



UPM/EC

UNITA' MOBILI DI PURIFICAZIONE ARIA

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



STADI DI FILTRAZIONE



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 EC 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 pannelli sono fatti in lamiera prelaccata e i profili strutturali in alluminio anodizzato da 40mm, per aumentare così 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.



STADI DI FILTRAZIONE CONFIGURABILI

L'apparecchio dispone di 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.



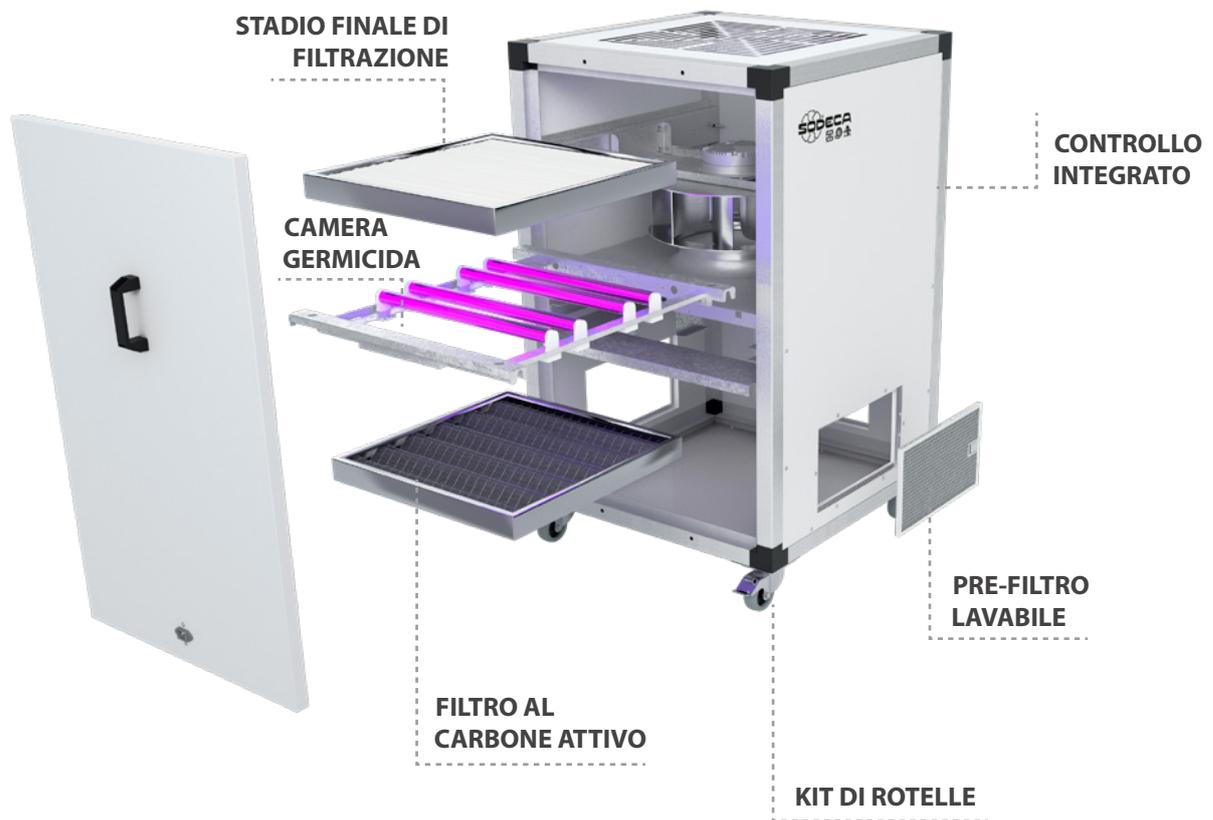
SISTEMA DI CONTROLLO INTEGRATO

- ON/OFF ventilatore
- Portata regolabile 0-100%
- ON/OFF camera germicida
- Controllo orario
- Indicatore di sostituzione dei filtri
- Funzionamento automatico



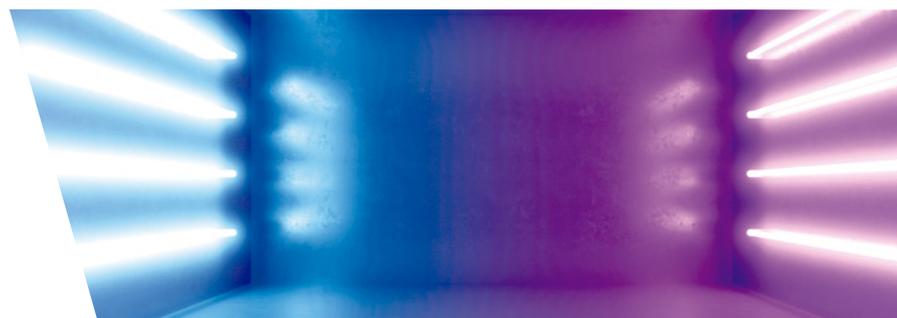
PRE-FILTRO LAVABILE

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



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 di purificazione d'aria mobili 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.
- Allarme di cambio filtro adattabile.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Girante con pale rovesce.
- Prefiltro lavabile in lavastoviglie.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello
- F9.
- HEPA H14.
- Filtro a carbone attivo per l'eliminazione degli odori.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.
- Camera germicida con lampade a ultravioletti UVC (256 nm), a seconda del modello.

Motore:

- Motori EC Technology con rotore esterno e ad alto rendimento, regolabili tramite segnale 0-10 V.
- Monofase 200-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura massima dell'aria da movimentare: -25 °C +60 °C.

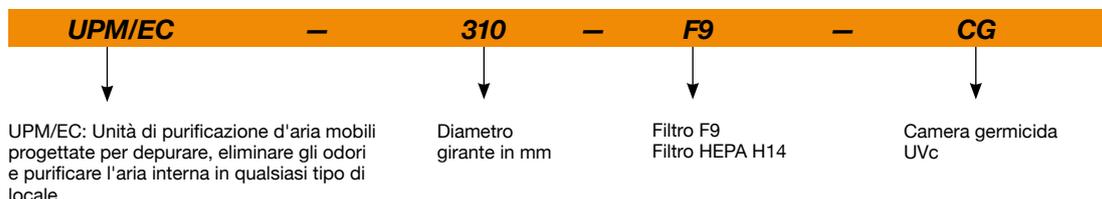
Finitura:

- Struttura dei profili in alluminio anodizzato e lamiera prelaccata con anelli da 25 mm di isolamento termico e acustico.

Su richiesta:

- Sensore di particolato per controllo automatico.
- Diversi stadi di filtrazione.

Codice di ordinazione



Caratteristiche dei filtri

Filtri	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%	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche

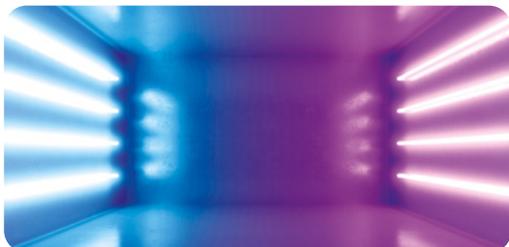
Modello	Superficie di lavoro consigliata ¹ (m ²)		Velocità (giri/min)	Potenza massima (W)	Alimentazione	Livello di pressione sonora al 50 % della velocità max. ² (dB (A))	Portata massima (m ³ /h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F9)	Filtri (H14)					Filtri (F9)	Filtri (H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 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

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri.

² Livello di pressione sonora irradiata in dB(A) a 3 m di distanza.

Caratteristiche tecniche della camera germicida UVC

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVC, 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.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale (W)	Potenza radiazione totale Uvc (W)	Dose radiazione (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

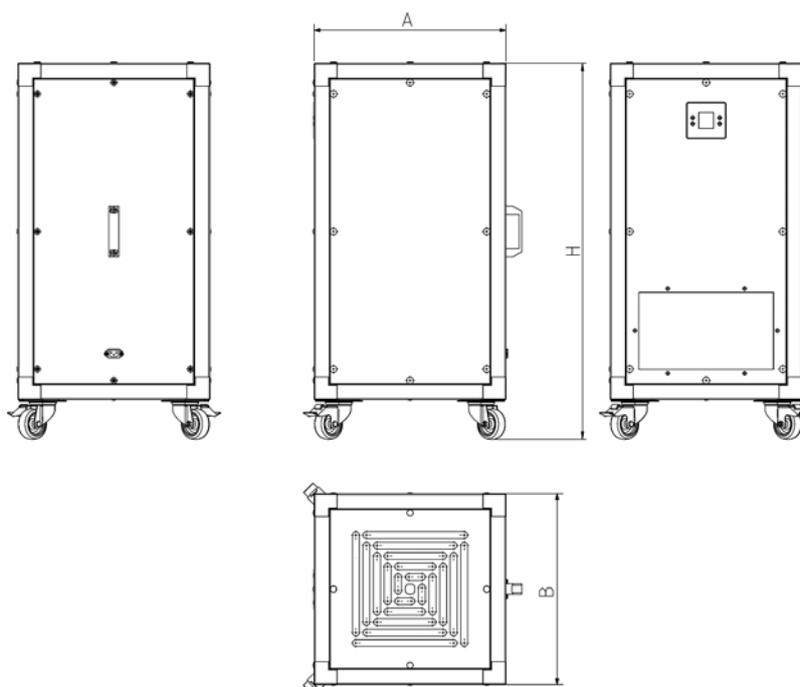
Dose minima calcolata in base alla portata con filtri: H14.



Erp. (Energy Related Products)

Informazioni sulla direttiva 2009/125/CE scaricabili dal sito web di SODECA o da QuickFan Selector

Dimensioni in 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

