



UPM/EC

UNIDADES PURIFICADORAS DE AIRE MÓVILES



- SISTEMA PLUG&PLAY CON CONTROL AUTOMÁTICO
- CÁMARA GERMICIDA UVc
- 4 ETAPAS DE FILTRACIÓN
- IDEAL PARA HOSTELERIA Y OTROS NEGOCIOS
- MOTOR EC TECHNOLOGY CON BAJO CONSUMO
- ENVOLVENTE ACÚSTICA DE 25 MM



ETAPAS DE FILTRACIÓN



UPM/EC

Las unidades purificadoras de aire UPM/EC 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.**



AHORRO ENERGÉTICO

La boca de aspiración se ha dotado de directrices para evitar la contorsión del flujo de aire aspirado que junto con una cámara de equilibrado dinámico de la presión inciden en la optimización de la eficiencia del equipo.

El motor eléctrico tipo EC Technology de alto rendimiento es un elemento clave en la reducción de consumo eléctrico.



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.



DURABILIDAD

Las tapas de este equipo son de chapa prelacada y los perfiles estructurales de aluminio de 40mm aumentando así la vida útil del ventilador.



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.



ETAPAS DE FILTRACIÓN CONFIGURABLES

El equipo dispone de dos prefiltros en la aspiración y un filtro en la impulsión completamente configurables, además de un filtro de carbón activado para la eliminación de olores, dotando el equipo de unas excelentes prestaciones de filtración.



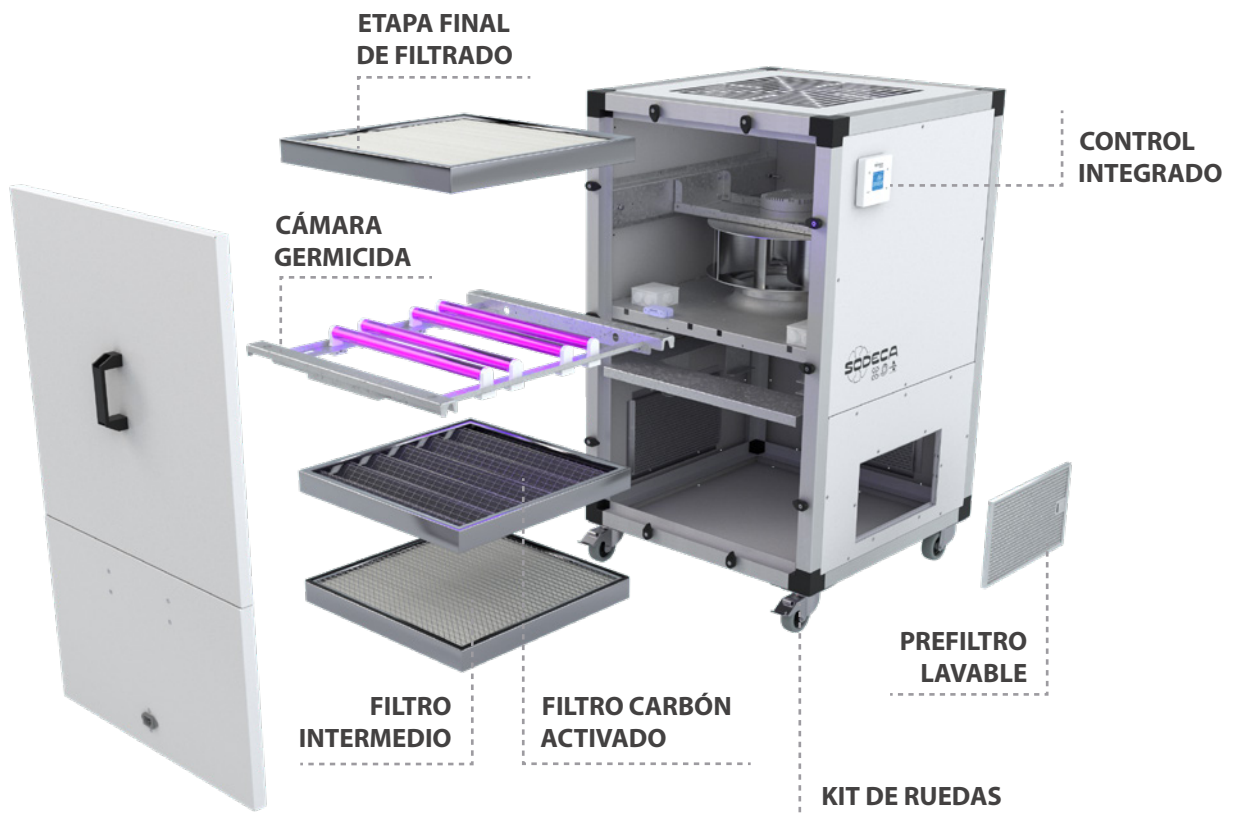
SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO

- ON/OFF ventilador
- Caudal ajustable 0% - 100%
- ON/OFF cámara germicida
- Control horario
- Control y alarma de filtros sucios
- Funcionamiento automático



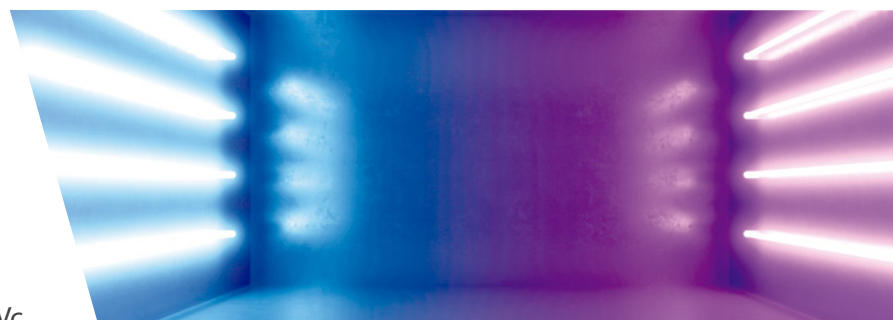
PREFILTRO LAVABLE

El primer prefiltro para la captación de pelusa y grandes partículas puede ser lavado en el lavavajillas.



CÁMARA GERMICIDA

Según modelo estas unidades de purificación pueden integrar una cámara germicida, construida a base de lámparas ultravioletas UVc



UPM/EC



Unidades purificadoras de aire móviles, diseñadas para la limpieza, eliminación de olores y purificación de aire interior, en cualquier tipo de local.



Características:

- Estructura en perfilería de aluminio de 40mm.
- Kit de ruedas.
- Sistema Plug&Play con control integrado.
- Control y alarma de filtros sucios.
- Tapas con envoltorio acústico de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina a reacción.
- Prefiltro lavable en lavavajillas.
- 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.
- Cámara germicida con lámparas ultravioletas UVc (256 nm), según modelo.

Motor:

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

Acabado:

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

Bajo demanda:

- Sensor de partículas para control automático.

Código de pedido

UPM/EC	- 310	- F7+F9	- CG
↓	↓	↓	↓
Unidades purificadoras de aire móviles	Diámetro turbina en mm	Filtro F7 + F9 Filtro F7 + HEPA H14	Cámara germicida UVc

Características filtros

Filtros	EN 779 Em	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%	-	-	-	-

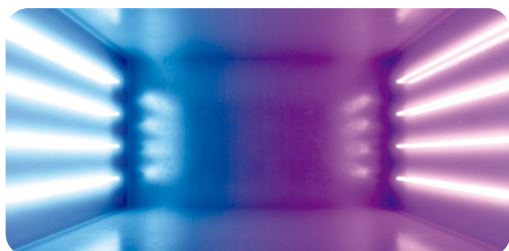
Características técnicas

Modelo	Superficie aconsejable de trabajo ¹ (m ²)		Velocidad (r/min)	Potencia máxima (W)	Alimentación	Nivel de presión sonora a 50% de la velocidad max ² (dB(A))	Caudal máximo (m ³ /h)		Peso (kg)
	Filtros (F7+F9)	Filtros (F7+H14)					Filtros (F7+F9)	Filtros (F7+H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	55
UPM/EC-310/H	115	90	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	950	750	57
UPM/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	97

¹ Superficie aconsejada con local de 3 metros de altura. ² Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3m de distancia.

Características técnicas cámara germicida UVc

Según modelo estas unidades de purificación pueden integrar una cámara germicida, construida a base de lámparas ultravioletas UV gama "C" en un espectro de 256 nm, amplitud de onda indicada para inactivar gran variedad de microorganismos absorbiendo energía de longitud de onda corta a través del ADN y ARN. Para conocer tipos de virus o bacterias que quedan afectadas con la dosis de radiación de la cámara germicida, consultar documento específico.



Modelo	Número de lámparas	Potencia eléctrica (W)	Potencia radiación UVc (W)	Dosis radiación* (mJ/cm ²)
UPM/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPM/EC-310/H	6	54	16,8	4,5
UPM/EC-400	4	102	28	5,4

*Dosis mínima calculada en base al caudal con filtros F7+H14



Erp. (Energy Related Products)

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

Dimensiones mm



Modelo	A	B	H
UPM/EC-310	542	500	960
UPM/EC-310/H	542	500	960
UPM/EC-400	742	700	1210

*Datos sujetos a cambios sin previo aviso



HEADQUARTERS Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huitinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Vilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA Marelli Ventilazione, S.R.L.

Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofia Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, SANTIAGO, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino,
15022, San Luis. Lima, PERU
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

RUSSIA

RUSSIA Sodeca, L.L.C.

Mr. Stanislav Alifanov
Severnoye Shosse, 10 room 201
Business Park Plaza Ramstars
140105 Ramenskoye,
Moscow region, RUSSIA
Tel. +7 495 955 90 50
alifanov@sodeca.com



www.sodeca.com

