CERTIFIED TECHNOLOGY
100% EFFECTIVE
ACCORDING TO
EN 14476 STANDARD

UPT

UNIDADES DE TECHO PARA LA PURIFICACIÓN Y DESINFECCIÓN DEL AIRE CON FILTRACIÓN HEPA H14

· FILTRO HEPA H14 EFICIENCIA 99,99%

. FACILIDAD DE INTEGRACIÓN EN FALSO TECHO

. MOTORES AC O EC TECHNOLOGY SEGÚN MODELO

. CÁMARA GERMICIDA UVc SEGÚN MODELO

SODECA

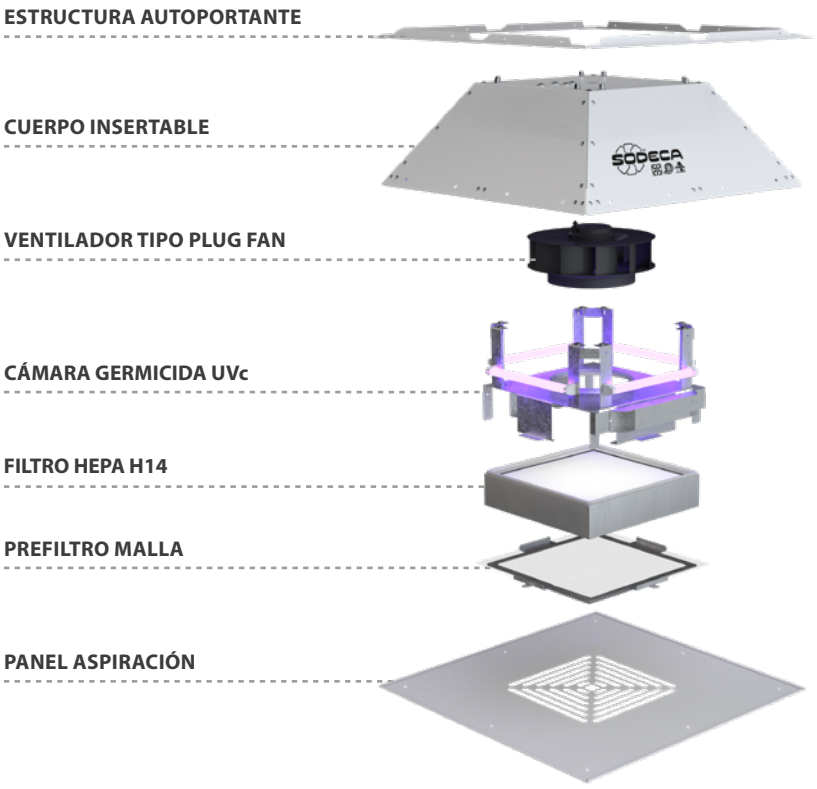
EC TECHNOLOGY

CE ACCORDING ErP

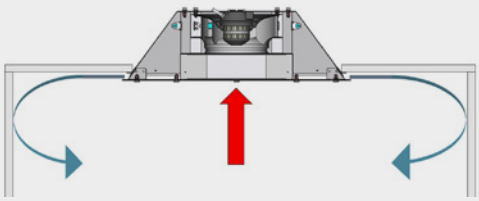
ETAPAS DE FILTRACIÓN HEPA H14

UPT

Las unidades de purificación y desinfección de aire, serie UPT, están equipadas con ventiladores tipo Plug Fan, con motores AC o EC Technology, según modelo. Estas unidades han sido especialmente diseñadas **para ser integradas en el falso techo en zonas de alta ocupación**.



¿CÓMO FUNCIONA?



El aire contaminado es captado a través del panel **de aspiración**, equipado con un prefiltro lavable, que retiene las partículas de gran tamaño. A continuación, el aire circula a través de un **filtro absoluto HEPA H14**, que retiene el 99.99% de las partículas sólidas. Superadas estas dos etapas de filtración, el aire atraviesa la **cámara germicida con luz ultravioleta UVc**, destruyendo todos los virus, bacterias y otros patógenos. Finalmente el aire vuelve al habitáculo completamente limpio y desinfectado.

FALSOS TECHOS
Especialmente diseñado para ser integrado en falsos techos desmontables con placas de 600 x 600 mm o en falsos techos de pladur. Su diseño permite también la instalación en superficie.

REDUCE EL IMPACTO VISUAL
La integración en falso techo reduce el impacto visual de las unidades de purificación y aumenta el espacio disponible en el habitáculo.

ADECUADO PARA GRANDES ESPACIOS
En grandes espacios es aconsejable la instalación de varios equipos controlados por un mismo sistema de regulación para homogeneizar el aire limpio y libre de bacterias.

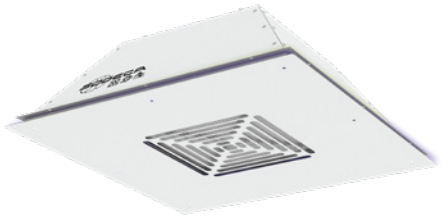
FACILIDAD EN EL MANTENIMIENTO
A través del panel de aspiración, se accede fácilmente a los filtros y al ventilador. De esta forma, se permite un acceso rápido y sencillo para la limpieza y mantenimiento del equipo.

RECOMENDADO PARA

— Grandes oficinas
— Centros comerciales
— Centros de salud
— Centros de belleza
— Centros escolares
— Gimnasios
— Ascensores

UPT

Unidades de techo para la purificación y desinfección del aire con filtración HEPA H14



Unidades de techo para la purificación y desinfección del aire, equipadas con filtro absoluto HEPA H14, ventiladores tipo Plug Fan, con motores AC o EC Technology, según modelo y con posibilidad de incorporar cámara germicida UVc. Especialmente diseñadas para ser integradas en el falso techo en zonas de alta ocupación.

Características:
- Estructura para su integración en falso techo.
- Prefiltro lavable.
- Filtros tipo HEPA de eficiencia de filtración del 99,99%.
- Cámara germicida UVc según modelo.
- Ventilador Plug Fan AC o EC Technology según modelo.
- Turbina a reacción.
- Tapa de inspección para mantenimiento y sustitución de filtros.
- Bajo nivel sonoro.

Motor:
- Versión EC: Motores EC Technology de rotor exterior y de alta eficiencia, regulables mediante señal 0-10 V.
- Versión AC: Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.

Acabado:
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- Color estándar RAL 9003.

Bajo demanda:
- Cualquier color de la carta RAL.

Código de pedido

UPT — EC — CG

- UPT: Unidades de techo para la purificación y desinfección del aire con filtración HEPA H14
- AC: motor versión AC
  EC: motor EC Technology
- CG: cámara germicida UVc

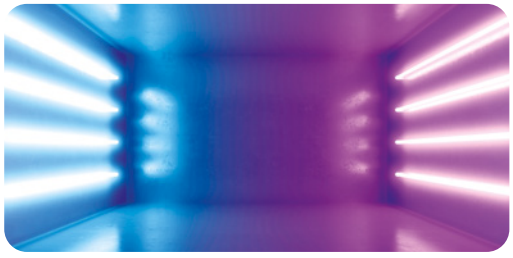
Características técnicas

Modelo	Caudal máximo	Superficie aconsejable de trabajo[1]	Velocidad	Potencia máxima	Alimentación	Nivel de presión sonora a 50% del máximo caudal[2]	Peso aprox.
	(m^3/h)	(m^2)	(r/min)	(W)		dB(A)	(kg)
UPT AC	150	20	1410	60	200-240V 50/60Hz 1Ph	33	10
UPT EC	350	45	2440	120	200-240V 50/60Hz 1Ph	45	10
UPT AC-CG	150	20	1410	60	200-240V 50/60Hz 1Ph	33	10
UPT EC-CG	350	45	2440	120	200-240V 50/60Hz 1Ph	45	10

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

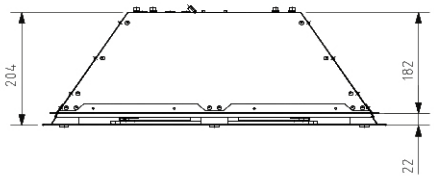
Características técnicas cámara germicida UVc

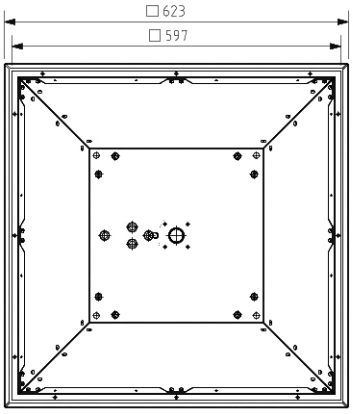
Según modelo estas unidades de purificación pueden integrar una cámara germicida, construida a base de lámparas ultravioletas UVc en un espectro de 254 nm, amplitud de onda indicada para inactivar gran variedad de microorganismos absorbiendo energía de longitud de onda corta a través del ADN y ARN. Para 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)
UPT AC-CG	4	44	11,2	12,4
UPT EC-CG	4	44	11,2	5,3

Dimensiones mm





Control

RAC WIFI
Regulador Wifi empotrable para motores AC de hasta 300 W con contacto para accionamiento auxiliar

Mediante este regulador se permite ajustar la velocidad del ventilador y encender o apagar las lámparas de la cámara germicida. Además, dispone de conectividad Wifi con la que se permite el accionamiento de forma remota, así como la programación de escenarios y horarios a través de la aplicación Smart Life.

Accesorios

CAP/EC

SI-PM2,5+VOC

SI-CO2+VOC

MICA-LITE/W

Ref. 04/2021

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

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

INTERNATIONAL IUVA ULTRAVIOLET ASSOCIATION

www.sodeca.com