



# 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



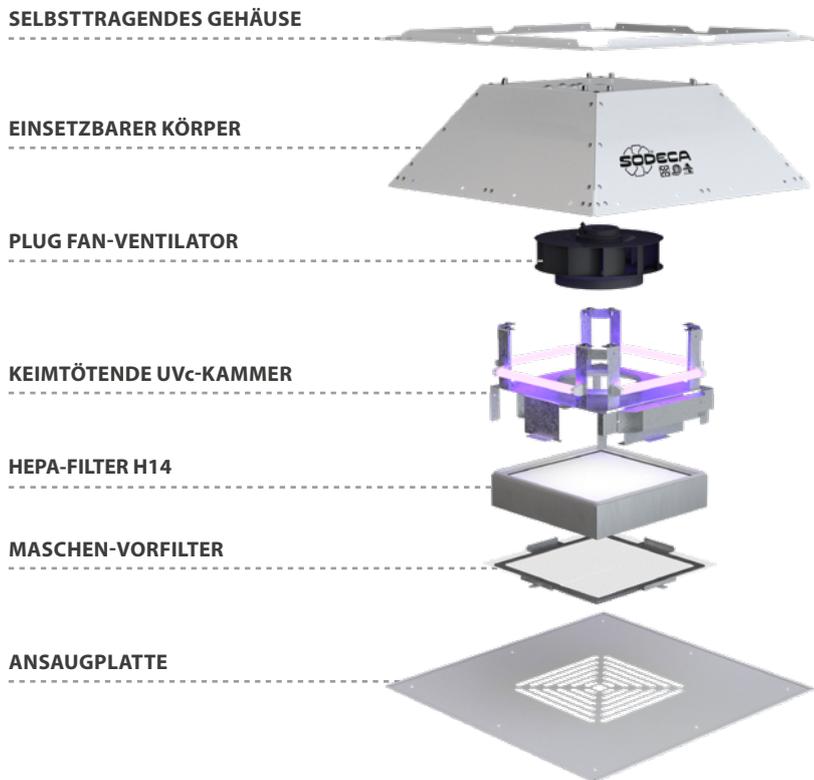
FILTER-  
STUFEN



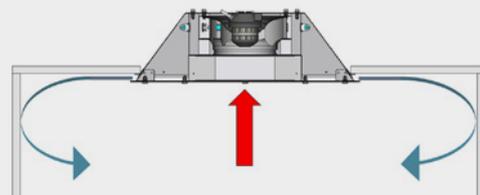


# UPT

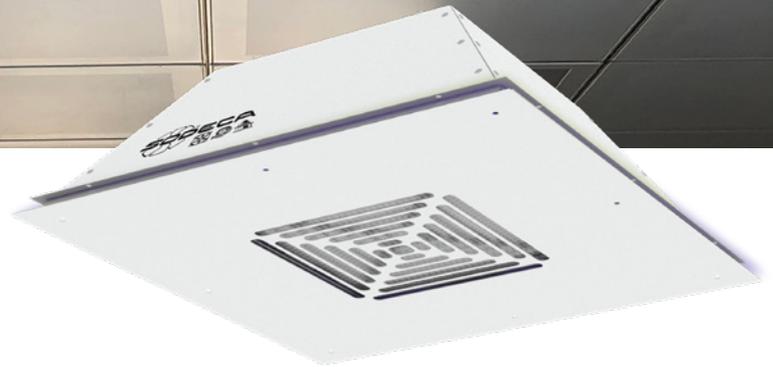
Die Luftreinigungs- und Desinfektionsgeräte der Serie UPT sind mit Plug-Fan-Ventilatoren ausgestattet, je nach Modell mit AC oder EC Technology-Motoren. Diese Geräte wurden speziell **für den Einbau in die Zwischendecke in Bereichen mit hoher Belegung konzipiert.**



## 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

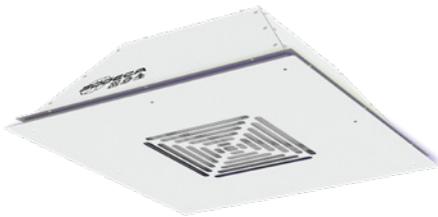
- Große Büroräume
- Einkaufszentren
- Gesundheitszentren
- Schönheitssalons
- Schulstätten
- Fitnessstudios
- Aufzüge



# 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.

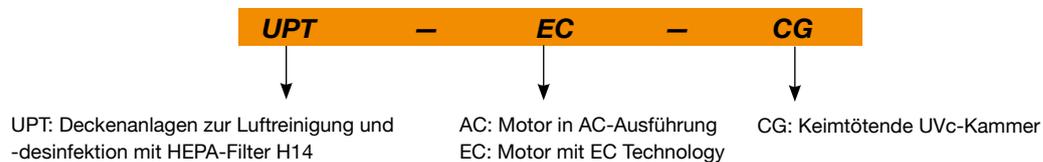
### Ausführung:

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

### Auf Anfrage:

- Jede beliebige RAL-Farbe möglich.

## Bestellnummer



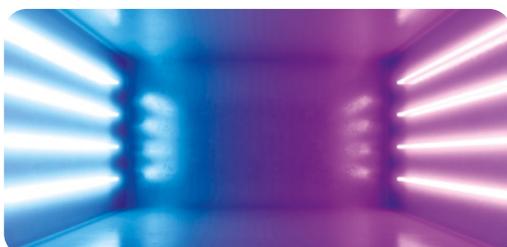
## Technische Daten

| Modell    | Maximaler Luftvolumenstrom<br>(m <sup>3</sup> /h) | Empfohlene Arbeitsfläche <sup>1</sup><br>(m <sup>2</sup> ) | Drehzahl<br>(U/min) | Maximale Leistung<br>(W) | Spannungsversorgung       | Schalldruckpegel bei 50 % Höchstdrehzahl <sup>2</sup><br>dB(A) | Gewicht (ca.)<br>(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                    |

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

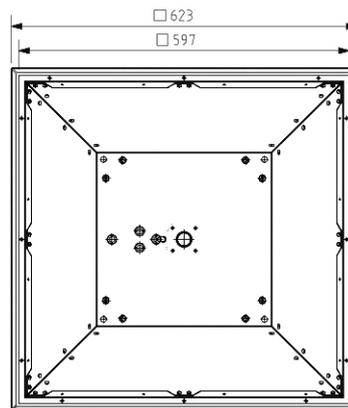
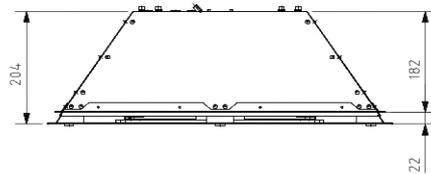
## Technische Merkmale keimtötende UVC-Kammer

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 <sup>2</sup> ) |
|-----------|-------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| UPT AC-CG | 4                 | 44                       | 11,2                       | 12,4                                  |
| UPT EC-CG | 4                 | 44                       | 11,2                       | 5,3                                   |

## Abmessungen mm



## Zubehör



CAP/EC



SI-PM2,5+VOC



SI-CO2+VOC



MICA-LITE/W



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.



#### 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](http://www.sodeca.com)

