

UPA

Unités conçues pour la purification de l'aire intérieur, pour zones d'haute occupation, industrie pharmaceutique et hôpitaux



Unités spécialement conçues pour nettoyer et purifier l'air intérieur, quel que soit le type de local, principalement dans les espaces très fréquentés, indiquées également pour l'industrie pharmaceutique et les applications hospitalières.

Caractéristiques :

- Ventilateurs type Plug Fan, EC Technology.
- Équipement efficace, réglable et à faible niveau sonore.
- Étapes de filtration, selon modèle :
- Première étape de filtration F7.
- Filtre à charbon actif.
- Filtre final F9.
- Filtre final HEPA H14, efficacité 99,99%.
- Chambre germicide UVc, selon code commande.
- Panneau de contrôle avec indicateur on/off et filtres sales.
- Led indicateur de fonctionnement chambre germicide.

- Entièrement démontable pour nettoyage et entretien.
- Panneaux à isolation intérieure.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor extérieur haute efficacité, avec réglage du débit constant, deux consignes pré-réglables.
- Moteurs Monophasé 200-230 V et 50/60 Hz.

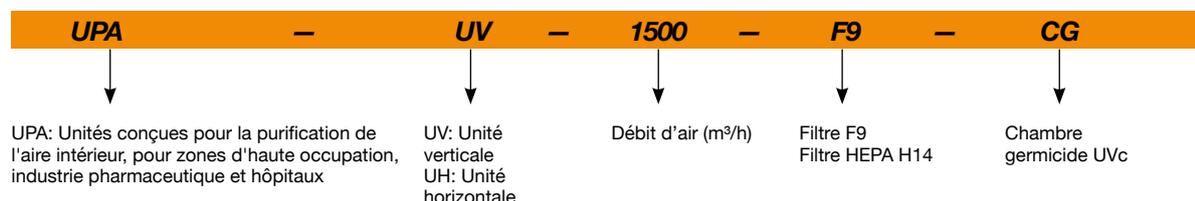
Finition :

- Structure composée de profilés en aluminium et de panneaux isolés de 25 mm, intérieur galvanisé extérieur prélaqué.

Sur demande :

- Module d'impulsion 1 grille avant.
- Module de soufflage à conduites circulaires.
- Équipée de roulettes.

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée ¹	Débit maximum		Pression disponible*	Alimentation	Niveau sonore	Ventilateur	Poids approx.
	(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

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

*Presión disponible con filtro F7 y F9.

Construction

Unité verticale (UV)

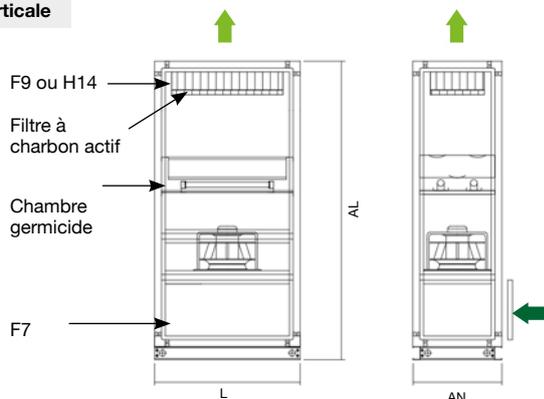
Unité verticale (UV) idéale pour une utilisation directe dans les salles à purifier. Sur demande, un module d'impulsion avec grille, avec option de roulettes.

Unité horizontale (UH)

Unité horizontale (UH) conçue pour être installée dans un faux plafond et connectée par des conduites aux locaux dont l'air doit être traité.

Dimensions mm

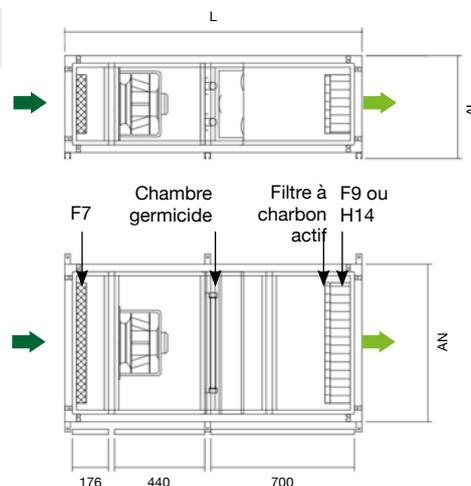
Unité verticale



	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

Données modifiables sans préavis.

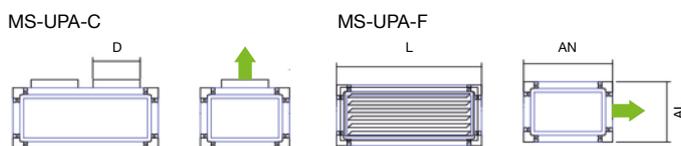
Unité horizontale



	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

Données modifiables sans préavis.

Modules d'impulsion



	L	AN	AL	D	Nombre de conduits	Poids approx. (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

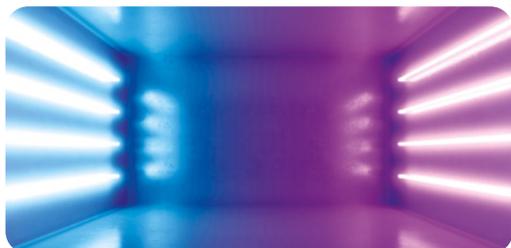
Filtration

Ces unités de purification d'air sont équipées d'un paquet de filtres capables de retenir au moins 70 % des particules de grosseur supérieure à 0,4 µm. Le modèle standard présente une première étape de filtration F7 et un filtre final F9, avec en plus une étape de charbon actif destinée à éliminer les mauvaises odeurs dues à l'utilisation et à l'occupation des locaux. Selon les modèles, des filtres de type HEPA H14 peuvent être installés. Ils retiennent au moins 99,99 % des particules de grosseur supérieure à 0,3 µm.

Filtres	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%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale (W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayonnement (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 minimale calculée sur la base du débit avec filtres: F7+F9.