HELP TO STOP COVID-19

INTERNATIONAL IUVA ULTRAVIOLET ASSOCIATION

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 E.C. TECHNOLOGY CON BAJO CONSUMO
- ENVOLVENTE ACÚSTICA DE 25 MM

SODECA®

CG
WE BET ON UVc TECHNOLOGY TO BEAT THE VIRUS

EC TECHNOLOGY

CE ACCORDING ErP

ETAPAS DE FILTRACIÓN

G2 + F7 + F9 + FCA

G2 + F7 + HEPA H14 + FCA

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 E.C. 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

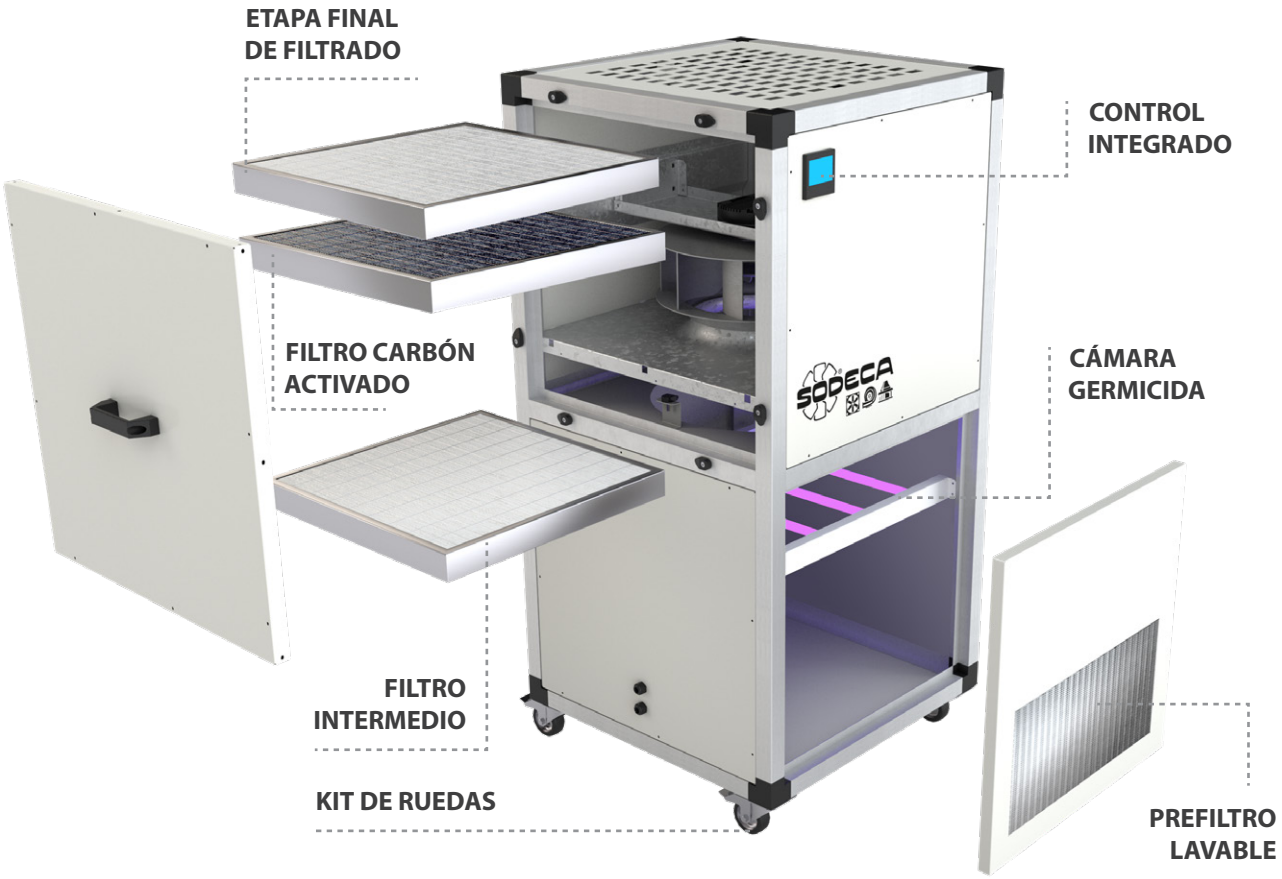
El equipo dispone de dos prefiltros en la aspiración y un filtro en la impulsión completamente configurables, además de un filtro de carbón activado para la eliminación de olores, dotando el equipo de unas excelentes prestaciones de filtración.

SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO

· ON/OFF ventilador
· Caudal ajustable 65% - 100%
· ON/OFF cámara germicida
· Control horario
. Control y alarma de filtros sucios
· Funcionamiento automático

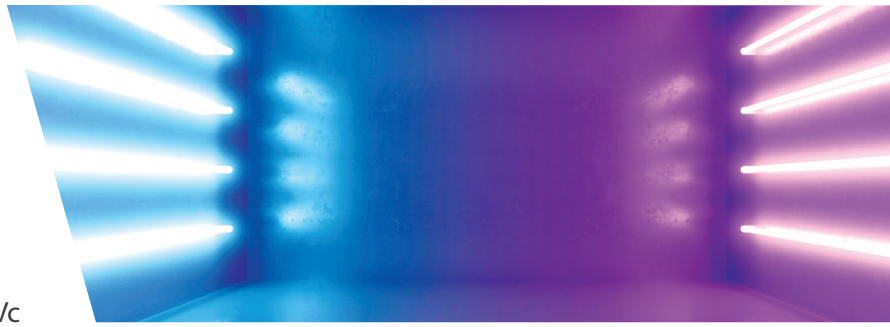
PREFILTRO LAVABLE

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 envolvente acústica de 25 mm de aislante de alta calidad, en chapa prelacada.
- Turbina con álabes 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 E.C. Technology de rotor exterior y de alta eficiencia, regulables mediante señal 0-10V.
- Monofásicos 200-240V– 50/60Hz y trifásicos 380-480V– 50/60Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25ºC +60ºC.

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

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%	-	-	-	-

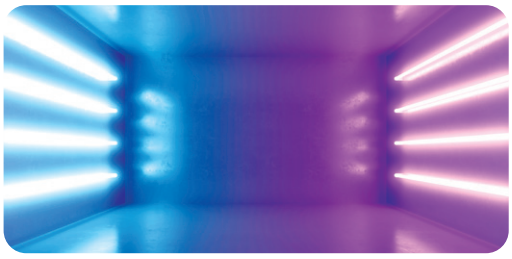
Características técnicas

Modelo	Superficie aconsejable de trabajo[1] (m^2)		Velocidad	Potencia	Alimentación	Nivel de presión sonora a 50% de la velocidad max[2]	Caudal máximo (m^3/h)		Peso
	Filtros (F7+F9)	Filtros (F7+H14)	(r/min)	(W)		dB(A)	Filtros (F7+F9)	Filtros (F7+H14)	(kg)
UPM/EC-310	140	90	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	29	1450	900	55
UPM/EC-400	220	130	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	38	2200	1300	97
UPM/EC-500	540	450	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	36	5400	4500	165

[1] Superficie aconsejada con local de 3 metros de altura. [2] Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 1,5 m de distancia a caudal máximo.

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 especifico.



Modelo	Número de lámparas	Potencia eléctrica total (W)	Potencia radiación total UVc (W)	Dosis radiación* (mJ/cm^2)
UPM/EC-310	6	66	16,8	5,9
UPM/EC-400	4	100	28	5,6
UPM/EC-500	6	150	42	4,5

*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

Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.
Valores irradiados a velocidad máxima y caudal medio.

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
UPM/EC-310	30	44	33	32	44	25	24	19
UPM/EC-400	37	52	41	42	34	29	27	27
UPM/EC-500	30	42	45	50	50	50	47	41

Dimensiones mm

Modelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)
UPM/EC-310	542	500	960
UPM/EC-400	742	700	1210
UPM/EC-500	942	900	1550

*Datos sujetos a cambios sin previo aviso