



# UPA

LUFTREINIGUNGSGERÄTE



- REINIGT DIE RAUMLUFT
- VERBESSERT DIE GESUNDHEIT DER MENSCHEN
- REINIGT PARTIKEL UND GERÜCHE
- IDEAL FÜR DIE INDUSTRIE UND RÄUMLICHKEITEN MIT HOHER BELEGUNG
- OPTIMAL FÜR RECHENZENTREN
- GEEIGNET FÜR DIE PHARMA- UND KRANKENHAUSINDUSTRIE



## FILTERSTUFEN

AKTIVKOHLE	EFFIZIENZ 70 %	EFFIZIENZ 99,99 %	KEIMTÖTENDE UVC-Kammer

# UPA



**Speziell für die Reinigung und Säuberung der Raumluft in jeder Art von Räumlichkeiten und hauptsächlich in Bereichen mit hoher Belegung konzipierte Geräte, auch für die pharmazeutische Industrie und für Krankenhausanwendungen geeignet**



#### Eigenschaften:

- Plug-Fan-Ventilatoren mit E.C.-Technologie.
- Effiziente, einstellbare und geräuscharme Geräte.
- Filterstufen je nach Modell
  - Erste Filterstufe F7.
  - Aktivkohlefilter.
  - Endfilter F9.
  - Endfilter HEPA H14, Effizienz 99,99 %.
  - Keimtötende UVc-Kammer, entsprechend der Bestellnummer.
- Bedienfeld mit Ein/Aus-Anzeige und Anzeige für verschmutzte Filter.
- LED-Betriebsanzeige der keimtötenden Kammer.
- Vollständig demontierbar für Reinigung und Wartung.
- Paneele mit Innendämmung.

#### Motor:

- Hocheffiziente Außenläufermotoren E.C.-Technologie, konstante Durchflussregelung, zwei voreinstellbaren Sollwerte.
- Einphasenmotoren 200-230 V 50/60 Hz.

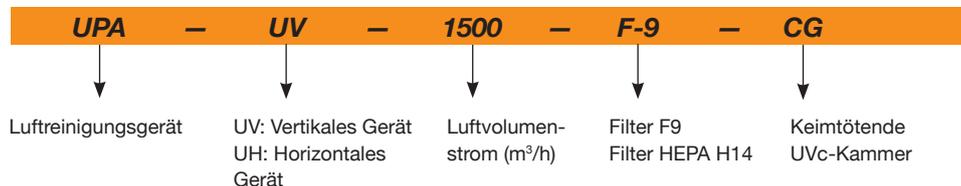
#### Ausführung:

- Struktur aus Aluminiumprofilen und gedämmten 25-mm-Paneelen, innen vorlackiert und verzinkt.

#### Auf Anfrage:

- Druckmodul 1 Frontgitter.
- Druckmodul mit runden Kanälen.
- Mit Rädern.

## Bestellnummer



## Technische Daten

Modell	Empfohlene Arbeitsfläche <sup>1</sup> (m²)	Maximaler Luftvolumenstrom		Verfügbarer Druck (Pa)	Spannungsversorgung (V)	Schallpegel (dB(A))	Ventilator (kW)	Gewicht (kg)
		(m³/h)	(CFM)					
UPA-UV-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	113
UPA-UV-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	51	1,35	140
UPA-UV-4500	450-900	4.500	2649	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	177
UPA-UV-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	215
UPA-UH-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	108
UPA-UH-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	52	1,52	138
UPA-UH-4500	450-900	4.500	2649	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	135
UPA-UH-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	155

<sup>1</sup> Empfohlene Fläche mit 3 Meter hohen Räumlichkeiten. \* Verfügbarer Druck mit Filter F7 und F9

## Konstruktion

### Vertikales Gerät (UV)

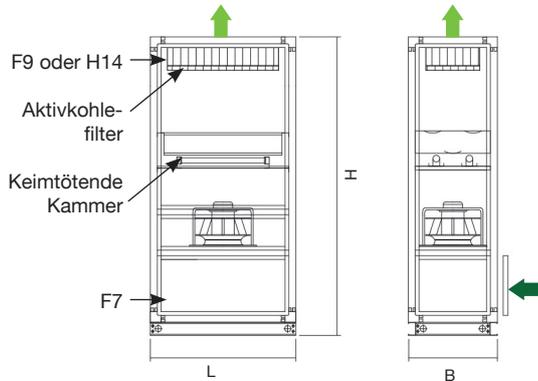
Vertikales Gerät (UV), ideal für den direkten Einsatz in den zu reinigenden Räumen. Auf Anfrage kann es auch mit einem Druckmodul mit Auslass über ein Diffusionsgitter und bei Bedarf mit Rädern geliefert werden.

### Horizontales Gerät (UH)

Horizontales Gerät (UH) zum Einbau in Zwischendecken, das über Kanäle mit den Räumen verbunden ist, in denen eine Luftbehandlung erforderlich ist.

## Abmessungen mm

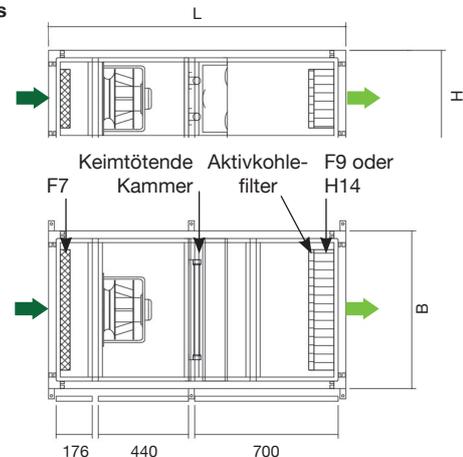
### Vertikales Gerät



Modell	L (mm)	B (mm)	H (mm)
UPA-UV-1500	774	474	1600
UPA-UV-3000	774	779	1600
UPA-UV-4500	1079	779	1600
UPA-UV-6000	1504	779	1600

\*Daten können ohne Vorankündigung geändert werden

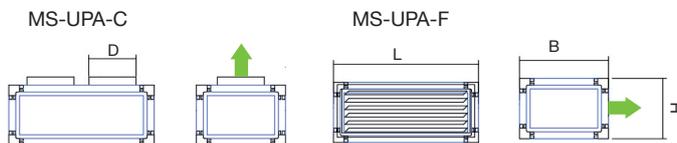
### Horizontales Gerät



Modell	L (mm)	B (mm)	H (mm)
UPA-UH-1500	1450	774	479
UPA-UH-3000	1450	1366	479
UPA-UH-4500	1450	1069	779
UPA-UH-6000	1450	1366	779

\*Daten können ohne Vorankündigung geändert werden

### Druckmodul



Modell	L (mm)	B (mm)	H (mm)	D (mm)	Anzahl Kanäle	Gewicht (kg)
MS-UPA-1500	774	474	324	250	2	25
MS-UPA-3000	774	779	490	250	4	33
MS-UPA-4500	1079	779	490	250	6	42
MS-UPA-6000	1504	779	490	-	-	55

## Filterung

Diese Luftreinigungsgeräte sind mit einem Filterpaket ausgestattet, die in der Lage sind, mindestens 70 % der Partikel größer als 0,4 µm zurückzuhalten.

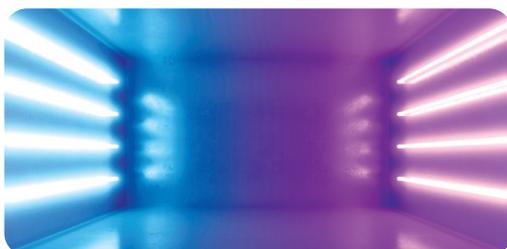
Das Standardmodell verfügt über eine erste Filterstufe F7 und einem Endfilter F9 sowie standardmäßig über eine Aktivkohlestufe zur Beseitigung schlechter Gerüche, die durch die Nutzung und den Aufenthalt in den Räumlichkeiten entstehen.

Je nach Modell können Filter vom Typ HEPA H14 mit einer Filterleistung von mindestens 99,99 % der Partikel größer als 0,3 µm installiert werden.

Filter	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
G4	90 %	-	-	-	-	>90 %
F7	90 %	-	>50 %	>65-95 %	>85 %	-
F9	95 %	-	>80 %	>95 %	>95 %	-
HEPA H14	-	>99,99 %	-	-	-	-

## 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 256 nm konstruiert ist. Diese Wellenlänge ist geeignet, durch die Absorption der kurzwelligigen Energie von der DNA und RNA eine Vielzahl von Mikroorganismen zu inaktivieren.



Modell	Anzahl der Lampen	Elektrische Gesamtleistung (W)	Gesamte Strahlungsleistung UVC (W)	Strahlungsdosis* (mJ/cm <sup>2</sup> )
CG-UV-1500	3	48	21	4,85
CG-UV-3000	7	112	48	5,66
CG-UV-4500	4	216	70	5,39
CG-UV-6000	14	224	98	5,47
CG-UH-1500	3	48	21	5,17
CG-UH-3000	2	150	51	6,28
CG-UH-4500	4	216	70	5,89
CG-UH-6000	14	224	98	6,04

\*Minstdosis berechnet auf der Grundlage der Durchflussrate mit den Filtern F7 + F9



#### 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  
Viippulantie 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.

SAN MARTINO B.A.  
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 S/N  
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)

