



UPM/EC

UNITÉS DE PURIFICATION D'AIR MOBILES

- SYSTÈME PLUG&PLAY À CONTRÔLE AUTOMATIQUE
- CHAMBRE GERMICIDE UVc
- 4 ÉTAPES DE FILTRATION
- IDÉALE POUR L'HÔTELLERIE ET AUTRES ACTIVITÉS
- MOTEUR EC TECHNOLOGY BASSE CONSOMMATION
- ENVELOPPE ACOUSTIQUE DE 25 MM



ÉTAPES DE
FILTRATION



UPM/EC

Les unités de purification d'air UPM/EC ont été conçues pour brasser, nettoyer, supprimer les odeurs et purifier l'air, **dans les zones très fréquentées exigeant une insonorisation et une flexibilité extrêmes.**



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Pour éviter la torsion du flux d'air aspiré, la bouche d'aspiration a été 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 de type EC Technology de haut rendement est un élément clé en matière de réduction de la consommation électrique.



NIVEAU SONORE RÉDUIT

Destinée à étouffer le bruit au moyen de matériaux isolants de haute qualité spécialement conçus à cet effet, l'enveloppe acoustique de 25 mm rend ce ventilateur idéal pour les applications qui requièrent un niveau sonore réduit.



DURABILITÉ

Les couvercles de cet équipement sont en tôle prélaquée et les profilés structurels en aluminium de 40 mm, ce qui prolonge la vie utile du ventilateur.



FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Grâce à la trappe de visite, on y accède rapidement pour nettoyer la turbine et remplacer les filtres.



ÉTAPES DE FILTRATION CONFIGURABLES

L'équipement intègre deux préfiltres à l'aspiration et un filtre à l'impulsion complètement configurables, en plus d'un filtre à charbon actif pour supprimer les odeurs, le tout conférant à l'appareil une excellente capacité de filtration.



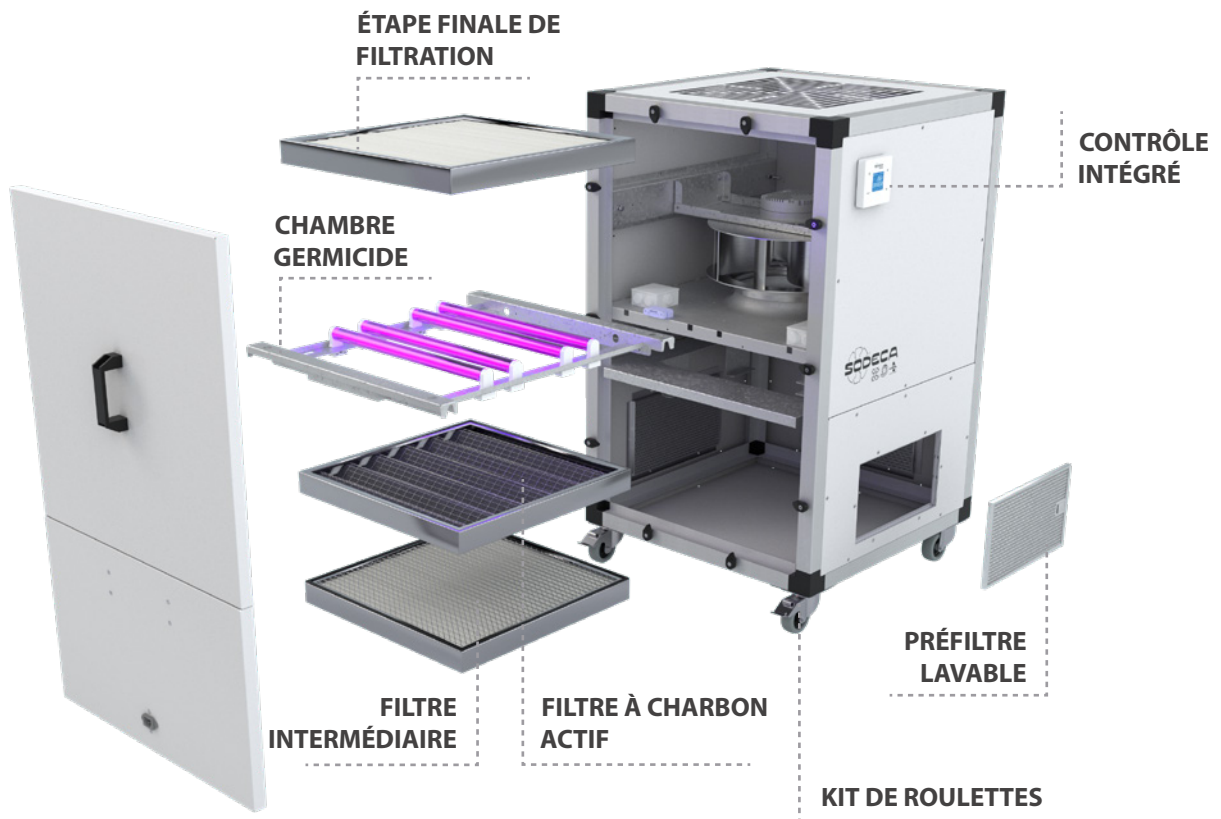
SYSTÈME DE CONTRÔLE INTÉGRÉ

- ON/OFF ventilateur
- Débit réglable 0 % - 100 %
- ON/OFF chambre germicide
- Contrôle horaire
- Contrôle et alarme de filtres sales
- Fonctionnement automatique



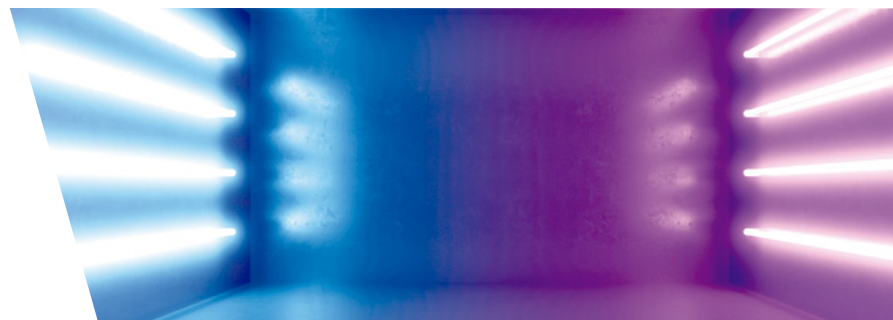
PRÉFILTRE LAVABLE

Le premier préfiltre (pour capter les moutons et les grosses particules) peut être lavé en machine.



CHAMBRE GERMICIDE

Selon le modèle, ces unités de purification peuvent intégrer une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet UVc.



UPM/EC



Unités de purification d'air mobiles, conçues pour nettoyer, supprimer les odeurs et purifier l'air à l'intérieur, quel que soit le type de local.



Caractéristiques :

- Structure profilée en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug&Play à contrôle intégré.
- Contrôle et alarme de filtres sales.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Préfiltre lavable en machine.
- Étapes de filtration, selon modèle :
 - F7 + F9
 - F7 + HEPA H14
- Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Chambre germicide à rayonnement ultraviolet UVc (256 nm), selon modèle.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0 / 10 V.
- Monophasés 200 / 240 V et 50 / 60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +60 °C.

Finition :

- Structure en profilé d'aluminium et tôle prélaquée, avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique.

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 %	-	-	-	-

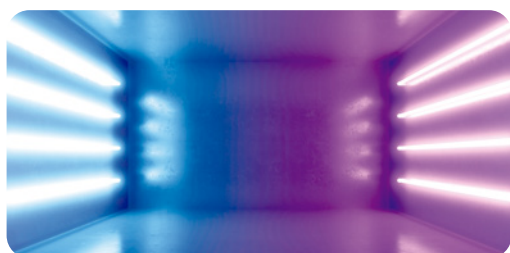
Caractéristiques techniques

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



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/CE téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions (mm)



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