CERTIFIED TECHNOLOGY
100% EFFECTIVE
ACCORDING TO
EN 14476 STANDARD

UPH/EC

UNIDADES PURIFICADORAS DE AIRE MÓVILES

- SISTEMA PLUG&PLAY CON CONTROL AUTOMÁTICO
- CÁMARA GERMICIDA UVc
- 2 ETAPAS DE FILTRACIÓN
- IDEAL PARA CUALQUIER NEGOCIO
- MOTOR EC 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

FCA + F9

FCA + HEPA H14

UPH/EC

Las unidades purificadoras de aire UPH/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, además de ser fácilmente ajustable con cualquier regulador de 0-10V.

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 anodizado, aumentando así la vida útil del ventilador y permitiendo su instalación en zonas de alta corrosión.

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.

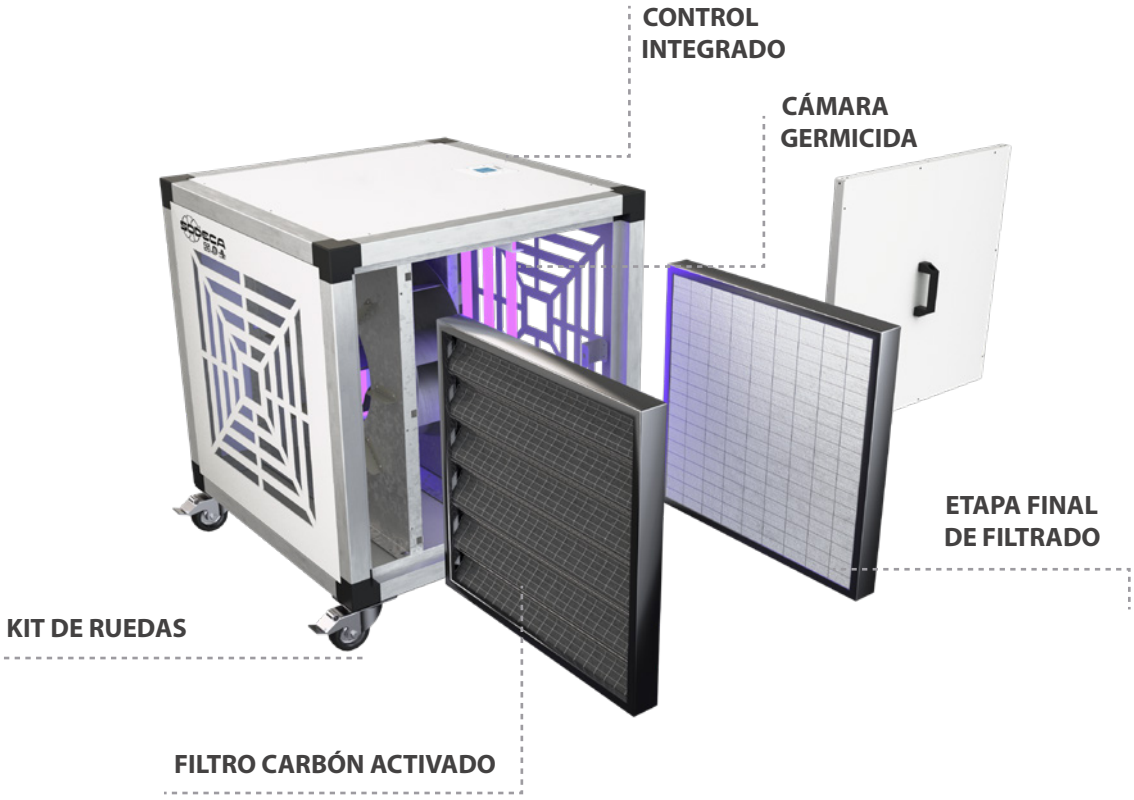
F

ETAPAS DE FILTRACIÓN

Incorporan etapas de filtrado F9 o 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.

SISTEMA DE CONTROL INTEGRADO

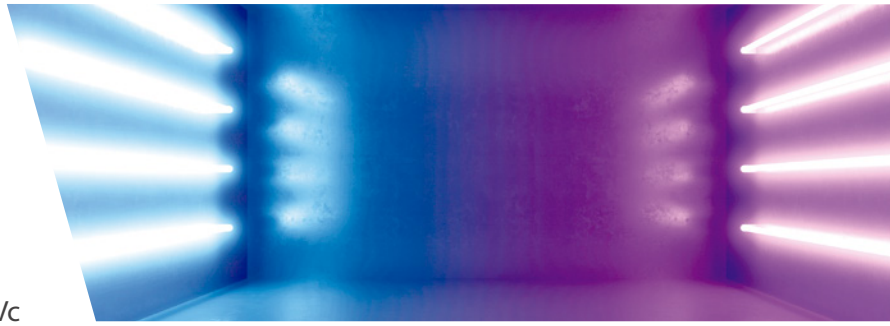
· ON/OFF ventilador
· Caudal ajustable 0% - 100%
· ON/OFF cámara germicida
· Control horario
. Indicador de sustitución de filtros
· Funcionamiento automático



CG

CÁMARA GERMICIDA

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



UPH/EC

Unidades purificadoras de aire móviles

Unidades purificadoras de aire móviles, con envolvente acústica 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 envolvente acústica 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.
- Cámara germicida con lámparas ultravioletas UVc (256 nm), según modelo.
- 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 ºC +60 ºC.

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

Bajo demanda:
- Sensor de partículas para control automático.
- Diferentes etapas de filtración.

Código de pedido

UPH/EC	—	***310***	—	***F9***	—	***CG***
UPH/EC: Unidades purificadoras de aire móviles		Diámetro turbina en mm		Filtro F9 Filtro 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**
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Características técnicas

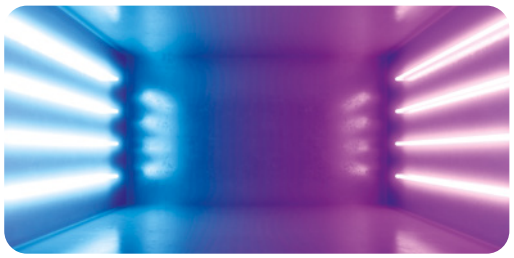
Modelo	**Superficie aconsejable de trabajo[1](m²)**		**Velocidad**	**Potencia máxima**	**Alimentación**	**Nivel de presión sonora a 50% de velocidad máx.[2]**	**Caudal máximo (m³/h)**		**Peso aprox.**
	Filtros (F9)	**Filtros (H14)**	**(r/min)**	**(W)**		**dB (A)**	**Filtros (F9)**	**Filtros (H14)**	**(Kg)**
UPH/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
UPH/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
UPH/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
UPH/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68

[1]Superficie aconsejada con local de 3 m de altura.

[2] Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 3 m de distancia.

Características técnicas cámara germicida UVc

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



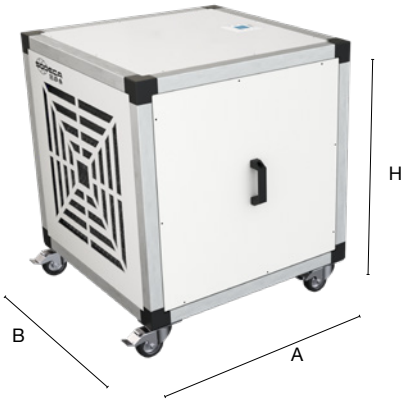
Modelo	Número de lámparas	Potencia eléctrica total (W)	Potencia radiación total Uvc (W)	Dosis radiación (mJ/cm²) *
UPH/EC-220	6	54	16,8	7,2
UPH/EC-250	6	54	16,8	6,0
UPH/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPH/EC-400	4	102	28	5,4

Dosis mínima calculada en base al caudal máximo.

Erp. (Energy Related Products)

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

Dimensiones mm



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

Datos sujetos a cambios sin previo aviso.

03/2022

SODECA

HEADQUARTER

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

SODECA Group

EUROPE

FINLAND
Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
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
Niinistönkatu 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. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernado, 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, PERÚ
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

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

www.sodeca.com