

UPA

Unità appositamente progettate per la pulizia e la purificazione dell'aria interna. Indicate per l'utilizzo in zone ad elevata concentrazione di persone, per l'industria farmaceutica e gli ospedali



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 EC Technology.
- 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 EC 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.

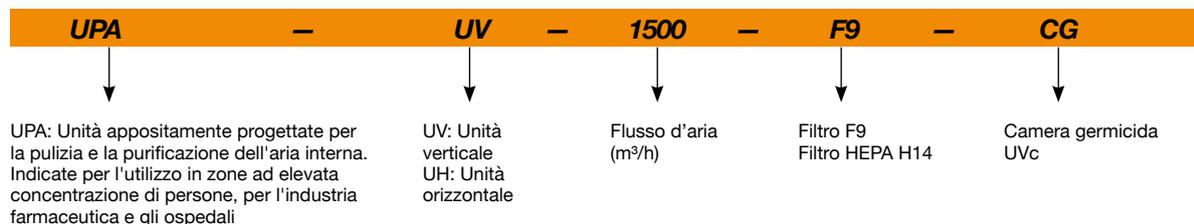
Finitura:

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

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	Portata massima		Pressione disponibile*	Alimentazione	Livello sonoro	Ventilatore	Peso circa
	(m²)	(m³/h)	(cfm)	(Pa)	(V)	(dB (A))	(kW)	(Kg)
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

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

*Pressione disponibile con filtro F7 e F9

Struttura

Unità verticale (UV)

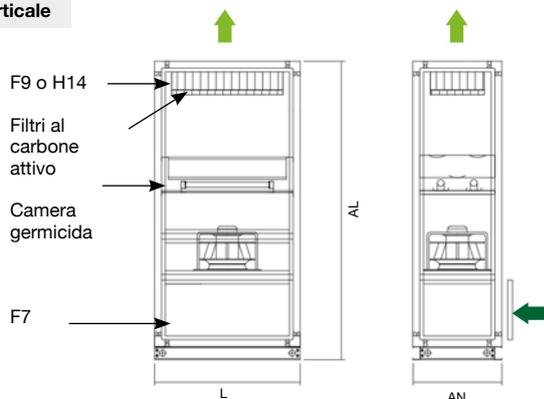
Unità verticale (UV) ideale per l'uso diretto sui locali da purificare, può anche essere dotata su richiesta di un modulo di mandata con uscita attraverso la griglia di diffusione e con ruote se necessario.

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

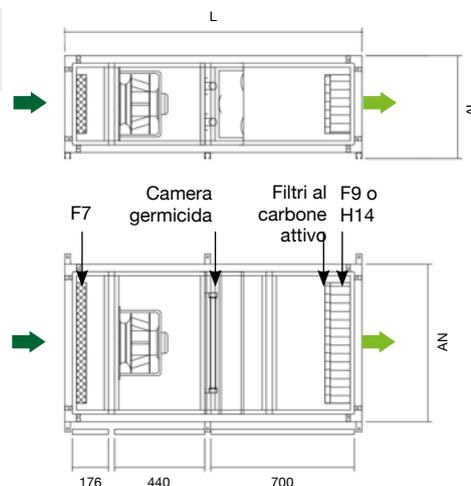
Unità verticale



	L	AN	H
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.

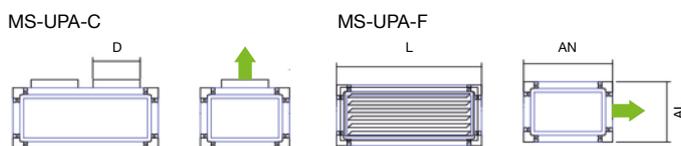
Unità orizzontale



	L	AN	H
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



	L	AN	AL	D	Numero di condotti	Peso circa (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

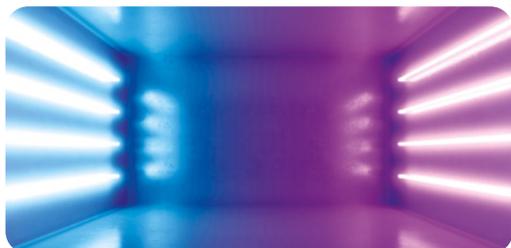
Filtrazione

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.