



UPT

DECKENANLAGEN ZUR LUFTREINIGUNG UND
-DESINFEKTION MIT HEPA-FILTER H14

- HEPA-FILTER H14
EFFIZIENZ 99,99 %
- EINFACHER EINBAU
IN ZWISCHENDECKEN
- AC ODER EC
TECHNOLOGY-MOTOREN,
JE NACH MODELL
- KEIMTÖTENDE UVC-
KAMMER; JE NACH MODELL



FILTER-
STUFEN



UPT

Die Luftreinigungs- und Desinfektionsgeräte der Serie UPT sind mit Plug-Fan-Ventilatoren ausgestattet, je nach Modell mit AC oder EC Technology-Motoren. Diese Geräte wurden speziell **für den Einbau in die Zwischendecke in Bereichen mit hoher Belegung konzipiert.**

SELBSTTRAGENDES GEHÄUSE

EINSETZBARER KÖRPER

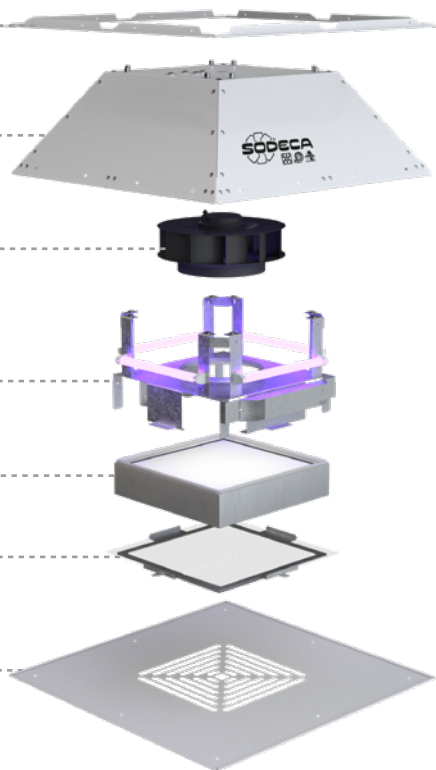
PLUG FAN-VENTILATOR

KEIMTÖTENDE UVc-KAMMER

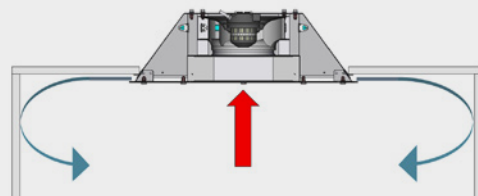
HEPA-FILTER H14

MASCHEN-VORFILTER

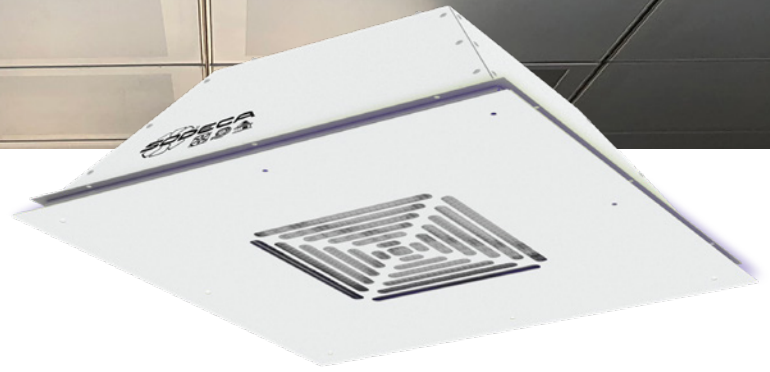
ANSAUGPLATTE



FUNKTIONSWEISE



Die verunreinigte Luft wird durch die **Ansaugplatte** angesaugt, die mit einem waschbaren Vorfilter ausgestattet ist, der große Partikel zurückhält. Die Luft strömt dann durch einen **Absolutfilter HEPA H14**, der 99,99 % der festen Partikel zurückhält. Nach diesen beiden Filterstufen durchläuft die Luft die **keimtötende Kammer mit UVc-Ultraviolettlicht**, das alle Viren, Bakterien und andere Krankheitserreger abtötet. Schließlich gelangt die Luft völlig sauber und desinfiziert in den Raum zurück.



ZWISCHENDECKEN

Speziell für den Einbau in abnehmbare Zwischendecken mit 600 x 600 mm großen Paneelen oder in Gipskartonzwischendecken konzipiert. Sein Design ermöglicht auch die Oberflächeninstallation.



OPTISCH UNAUFFÄLLIGER

Die Integration in die Zwischendecke macht die Reinigungsgeräte optisch unauffälliger und vergrößert den verfügbaren Raum.



GEEIGNET FÜR GROSSE RÄUME

In großen Räumen ist es ratsam, mehrere Geräte zu installieren, die von demselben Regelsystem gesteuert werden, um die saubere und bakterienfreie Luft zu homogenisieren.



EINFACHE WARTUNG

Die Filter und der Lüfter sind über die Ansaugplatte leicht zugänglich. Dies ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang für die Reinigung und Wartung der Geräte.

EMPFOHLEN FÜR

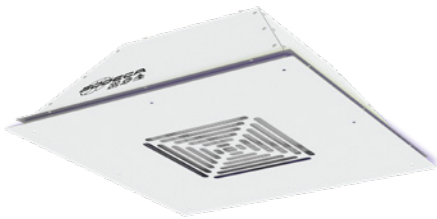
- Große Büroräume
- Einkaufszentren
- Gesundheitszentren
- Schönheitssalons
- Schulstätten
- Fitnessstudios
- Aufzüge



UPT



Deckenanlagen zur Luftreinigung und -desinfektion mit HEPA-Filter H14



Deckengeräte zur Luftreinigung und -desinfektion, ausgestattet mit Absolutfilter HEPA H14, Plug-Fan-Ventilatoren, mit AC oder EC Technology-Motoren, je nach Modell und optional mit keimtötender UVC-Kammer. Speziell für den Einbau in die Zwischendecke in Bereichen mit hoher Belegung entwickelt.

Eigenschaften:

- Aufbau für die Integration in Zwischendecken.
- Waschbarer Vorfilter.
- HEPA-Filter mit einer Filtrationseffizienz von 99,99 %.
- Keimtötende Kammer UVC; je nach Modell.
- Plug-Fan-Ventilator mit AC- o EC Technology, je nach Modell.
- Überdruckturbine.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Geräuscharm.

Motor:

- Ausführung EC: Hocheffiziente Außenläufermotoren EC Technology, regelbar mittels Signal 0-10 V.
- Ausführung AC: Außenläufermotoren mit integriertem Überhitzungsschutz, Effizienzklasse F, mit Kugellagern, Schutzart IP54.

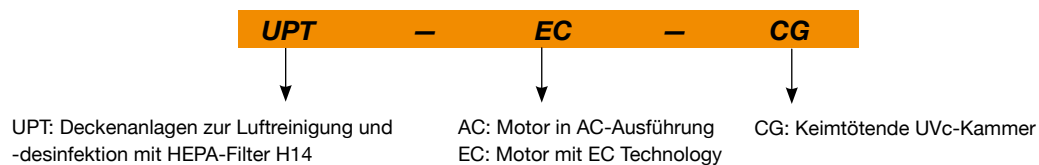
Ausführung:

- Korrosionsschutz mit Polymer-Polyesterharz 190 °C nach Entfetten mit nanotechnischer Behandlung, phosphatfrei.
- Standardfarbe RAL 9003.

Auf Anfrage:

- Jede beliebige RAL-Farbe möglich.

Bestellnummer



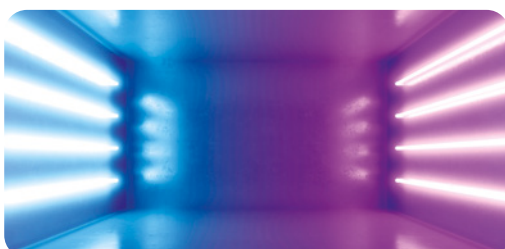
Technische Daten

Modell	Maximaler Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Empfohlene Arbeitsfläche ¹ (m ²)	Drehzahl (U/min)	Maximale Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl ² dB(A)	Gewicht (ca.) (kg)
UPT AC	150	20	1410	60	200-240 V, 50/60 Hz, 1 Ph	33	10
UPT EC	350	45	2440	120	200-240 V, 50/60 Hz, 1 Ph	45	10
UPT AC-CG	150	20	1410	60	200-240 V, 50/60 Hz, 1 Ph	33	10
UPT EC-CG	350	45	2440	120	200-240 V, 50/60 Hz, 1 Ph	45	10

¹ Empfohlene Fläche mit 3 Meter hohen Räumlichkeiten. ² Schalldruckpegel in dB(A) in 3 m Entfernung.

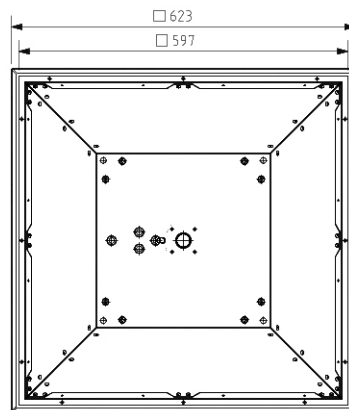
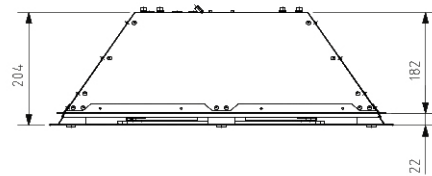
Technische Merkmale keimtötende UVC-Kammer

Je nach Modell können diese Reinigungsgeräteeinheiten eine keimtötende Kammer enthalten, die auf der Basis von ultravioletten UVC-Lampen mit einer Wellenlänge von 254 nm konstruiert ist. Diese Wellenlänge ist geeignet, durch die Absorption der kurzwelligigen Energie von der DNA und RNA eine Vielzahl von Mikroorganismen zu inaktivieren. Für Arten von Viren oder Bakterien, die von der Strahlendosis der keimtötenden Kammer betroffen sind, siehe spezielles Dokument.



Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Leistung (W)	UVC-Strahlungsleistung (W)	Strahlungsdosis (mJ/cm ²)
UPT AC-CG	4	44	11,2	12,4
UPT EC-CG	4	44	11,2	5,3

Abmessungen mm



Steuerung



RAC WIFI Eingebauter WLAN-Controller für AC-Motoren bis zu 300 W mit Hilfsantriebskontakt

Dieser Regler dient zur Einstellung der Ventilator Drehzahl und zum Ein- und Ausschalten der Lampen in der keimtötenden Kammer. Darüber hinaus verfügt er über WLAN-Konnektivität, die eine Fernsteuerung sowie die Programmierung von Szenarien und Zeitplänen über die Smart Life-Anwendung ermöglicht.

Zubehör



CAP/EC



SI-PM2,5+VOC



SI-CO2+VOC



MICA-LITE/W



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 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
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. Sofía 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, 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



www.sodeca.com

