



UPM/EC

MOBILE LUFTREINIGUNGSGERÄTE

- PLUG&PLAY-SYSTEM MIT AUTOMATISCHER STEUERUNG
- KEIMTÖTENDE KAMMER UVc
- 3 FILTERSTUFEN
- IDEAL FÜR HOTELS UND ANDERE GESCHÄFTSAKTIVITÄTEN
- VERBRAUCHSARMER MOTOR EC- TECHNOLOGY
- SCHALLGEDÄMMTES GEHÄUSE 25 MM



FILTERSTUFEN



UPM/EC

Die Luftreinigungsgeräte UPM/EC wurden für die Bewegung, Reinigung, Geruchs-beseitigung und Reinigung der Luft **in Bereichen mit hoher Belegung und hohen Anforderungen an Schalldämmung und Vielseitigkeit entwickelt.**



ENERGIEEINSPARUNG

Der Einlass wurde mit Leitblechen versehen, um eine Verformung des angesaugten Luftstroms zu verhindern, was zusammen mit einer Kammer zum dynamischen Druckausgleich zur Optimierung der Effizienz des Geräts beiträgt.

Der hoch effiziente Elektromotor vom Typ EC Technology ist ein Schlüsselement bei der Reduzierung des Stromverbrauchs.



GERÄUSCHARM

Das schallgedämmte Gehäuse mit 25 mm Wandstärke zur Geräuschreduzierung anhand von speziell für diese Anwendungen konzipierten hochwertigen Dämmmaterialien macht diesen Ventilator zum idealen Gerät für den Einsatz in Anwendungen, bei denen ein geringer Schallpegel gefordert ist.



BESTÄNDIGKEIT

Die Deckel dieser Geräte bestehen aus vorlackiertem Blech und die Strukturprofile aus 40-mm eloxierten Aluminium, was die Lebensdauer des Ventilators erhöht.



EINFACHE INSTALLATION UND WARTUNG

Durch den Inspektionsdeckel ist er schnell zugänglich und ermöglicht die Reinigung der Turbine und den Austausch der Filter.



KONFIGURIERBARE FILTERSTUFEN

Das Gerät verfügt über einen Vorfilter auf der Saugseite und einen Filter in der Druckseite, die vollständig konfigurierbar sind, sowie über einen Aktivkohlefilter zur Geruchs-beseitigung, wodurch das Gerät eine ausgezeichnete Filterleistung aufweist.



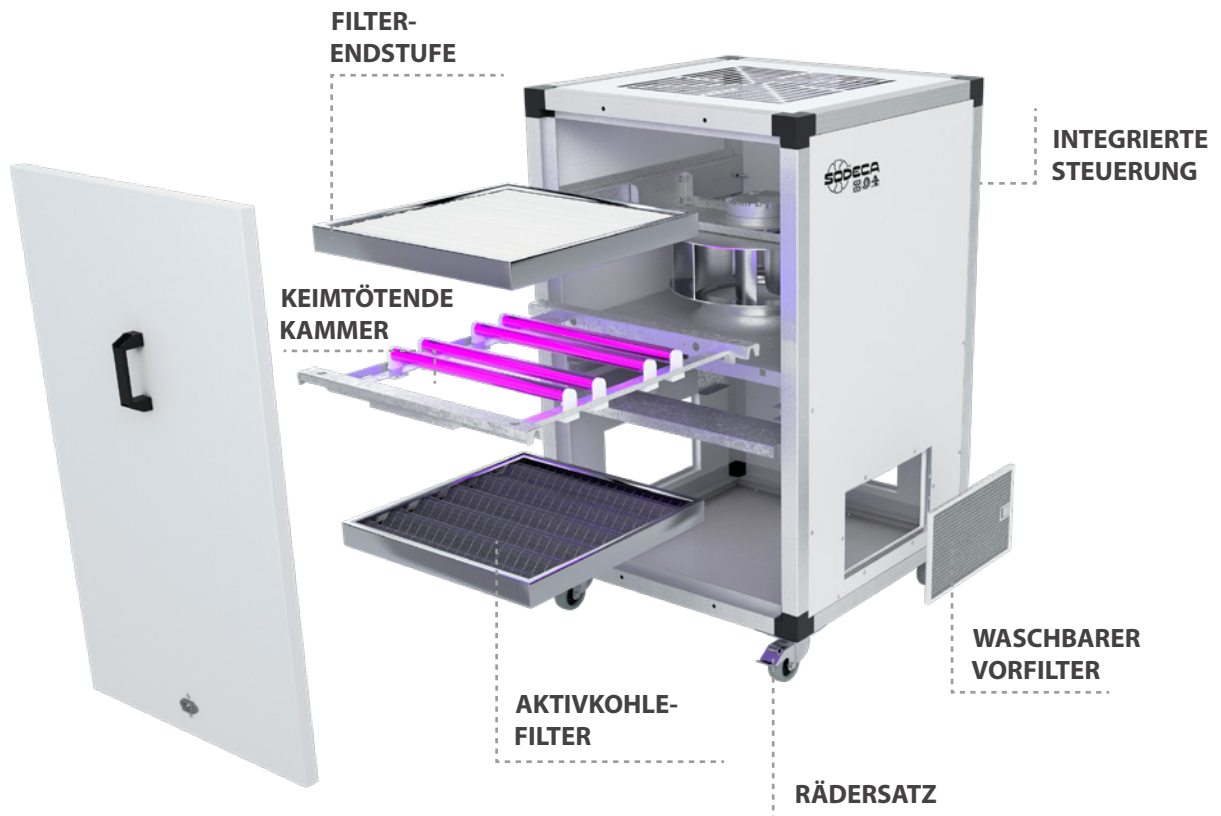
INTEGRIERTES STEUERUNGSSYSTEM

- ON/OFF Ventilator
- Einstellbare Durchflussrate 0 % - 100 %
- ON/OFF keimtötende Kammer
- Zeitsteuerung
- Filterwechselanzeige
- Automatikbetrieb



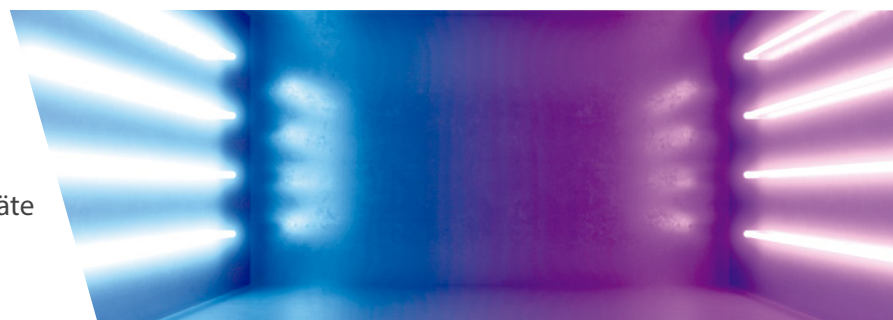
WASCHBARER VORFILTER

Der erste Vorfilter für Fussel und große Partikel kann in der Geschirrspülmaschine gereinigt werden.



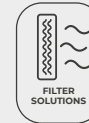
KEIMTÖTENDE KAMMER

Je nach Modell können diese Reinigungsgeräte eine keimtötende Kammer enthalten, die auf der Basis von ultravioletten UVc-Lampen konstruiert ist.



UPM/EC

Mobile Luftreinigungsgeräte, konzipiert für die Reinigung, Geruchsbeseitigung und Raumlüftung in jeder Art von Räumlichkeiten



Eigenschaften:

- Rahmen aus 40-mm-Aluminiumprofilen.
- Rädersatz.
- Plug&Play-System mit integrierter Steuerung.
- Einstellbarer Filterwechselalarm.
- Deckel mit einem hochwertigen schallgedämmten Gehäuse mit 25 mm Dämmung, aus vorlackiertem Blech.
- Überdruckturbine.
- Spülmaschinenfester Vorfilter.
- Filterstufen je nach Modell:
- F9.
- HEPA H14.
- Aktivkohlefilter zur Geruchsbeseitigung.
- Inspektionsdeckel für Wartung und Filterwechsel.
- Keimtötende Kammer mit UVc-Ultraviolettlampen (256 nm), je nach Modell.

Motor:

- Hocheffiziente EC Technologie-Außenläufermotoren, regelbar mittels Signal 0-10 V.
- Einphasenmotor 200-240 V 50/60 Hz.
- Max. Temperatur der beförderten Luft: -25 °C +60 °C.

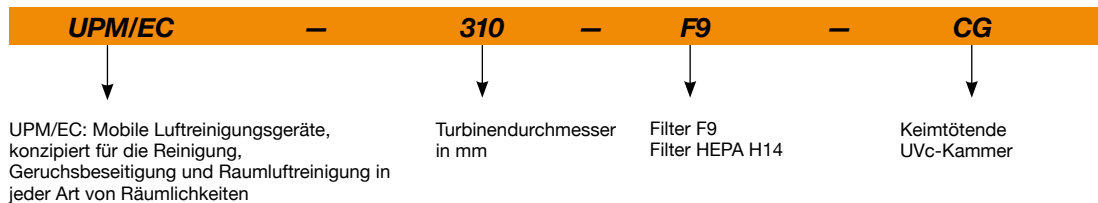
Ausführung:

- Struktur aus eloxierten Aluminiumprofilen und vorlackiertem Blech mit 25-mm-Paneelen zur Wärme- und Schallisolierung.

Auf Anfrage:

- Partikelsensor für automatische Steuerung.
- Verschiedene Filterstufen.

Bestellnummer



Filtereigenschaften

Filter	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%	-	-	-	-

Technische Daten

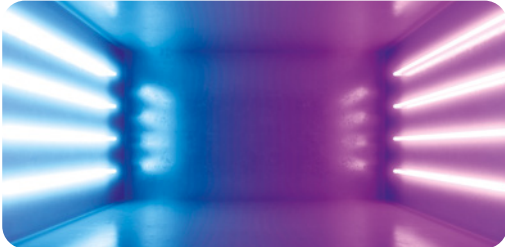
Modell	Empfohlene Arbeitsfläche ¹ (m ²)		Drehzahl (U/min)	Maximale Leistung (W)	Spannungsversorgung	Schalldruckpegel bei 50 % Höchstzahl. ² dB (A)	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)		Gewicht ca. (Kg)
	Filter (F9)	Filter (H14)					Filter (F9)	Filter (H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	55
UPM/EC-310/H	115	90	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	950	750	57
UPM/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	69

¹Empfohlene Fläche mit 3 m hohen Räumlichkeiten.

²Schalldruckpegel 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 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 ²) *
UPM/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPM/EC-310/H	6	54	16,8	4,5
UPM/EC-400	4	102	28	5,4

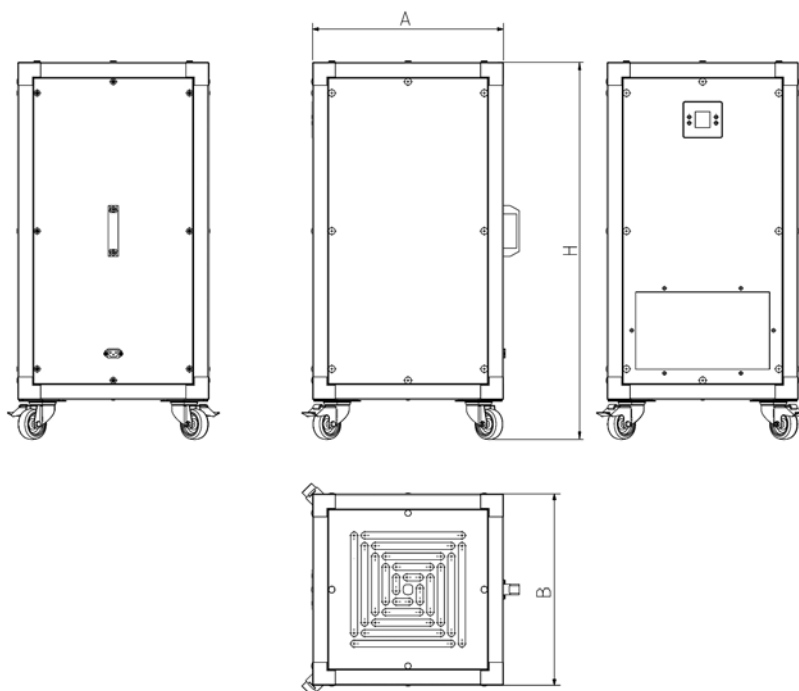
*Minstdosis berechnet auf der Grundlage der Durchflussrate mit den Filtern: H14.



Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden

Abmessungen mm



	A	B	H
UPM/EC-310	500	500	985
UPM/EC-400	701	701	1186



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



EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälännankatu 26
FI-32700 Huitinen
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

