AIRVISION COMFORT

HELP TO STOP COVID-19

INTERNATIONAL IUVA ULTRAVIOLET ASSOCIATION

UPH/EC

UNITÉS DE PURIFICATION D'AIR MOBILES

- SYSTÈME PLUG&PLAY À CONTRÔLE AUTOMATIQUE
- CHAMBRE GERMICIDE UVc
- 3 ÉTAPES DE FILTRATION
- IDÉALE POUR N'IMPORTE QUEL COMMERCE
- MOTEUR EC TECHNOLOGIE BASSE CONSOMMATION
- ENVELOPPE ACOUSTIQUE DE 25 MM

SODECA®

CG

WE BET ON UVc TECHNOLOGY TO BEAT THE VIRUS

EC TECHNOLOGY

CE ACCORDING ErP

ÉTAPES DE FILTRATION

F7 + FCA + F9

F7 + FCA + HEPA H14

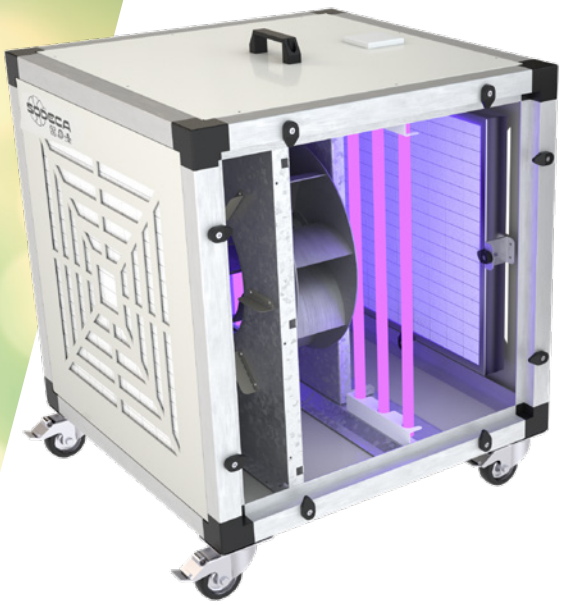
UPH/EC

Les unités de purification d'air UPH/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 contribue au premier chef à réduire la consommation électrique, outre qu'il est aisément réglable à l'aide d'un senseur 0-10 V quelconque.



FAIBLE NIVEAU SONORE

L'enveloppe acoustique de 25 mm, destinée à étouffer le bruit au moyen de matériaux isolants de haute qualité spécialement conçus à cet effet, 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, ce qui prolonge la vie utile du ventilateur et permet de l'installer à l'extérieur, dans des zones exposées à une corrosion élevée. Il est conseillé d'installer un capot pour prévenir la pénétration de l'eau.

FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

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

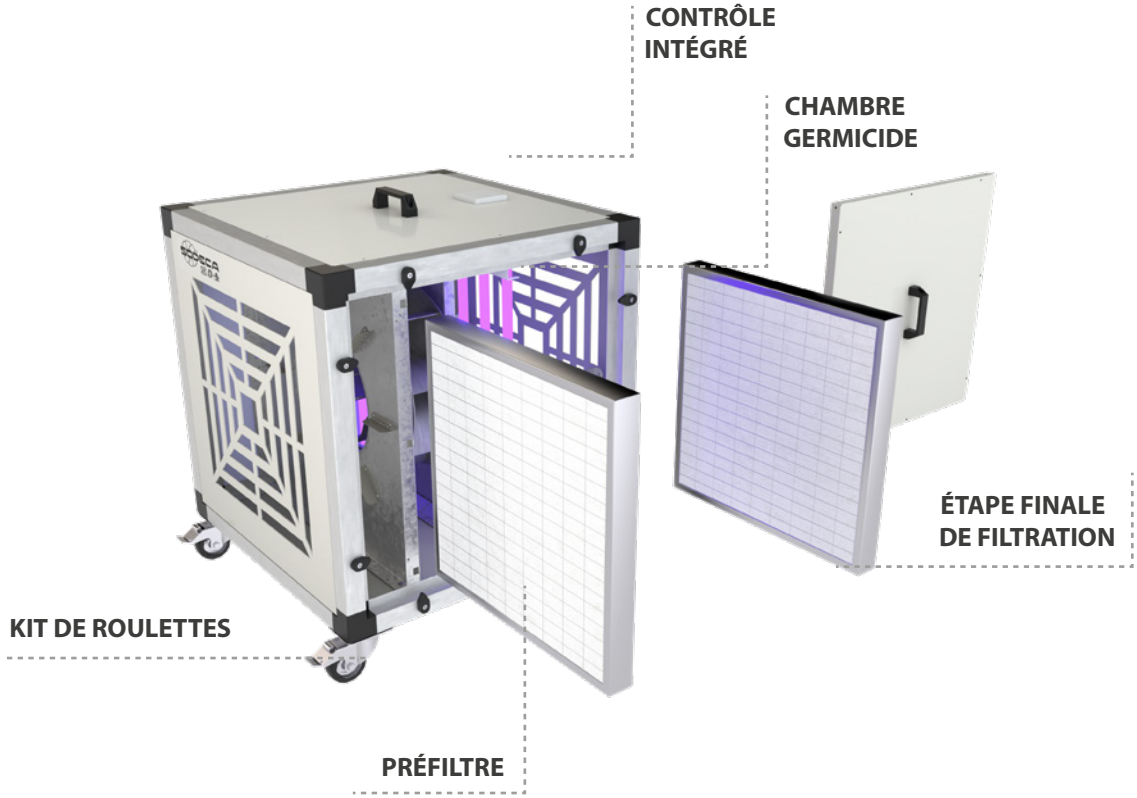
F

ÉTAPES DE FILTRATION

Intègre deux étapes de filtration F7 + F9 ou F7 + HEPA H14 selon le modèle, 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

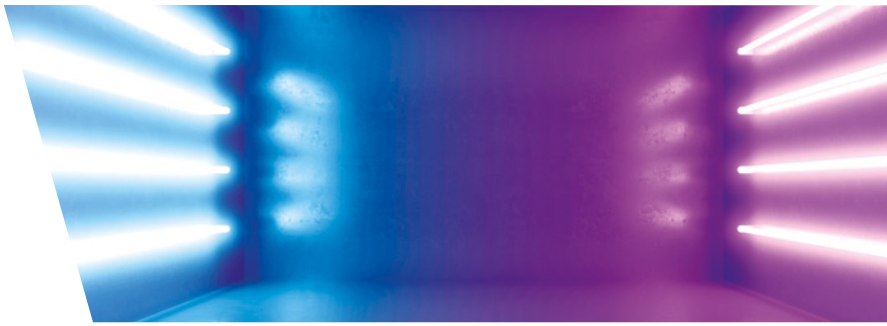
· ON/OFF ventilateur
· Débit réglable 0 % - 100 %
· ON/OFF chambre germicide
· Contrôle horaire
. Contrôle et alarme de filtres sales
· Fonctionnement automatique



CG

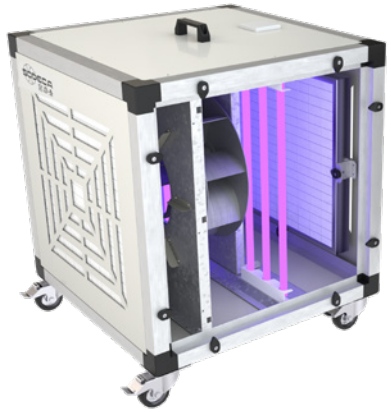
CHAMBRE GERMICIDE

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



UPH/EC

Unités de purification d'air mobiles, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm pour étouffer le bruit, et moteur EC Technology.



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

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

UPH/EC — 310 — F7+F9 — CG

UPH/EC	310	F7+F9	CG
Unités de purification d'air mobiles	Diamètre turbine en mm	Filtre F7 + F9 Filtre F7 + HEPA H14	Chambre germicide UVc

Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779 *Em*	EN 1822	ISO 16890 NORME ISO ePM$_1$	ISO 16890 NORME ISO ePM$_{2,5}$	ISO 16890 NORME ISO ePM$_{10}$	ISO COARSE
F7	90 %	-	>50 %	>65-95 %	>85 %	-
F9	95 %	-	>80 %	>95 %	>95 %	-
HEPA H14	-	>99,995 %	-	-	-	-

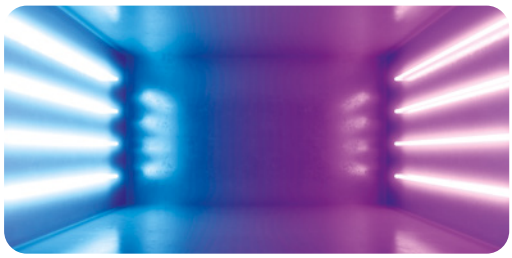
Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée[1] (m²) Filtres (F7 + F9)	Surface de travail conseillée[1] (m²) Filtres (F7 + H14)	Vitesse (tr/min)	Puissance maximale (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max.[2] dB(A)	Débit maximal (m³/h) Filtres (F7 + F9)	Débit maximal (m³/h) Filtres (F7 + H14)	Poids (kg)
UPH/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
UPH/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
UPH/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
UPH/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68

[1] Surface conseillée pour un local de 3 mètres de haut. [2] Niveau 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 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. 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.



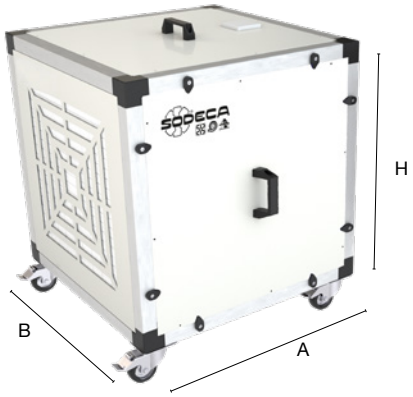
Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique (W)	Puissance rayonnement UVc (W)	Dose radiation* (mJ/cm²)
UPH/EC-220	6	54	16,8	7,2
UPH/EC-250	6	54	16,8	6,0
UPH/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPH/EC-400	4	102	28	5,4

*Dose minimale calculée sur la base du débit maximal.

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 (mm)	B (mm)	H (mm)
UPH/EC-220	500	542	642
UPH/EC-250	500	542	642
UPH/EC-310	500	542	642
UPH/EC-400	700	742	842

*Données modifiables sans préavis