



UPA

UNITÀ DI PURIFICAZIONE D'ARIA



- PURIFICANO L'ARIA INTERNA
- MIGLIORANO LA SALUTE DELLE PERSONE
- ELIMINANO PARTICELLE E ODORI
- IDEALI PER L'INDUSTRIA E I LOCALI AD ALTA CONCENTRAZIONE DI PERSONE
- OTTIMI PER I DATA CENTER
- ADATTI PER L'INDUSTRIA FARMACEUTICA E OSPEDALIERA



STADI DI FILTRAZIONE



CARBONE ATTIVO



EFFICIENZA 70 %



EFFICIENZA 99,99 %



CAMERA GERMICIDA UVc

UPA



Unità appositamente progettate per la depurazione e la purificazione dell'aria interna, in qualsiasi tipo di locale e principalmente in aree ad alta concentrazione di persone, indicate anche per l'industria farmaceutica e le applicazioni ospedaliere



Caratteristiche:

- Ventilatori di tipo plug-fan con tecnologia E.C.
- Apparecchiature efficienti, regolabili e a basso livello di rumore.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello.
 - Primo stadio di filtrazione F7.
 - Filtro a carbone attivo.
 - Filtro finale F9.
 - Filtro finale HEPA H14, efficienza 99,99 %.
 - Camera germicida UVc, secondo il codice d'ordine.
- Pannello di controllo con indicatore ON/OFF e filtri sporchi.
- Indicatore LED per il funzionamento della camera germicida.
- Completamente rimovibile per pulizia e manutenzione.
- Pannelli con isolamento interno.

Motore:

- Motori E.C. Technology con rotore esterno e ad alta efficienza, con regolazione di portata costante integrata e due setpoint pre-regolabili.
- Monofase 200/230 V-50/60 Hz.

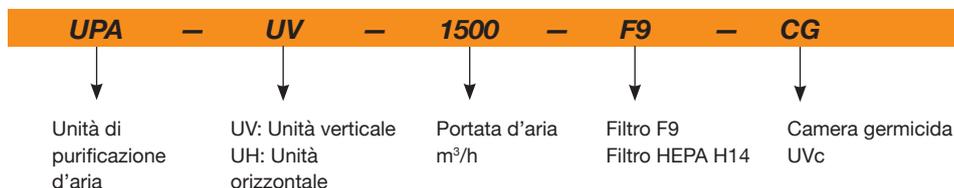
Finitura:

- Struttura formata da profili in alluminio e pannelli isolati da 25 mm, interno zincato ed esterno prelaccato.

Su richiesta:

- Griglia anteriore per modulo di mandata 1.
- Modulo di mandata con condotti circolari.
- Modulo dotato di ruote.

Codice di ordinazione



Caratteristiche tecniche

Modello	Superficie di lavoro consigliata ¹ (m ²)	Portata massima		Pressione disponibile	Alimentazione	Livello di rumore	Ventilatore	Peso
		(m ³ /h)	(CFM)	(Pa)	(V)	dB(A)	(kW)	(kg)
UPA-UV-1500	200-350	1500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	113
UPA-UV-3000	300-450	3000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	51	1,35	140
UPA-UV-4500	450-900	4500	2649	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	177
UPA-UV-6000	900-1100	6000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	215
UPA-UH-1500	200-350	1500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	108
UPA-UH-3000	300-450	3000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	52	1,52	138
UPA-UH-4500	450-900	4500	2649	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	135
UPA-UH-6000	900-1100	6000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	155

¹Superficie consigliata per un locale con soffitto di 3 metri. *Pressione disponibile con filtro F7 e F9

Struttura

Unità verticale (UV)

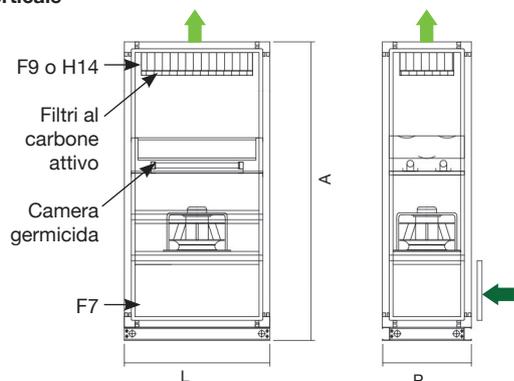
Unità verticale (UV) ideale per l'uso diretto sui locali da purificare, può anche essere dotata su richiesta di un modulo di mandata con uscita attraverso la griglia di diffusione e con ruote se necessario.

Unità orizzontale (UH)

Unità orizzontale (UH) progettata per essere installata in controsoffitti e collegata attraverso condotti ai locali in cui è necessario trattare l'aria.

Dimensioni in mm

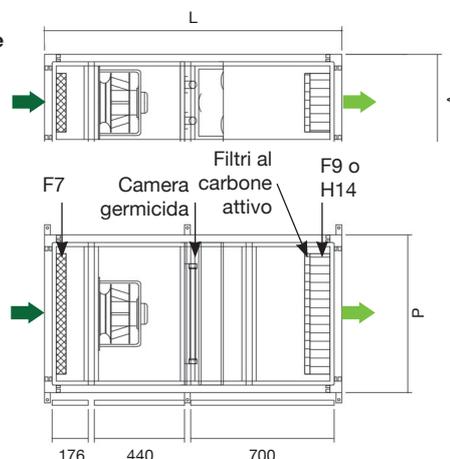
Unità verticale



Modello	L (mm)	P (mm)	A (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

*Dati soggetti a modifiche senza preavviso

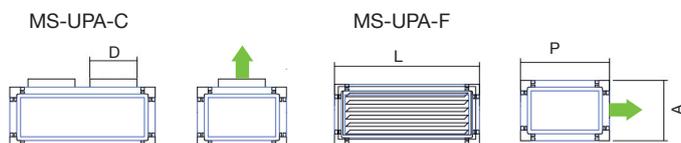
Unità orizzontale



Modello	L (mm)	P (mm)	A (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

*Dati soggetti a modifiche senza preavviso

Modulo di mandata



Modello	L (mm)	P (mm)	A (mm)	D (mm)	Numero di condotti	Peso (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

Filtrazione

Queste unità di purificazione d'aria sono dotate di un pacchetto di filtri in grado di trattenere almeno il 70 % delle particelle di dimensioni superiori a 0,4 µm.

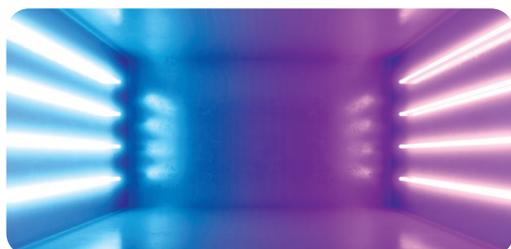
Il modello standard dispone di un primo stadio di filtrazione F7 e di un filtro finale F9, e incorpora anche di serie uno stadio a carbone attivo pensato per eliminare i cattivi odori prodotti dall'uso e dalla concentrazione di persone nei locali.

A seconda del modello, è possibile installare filtri di tipo HEPA H14 con una capacità di ritenzione minima del 99,99 % per particelle di dimensioni superiori a 0,3 µm.

Filtri	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90 %	-	-	-	-	>90 %
F7	90 %	-	>50 %	>65-95 %	>85 %	-
F9	95 %	-	>80 %	>95 %	>95 %	-
HEPA H14	-	>99,995 %	-	-	-	-

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)
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

*Dose minima calcolata in base alla portata con filtri 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

