HELP TO STOP COVID-19

INTERNATIONAL IUVA ULTRAVIOLET ASSOCIATION

UPM/EC

UNITA' MOBILI DI PURIFICAZIONE ARIA

- SISTEMA PLUG&PLAY CON CONTROLLO AUTOMATICO
- CAMERA GERMICIDA UVc
- 4 STADI DI FILTRAZIONE
- IDEALI PER HOTEL E ALTRE AZIENDE
- MOTORE CON E.C. TECHNOLOGY A BASSO CONSUMO
- RIVESTIMENTO ACUSTICO DA 25 MM

SODECA®

CG

WE BET ON UVc TECHNOLOGY TO BEAT THE VIRUS

EC TECHNOLOGY

CE ACCORDING ErP

STADI DI FILTRAZIONE

G2 + F7 + F9 + FCA

G2 + F7 + HEPA H14 + FCA

UPM/EC

Le unità di purificazione d'aria UPM/EC sono state progettate per eliminare gli odori, pulire e purificare l'aria **in ambienti molto frequentati, con elevate esigenze di insonorizzazione e versatilità.**

RISPARMIO ENERGETICO

La bocchetta di aspirazione è provvista di deflettori che impediscono la distorsione del flusso d'aria aspirato e, insieme ad una camera di equilibratura dinamica della pressione, contribuiscono ad ottimizzare l'efficienza dell'apparecchio.

Il motore elettrico dotato di E.C. Technology ad alta efficienza è un elemento chiave per la riduzione del consumo elettrico.

BASSO IMPATTO ACUSTICO

Il rivestimento acustico di 25 mm per la riduzione del rumore, dotato di materiali isolanti di alta qualità e progettati per queste applicazioni, lo rende un ventilatore ideale nei casi in cui sia richiesta una bassa rumorosità.

RESISTENZA

I portelli di questo apparecchio sono in lamiera prelaccata e i profili strutturali sono in alluminio da 40 mm; questo aumenta la vita utile del ventilatore.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Dal portello di ispezione si accede rapidamente all'interno, consentendo la pulizia della girante e la sostituzione dei filtri.

F

STADI DI FILTRAZIONE CONFIGURABILI

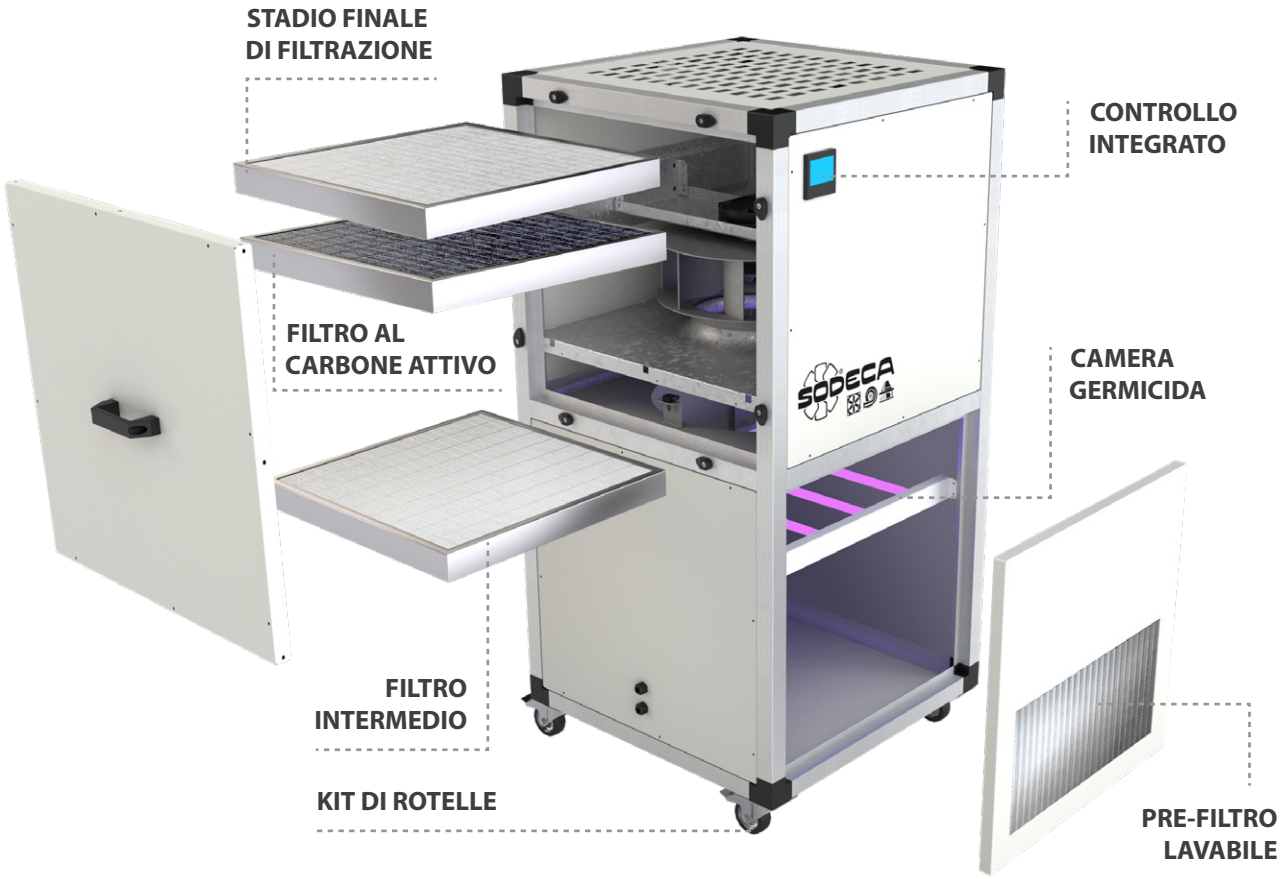
L'apparecchio dispone di due pre-filtri sull'aspirazione e di un filtro sulla mandata, completamente configurabili, oltre ad un filtro a carbone attivo per l'eliminazione degli odori, che garantisce all'apparecchio eccellenti prestazioni di filtrazione.

SISTEMA DI CONTROLLO INTEGRATO

· ON/OFF ventilatore
· Portata regolabile 65-100%
· ON/OFF camera germicida
· Controllo orario
. Controllo e allarme per filtri sporchi
· Funzionamento automatico

PRE-FILTRO LAVABILE

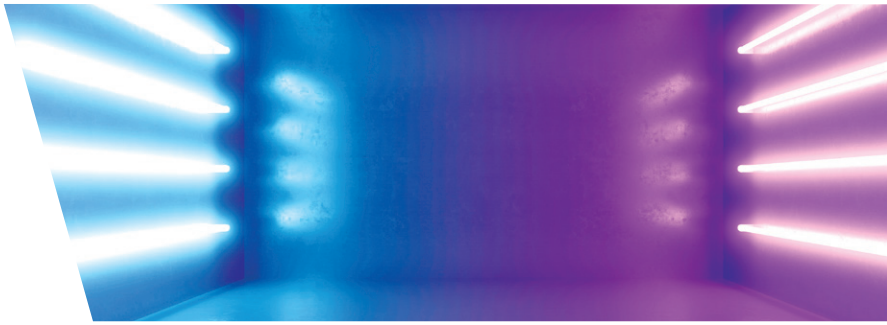
Il primo pre-filtro serve a intercettare pelucchi e particelle di grandi dimensioni e può essere lavato in lavastoviglie.



CG

CAMERA GERMICIDA

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono essere dotate di una camera germicida integrata, costituita da lampade ad ultravioletti UVc.



UPM/EC

Unità mobili di purificazione aria progettate per depurare, eliminare gli odori e purificare l'aria interna in qualsiasi tipo di locale

Caratteristiche:
- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Kit di rotelle.
- Sistema Plug&Play con controllo integrato.
- Controllo e allarme per filtri sporchi.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Pre-filtro lavabile in lavastoviglie.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello:
  - F7 + F9
  - F7 + HEPA H14
- Filtro a carbone attivo per la rimozione degli odori.
- Portello di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Camera germicida con lampade a ultravioletti UVc (256 nm), a seconda del modello.

Motore:
- Motori con E.C. Technology con rotore esterno ad alta efficienza, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 200/240 V-50/60 Hz e trifase 380/480 V-50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: Da -25 °C a +60 °C.

Finitura:
- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.

Su richiesta:
- Sensore di particolato per controllo automatico.

Codice di ordinazione

UPM/EC — 310 — F7 + F9 — CG

UPM/EC	310	F7 + F9	CG
Unità di purificazione d'aria mobili	Diametro girante in mm	Filtro F7 + F9 Filtro F7 + HEPA H14	Camera germicida UVc

Caratteristiche dei filtri

Filtri	EN 779 *Em*	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM_1	ISO $ePM_{2,5}$	ISO ePM_{10}	ISO COARSE
F7	90 %	-	>50 %	>65-95 %	>85 %	-
F9	95 %	-	>80 %	>95 %	>95 %	-
HEPA H14	-	>99,995 %	-	-	-	-

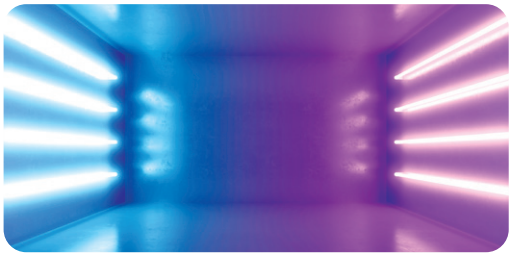
Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata[1] (m^2)		Velocità	Potenza	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max[2]	Portata massima (m^3/h)		Peso
	Filtri (F7 + F9)	Filtri (F7 + H14)	(giri/min)	(W)		dB(A)	Filtri (F7 + F9)	Filtri (F7 + H14)	(kg)
UPM/EC-310	140	90	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	29	1450	900	55
UPM/EC-400	220	130	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	38	2200	1300	97
UPM/EC-500	540	450	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	36	5400	4500	165

[1]Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri. [2]Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 1,5 m di distanza a portata massima.

Caratteristiche tecniche della camera germicida UVc

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade ad ultravioletti UV di gamma "C", con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA. Per identificare i tipi di virus o batteri su cui ha effetto la dose di radiazioni dalla camera germicida consultare il documento specifico.



Modello	Numero di lampade	Potenza totale (W)	Potenza radiazione UVc totale (W)	Dose radiazione* (mJ/cm^2)
UPM/EC-310	6	66	16,8	5,9
UPM/EC-400	4	100	28	5,6
UPM/EC-500	6	150	42	4,5

*Dose minima calcolata in base alla portata con filtri F7 + H14

Erp. (Energy Related Products)

Le informazioni sulla direttiva 2009/125/CE si possono scaricare dal sito web di SODECA o dal programma di selezione QuickFan

Caratteristiche acustiche

Spettro di potenza sonora Lw(A) in dB(A) per banda di frequenza in Hz.
Valori irradiati a velocità massima e portata media.

Modello	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
UPM/EC-310	30	44	33	32	44	25	24	19
UPM/EC-400	37	52	41	42	34	29	27	27
UPM/EC-500	30	42	45	50	50	50	47	41

Dimensioni in mm

Modello	A (mm)	B (mm)	H (mm)
UPM/EC-310	542	500	960
UPM/EC-400	742	700	1210
UPM/EC-500	942	900	1550

*Dati soggetti a modifiche senza preavviso

Ref. 04/2020

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.

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 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

amca INTERNATIONAL MEMBER

INTERNATIONAL IUVA ULTRAVIOLET ASSOCIATION

www.sodeca.com