



UPM

AIRVISION
C O M F O R T

Purificateur mobile muni de la technologie UV et filtration

Notre appareil avec l'aide de la technologie UV et la filtration, vous offre **une solution innovante et parfaite pour la purification de l'air sans aucun bruit !**



APPLICATIONS

L'UPM a été conçu pour brasser, nettoyer, supprimer les odeurs et purifier l'air, dans les zones très fréquentées exigeant une insonorisation et une flexibilité extrêmes. Idéal pour les bureaux paysagés, salles d'attente, commerces et autres points de vente, restaurants, hôtels, laboratoires. L'UPM peut être utilisé partout où les odeurs désagréables, les virus nocifs et les bactéries doivent être éliminés.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'appareil exploite l'interaction synergique des rayonnements UVC et de la filtration. L'appareil est équipé d'un ventilateur pour faire circuler l'air dans la pièce, pour la désodorisation et la désinfection. L'air est d'abord exposé à un désinfectant, la lumière ultraviolette, puis s'écoule à travers le filtre.



UPM

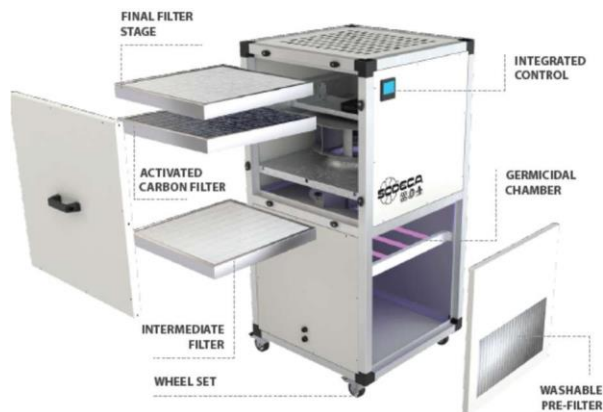
AIRVISION
C O M F O R T

EFFETS BENEFIQUES ET INFORMATION UTILE

- Effet synergique de la technologie UV et la filtration
- Filtre F7 + F9 ou F7 + HEPA H14
- Les odeurs sont éliminées
- Tue les bactéries et les virus
- Sans ozone
- Faible niveau sonore
- Effort de maintenance minimale
- Facile à installer (plug & play)
- Débit réglable, contrôle horaire, fonctionnement automatique
- La durée de vie moyenne des lampes UV est de 9 000 heures
- Garantie de 2 ans en cas d'exploitation professionnelle



INSTALLATION ET UTILISATION



Afin d'éviter la torsion du flux d'air aspiré, la bouche d'aspiration est dotée d'aubes directrices qui, avec une chambre d'équilibrage dynamique de la pression, ont pour effet d'optimiser l'efficacité de l'équipement. Le moteur électrique est de type EC technology à haut rendement. La consommation électrique est donc très faible. Une enveloppe acoustique de 25 mm atténue le bruit afin de donner un confort d'utilisation parfait.

Une trappe de visite à accès rapide permet la maintenance aisée des filtres.



UPM

AIRVISION

C O M F O R T

DIMENSIONS

Code de commande

UPM/EC – 310 – F7+F9 – CG

Unités de purification d'air mobiles

Diamètre de la turbine en mm

Filtre F7 + F9
Filtre F7 + HEPA H14

Chambre germicide UVc

Caractéristiques filtres

Filtres	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 %	-	-	-	-

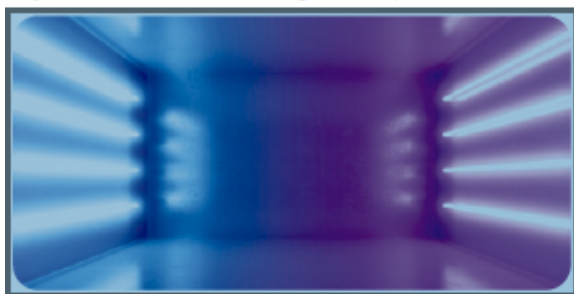
Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée ¹ (m ²)		Vitesse (tr/min)	Puissance maximale (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ² (dB(A))	Débit maximal (m ³ /h)		Poids (kg)
	Filtres (F7 + F9)	Filtres (F7 + H14)					Filtres (F7 + F9)	Filtres (F7 + 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	97

¹Surface conseillée pour un local de 3 mètres de haut. ²Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

Caractéristiques techniques chambre germicide UVc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet UV gamme « C » 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. Pour connaître les types de virus ou de bactéries susceptibles d'être affectés par la dose de rayonnement de la chambre germicide, consultez un document spécifique.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique (W)	Puissance rayonnement UVc (W)	Dose rayonnement* (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 minimale calculée sur la base du débit avec filtres F7 + H14



Modèle	A	B	H
UPM/EC-310	542	500	960
UPM/EC-310/H	542	500	960
UPM/EC-400	742	700	1210

*Données modifiables sans préavis