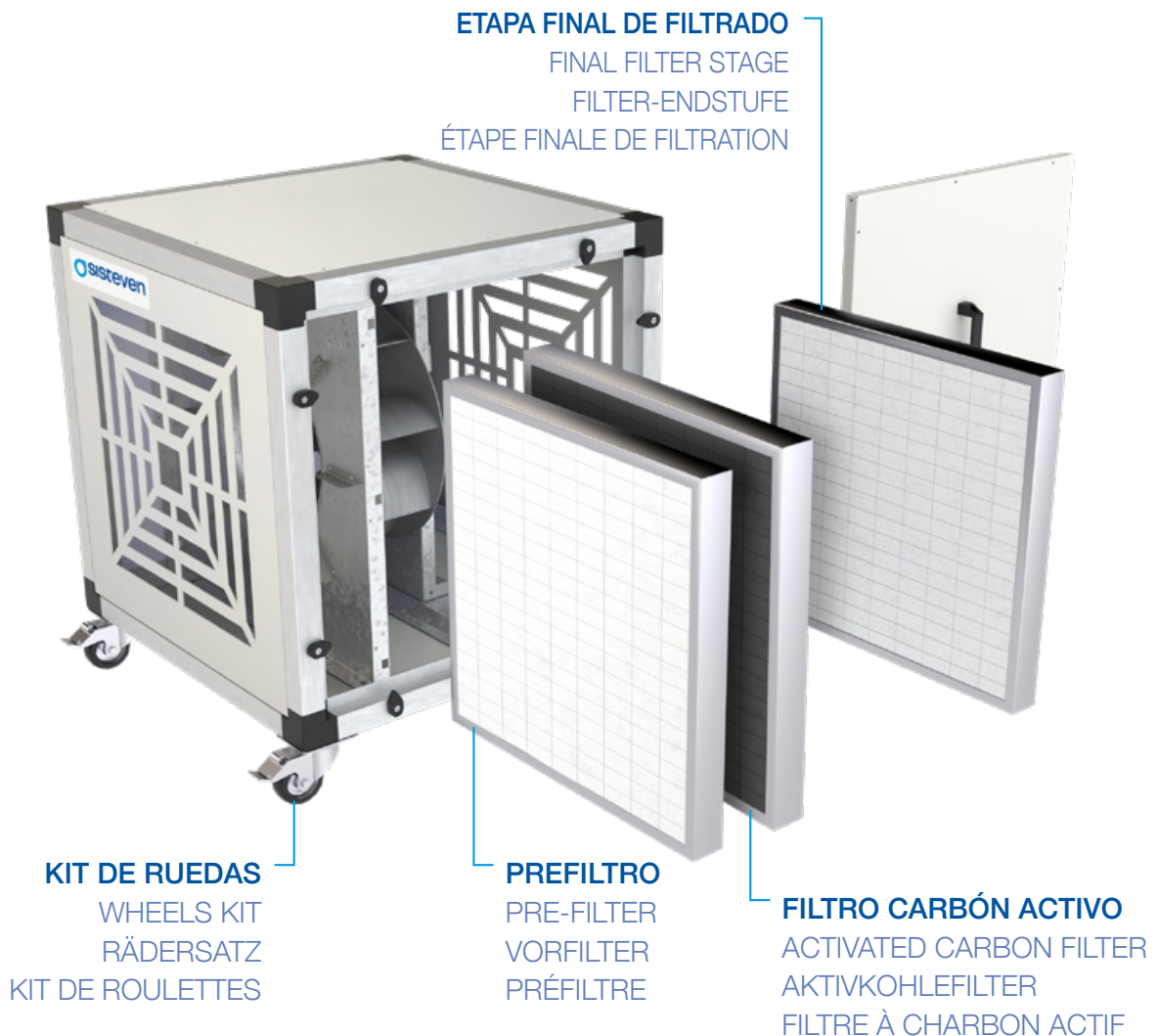
The panels of these units are made of prefinished sheet steel and the structural frames are made of aluminium, which increases the life of the fan and allows them to be installed in high corrosion areas. We recommend that the units are located under cover to prevent water ingress.

BESTÄNDIGKEIT

Die Deckel dieser Geräte bestehen aus vorlackiertem Blech und die Strukturprofile aus Aluminium, was die Lebensdauer des Ventilators erhöht und seine Installation in stark korrosiven Bereichen im Freien ermöglicht. Es ist ratsam, eine Überdachung zu installieren, um das Eindringen von Wasser zu verhindern.

DURABILITÉ

Les couvercles de cet équipement sont en tôle prélaquée et les profilés structurels en aluminium, ce qui prolonge la vie utile du ventilateur et permet de l'installer à l'extérieur, dans des zones exposées à une corrosion élevée. Il est conseillé d'installer un capot pour prévenir la pénétration de l'eau.



ETAPAS DE FILTRACIÓN

Incorporan dos etapas de filtrado F7+F9 o F7 + HEPA H14 según modelo, además de un filtro de carbón activado para la eliminación de olores, dotando al equipo de unas excelentes prestaciones de filtración.

FILTRATION STAGES

The units incorporate two stages of F7 + F9 or F7 + HEPA H14 filtration, depending on the model, as well as an activated carbon filter for the elimination of odours, giving a combination with excellent filtration performance.

FILTERSTUFEN

Sie verfügen je nach Modell über zwei Filterstufen F7 + F9 oder F7 + HEPA H14 sowie über einen Aktivkohlefilter zur Geruchsbeseitigung, wodurch die Geräte eine ausgezeichnete Filterleistung aufweisen.

ÉTAPES DE FILTRATION

Intègre deux étapes de filtration F7 + F9 ou F7 + HEPA H14 selon le modèle, en plus d'un filtre à charbon actif pour supprimer les odeurs, le tout conférant à l'appareil une excellente capacité de filtration.



PMS/EC



ES

Unidades purificadoras de aire móviles, con envolvente acústica de 25 mm de aislante para la reducción de ruido, motor EC Technology

Características:

- Sistema Plug&Play con control integrado.
- Kit de ruedas.
- Tapas con envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad.
- Turbina a reacción.
- Etapas de filtración según modelo:
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
- Filtro de carbón activado para la eliminación de olores.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.
- Boca entrada de aire con difusores para incrementar la eficiencia del ventilador.
- Control y alarma de filtros sucios.

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 en perfilera de aluminio de 40 mm y chapa prelacada.

DE

Mobile Luftreinigungsgeräte mit schallgedämmtem Gehäuse mit 25 mm Dämmung zur Geräuschreduzierung, Motor mit EC Technology

Eigenschaften:

- Plug&Play-System mit integrierter Steuerung.
- Rollen Kit.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung.
- Überdruckturbine.
- Filterstufen je nach Modell:
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
- Aktivkohlefilter zur Geruchs-beseitigung.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Lufteinlass mit Diffusoren, um die Effizienz des Ventilators zu erhöhen.
- Kontrolle und Alarm von verschmutzten Filtern.

Motor:

- Hocheffiziente Außenläufermotoren EC Technology, regelbar mittels Signal 0-10 V.
- Einphasig 200-240 V, 50/60 Hz.
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

Ausführung:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech.

EN

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

Features:

- Plug & Play system with built-in control.
- Set of wheels.
- Outer panels made of 25 mm thick, high quality acoustic insulation.
- Backward-curved impeller.
- Filtration stages according to model:
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
- Activated carbon filter for odour removal.
- Inspection cover for maintenance and filter replacement.
- Air inlet nozzle with diffusers that increase the efficiency of the fan.
- Dirty filter monitoring and alarm.

Motor:

- EC Technology motors High efficiency outdoor rotor technology, regulated by 0-10 V signal.
- Single-phase 200-240 V 50/60 Hz.
- Maximum temperature of air to be carried: -25 °C +60 °C.

Finish:

- 40 mm aluminium profile structure and prefinished sheet steel.

FR

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

Caractéristiques :

- Système Plug&Play à contrôle intégré.
- Kit de roulettes.
- Couverts avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité.
- Turbine à réaction.
- Étapes de filtration, selon modèle :
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
- Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Bouche d'entrée d'air avec diffuseurs pour davantage d'efficacité du ventilateur.
- Contrôle et alarme de filtres sales.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Monophasés 200 / 240 V et 50 / 60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Structure profilée en aluminium de 40 mm et tôle prélaquée.

Características filtros
Filters characteristics
Filtereigenschaften
Caractéristiques filtres

Filtros Filters Filter Filtres	EN 779 Erp	EN 1822	ISO 16890	ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-	-
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 ¹ Recommended effective working area ¹ Empfohlene Arbeitsfläche ¹ Surface de travail conseillée ¹ (m ²)	Velocidad Speed Drehzahl Vitesse (r/min)	Potencia máxima Maximum Power Maximal Leistung Puissance Maximale (W)	Alimentación Power supply Spannungsversorgung Alimentation	Nivel de presión sonora a 50% de velocidad máx. 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 Maximaler Luftvolumenstrom Débit maximal (m ³ /h)	Peso Weight Gewicht Poids (kg)
	Filtros // Filters // Filter // Filtres (F7+F9) (F7+H14)					Filtros // Filters // Filter // Filtres (F7+F9) (F7+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

¹ Superficie aconsejada con local de 3 metros de altura.

¹ Recommended effective area with premises 3 meters high.

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 Schallleistungspegel in dB(A) in 3 m Entfernung.

² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

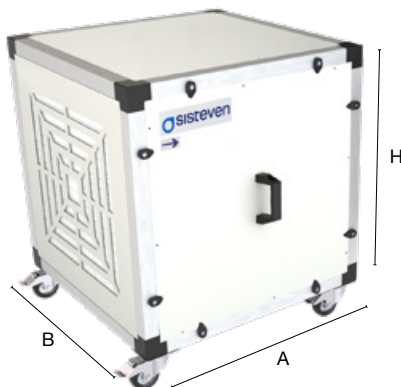
Erp. (Energy Related Products)

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 in mm
Abmessungen in mm
Dimensions mm


	A (mm)	B (mm)	H (mm)
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



Pol. Ind. Miralcampo
Calle Aluminio, 12
19200 Azuqueca de Henares
SPAIN

Tel. +34 91 889 76 13
comercial@sisteven.com
www.sisteven.com