

AIRVISION
C O M F O R T



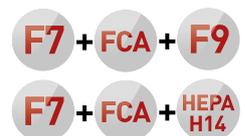
CG/FILTER-UVc

UNITÉS DE PURIFICATION
D'AIR SANS VENTILATEUR

- PURIFIE L'AIR INTÉRIEUR
- DIFFÉRENTES ÉTAPES DE FILTRATION
- CHAMBRE GERMICIDE UVc
- POUR INSTALLATIONS DE CLIMATISATION ET DE VENTILATION EXISTANTES
- ENVELOPPE ACOUSTIQUE DE 25 MM

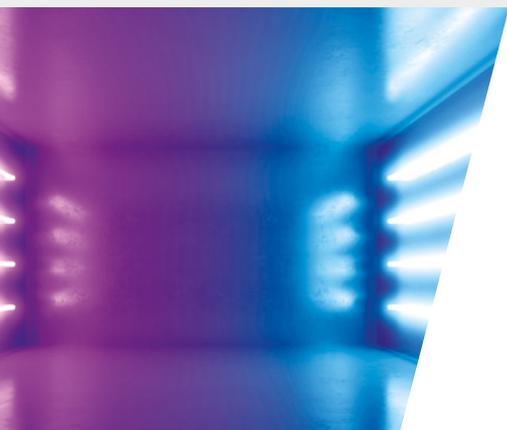


ÉTAPES DE
FILTRATION



CG/FILTER-UVc

Les unités de purification d'air CG/FILTER-UVc sans ventilateur ont été conçues pour les installations existantes de climatisation et de ventilation, afin de nettoyer et purifier l'air, **dans les zones très fréquentées exigeant une insonorisation et une flexibilité extrêmes.**



CG

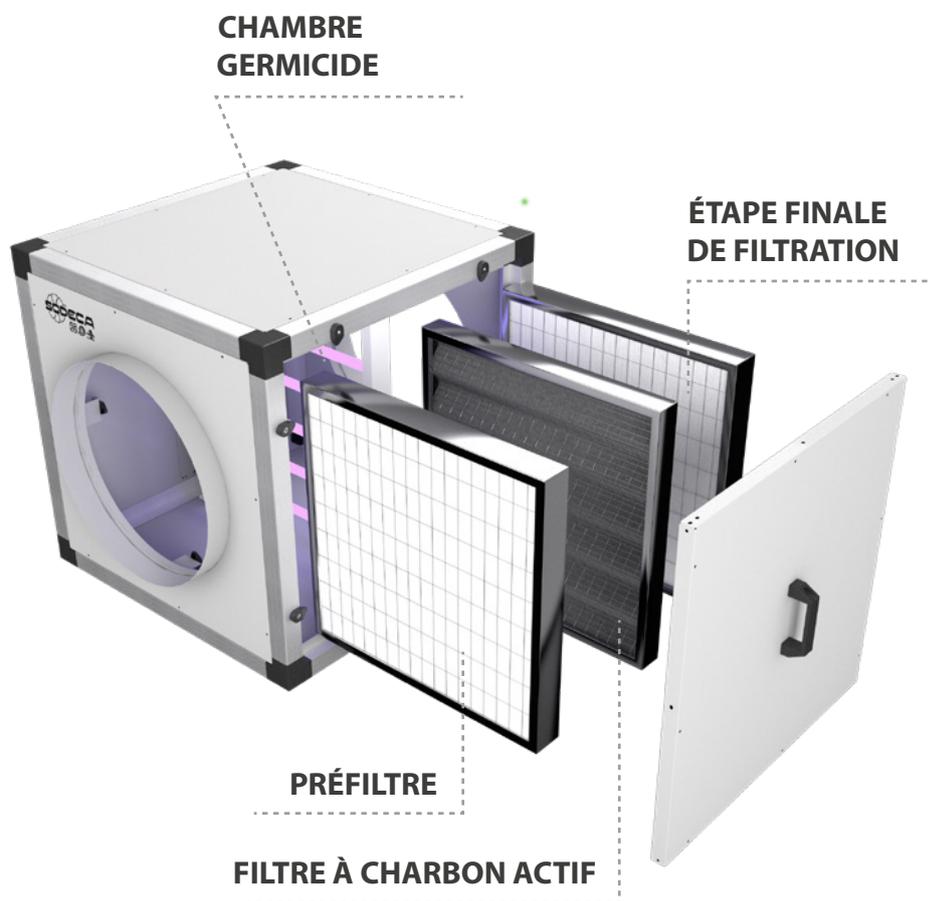
CHAMBRE GERMICIDE

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

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.





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 la rend idéale 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 de l'unité 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.

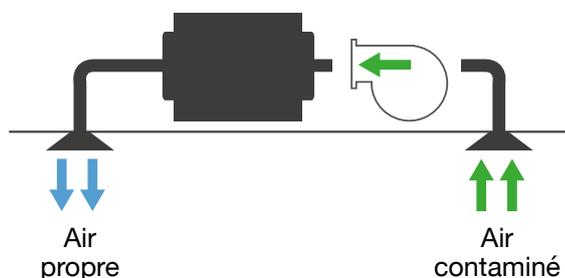


FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

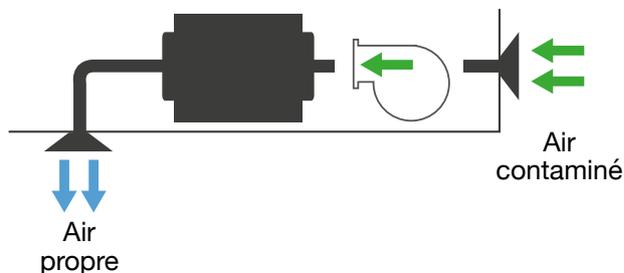
Grâce à la trappe de visite, on y accède rapidement pour remplacer les filtres.

EXEMPLE D'APPLICATION

Purification air intérieur



Captation et purification air extérieur



CG/FILTER-UVc



Unités de purification d'air pour conduites circulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm pour étouffer le bruit, sans ventilateur



Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Étapes de filtration, selon modèle :
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
 - Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.

- Chambre germicide à lampes à rayonnement ultraviolet UVc (256 nm), selon modèle.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.

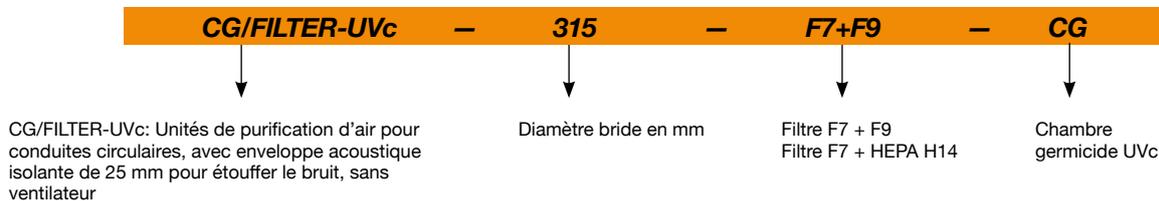
Finition :

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

Sur demande :

- Contrôle et alarme de filtres sales.

Code de commande



Caractéristiques techniques

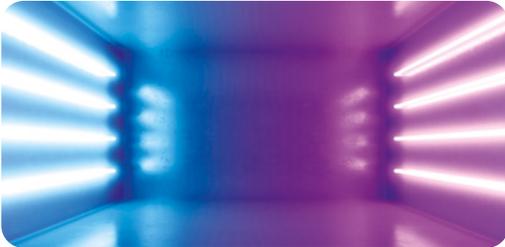
Modèle	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
	Filtres (F7+F9)	Filtres (F7+H14)	
CG/FILTER/UVc-315	470	415	30
CG/FILTER/UVc-355	700	550	30
CG/FILTER/UVc-450	1800	1400	62
CG/FILTER/UVc-500	2350	2050	105

Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779 <i>Em</i>	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 chambre germicide Uvc

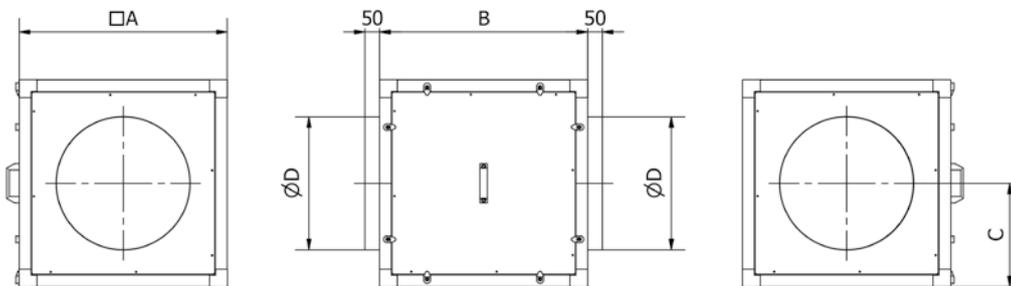
Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de 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/FILTER/UVc-315	6	54	16,8	7,3
CG/FILTER/UVc-355	6	54	16,8	5,5
CG/FILTER/UVc-450	4	102	28	5,0
CG/FILTER/UVc-500	6	153	42	6,6

*Dose minimale calculée sur la base du débit avec filtres: F7+HEPA H14

Dimensions mm



	A	B	C	ØD
CG/FILTER/UVc-315	500	500	250	315
CG/FILTER/UVc-355	500	500	250	355
CG/FILTER/UVc-450	700	700	350	450
CG/FILTER/UVc-500	900	900	450	500

Accessoires



FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

ACE ACE/400

PT

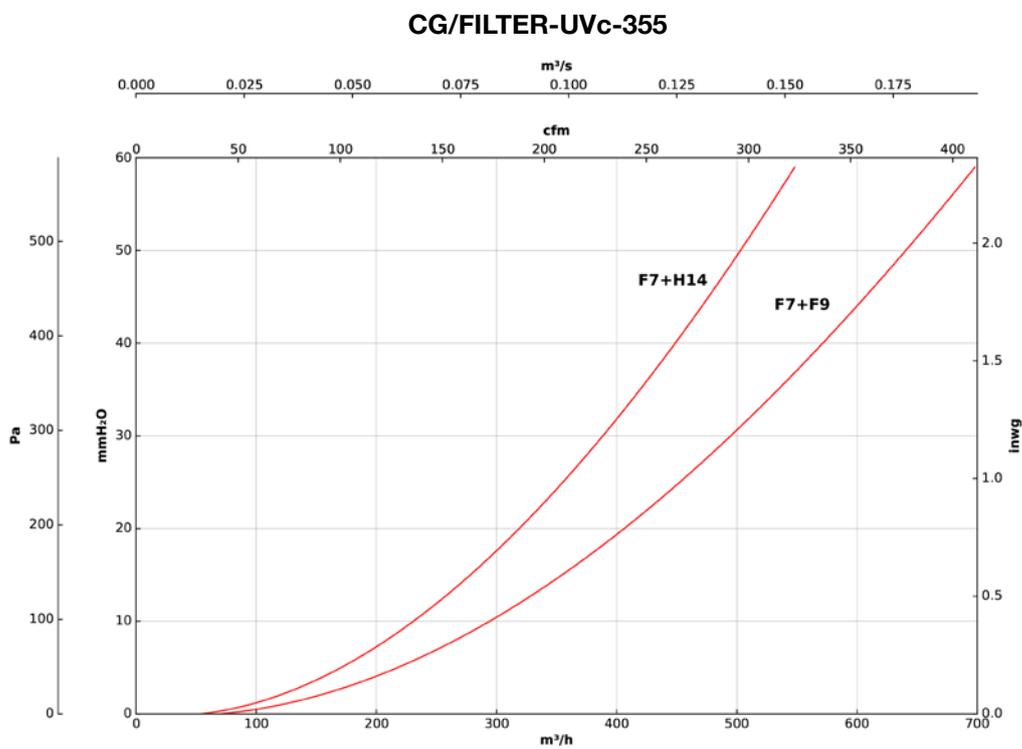
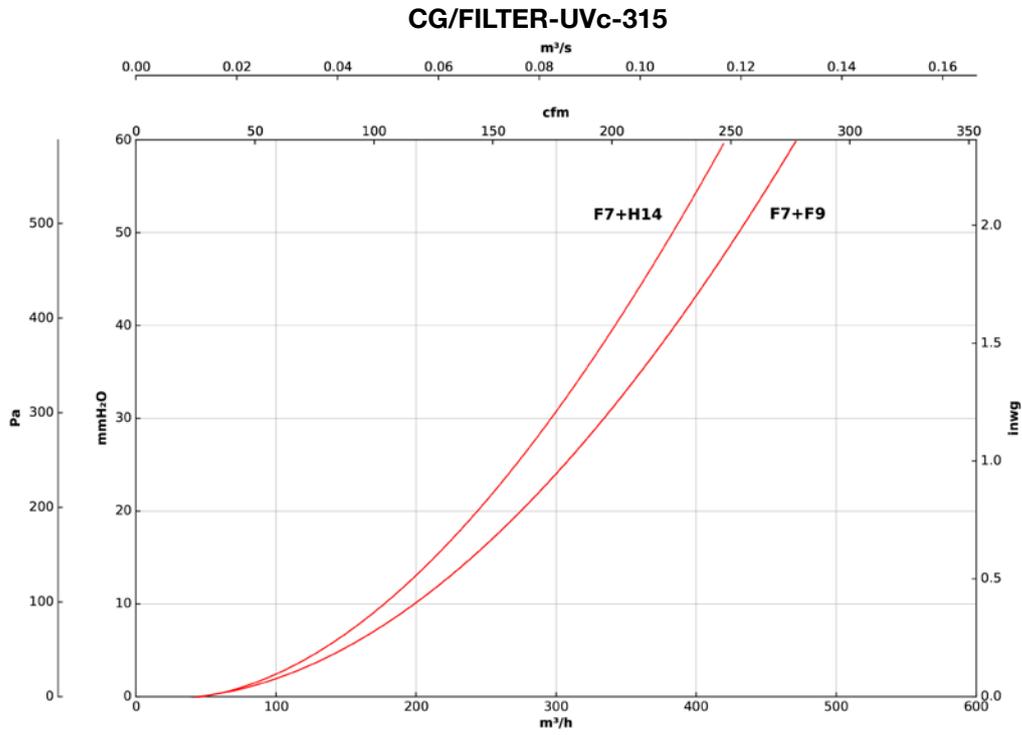
TEJ

VIS

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

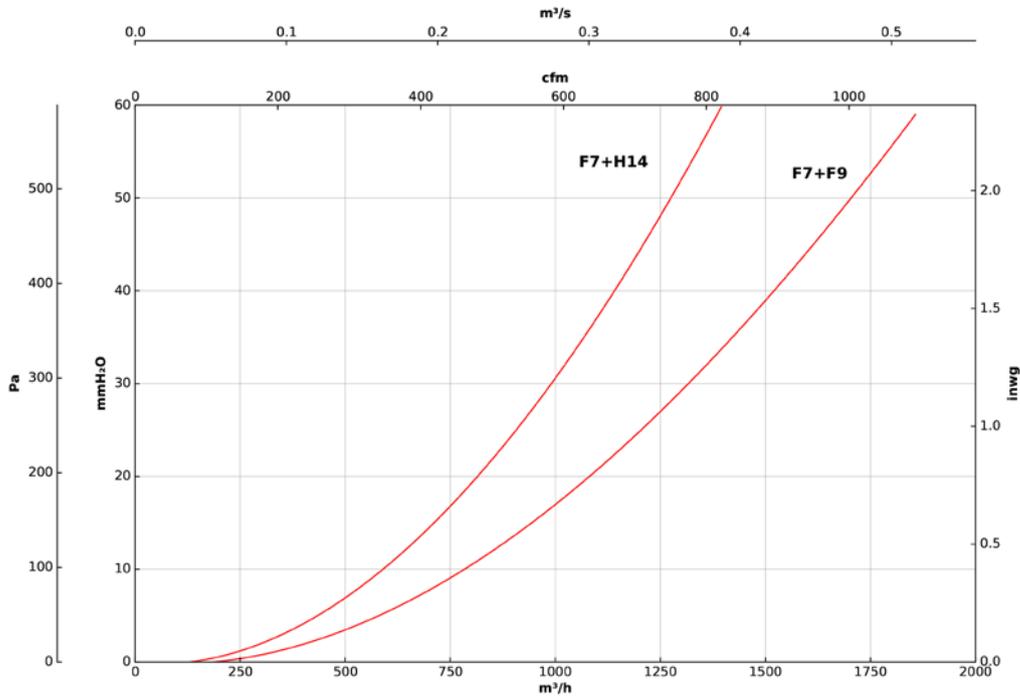


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CG/FILTER-UVC-450



CG/FILTER-UVC-500

