



## Unité de purification munie 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!** Cette unité linéaire pour conduits s'installe facilement dans votre volume à traiter.



### APPLICATIONS

Le CJK/Filter est une unité de purification d'air à chambre germicide équipée de la technologie UVC + de la filtration. Idéale pour les commerces, les bureaux, salles d'attente, et autres points de vente ou encore les restaurants et hôtels.

### 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 les conduits. L'air est d'abord exposé à un désinfectant, la lumière ultraviolette, puis s'écoule à travers le filtre avant d'être réintroduit dans le volume.

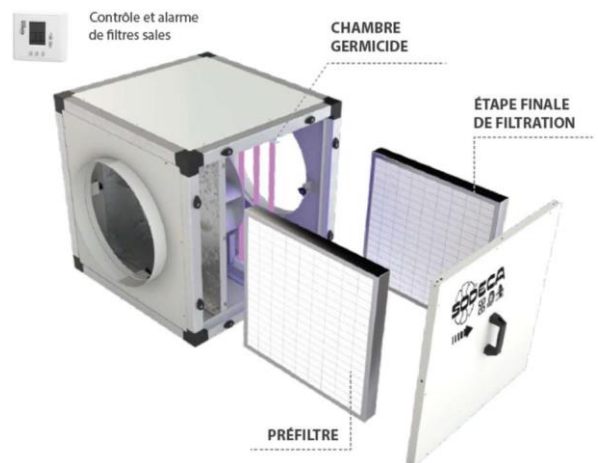


# CJK/FILTER/EC

**AIRVISION**  
C O M F O R T

## EFFETS BENEFIQUES ET INFORMATION UTILE

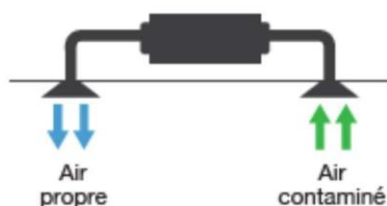
- Effet synergique de la technologie UV et de la filtration
- Filtre F7 + F9 ou F7 + HEPA H14
- Tue les bactéries et les virus
- Sans ozone
- Faible niveau sonore
- Effort de maintenance minimale
- Facile à installer dans les conduits
- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- La durée de vie moyenne des lampes UV est de 9 000 heures
- Garantie de 2 ans en cas d'exploitation professionnelle



## INSTALLATION ET UTILISATION

### Exemples d'application

#### Purification air intérieur



#### Captation et purification air extérieur



Unité facile à installer avec votre installateur dans votre faux-plafond ou local technique. Equipée d'un ventilateur pouvant traiter jusqu'à 5400 m<sup>3</sup>/h (environ 450 m<sup>2</sup> de surface) selon le modèle. Isolation acoustique de 25 mm atténuant le bruit et donnant un confort d'utilisation parfait. Une trappe de visite à accès rapide permet la maintenance aisée des filtres. Construction en acier galvanisé muni d'une couche anticorrosive en résine de polyester polymérisée à 190 °C. Equipé d'un moteur EC avec réglage via signal 0-10 V.



# CJK/FILTER/EC

## DIMENSIONS

### Code de commande

**CJK/FILTER/EC – 220 – F7+F9 – CG**

Unités de purification d'air pour conduites circulaires

Diamètre de la turbine en mm

Filtre F7 + F9  
Filtre F7 + H14

Chambre germicide UVc

### Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F7	90 %	-	>50 %	>65-95 %	>85 %	-
F9	95 %	-	>80 %	>95 %	>95 %	-
HEPA H14	-	>99,995 %	-	-	-	-

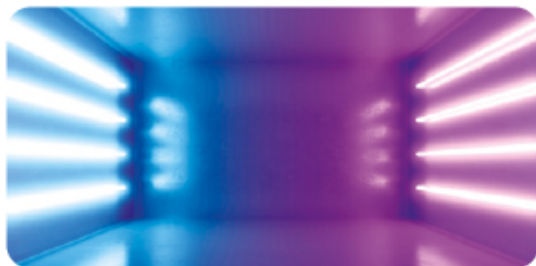
### Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée <sup>1</sup> (m <sup>2</sup> )		Vitesse (tr/min)	Puissance maximale (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. <sup>2</sup> (dB(A))	Débit maximal (m <sup>3</sup> /h)		Poids (kg)
	Filtres (F7 + F9)	Filtres (F7 + H14)					Filtres (F7 + F9)	Filtres (F7 + H14)	
CJK/FILTER/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
CJK/FILTER/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
CJK/FILTER/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
CJK/FILTER/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68
CJK/FILTER/EC-500	270	230	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2250	1950	118

<sup>1</sup>Surface conseillée pour un local de 3 mètres de haut. <sup>2</sup>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.

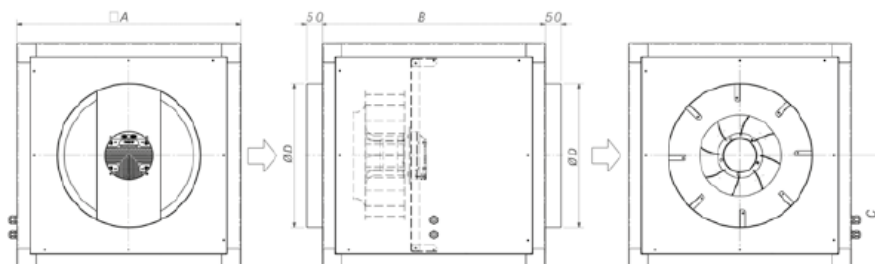


#### Modèle

Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique (W)	Puissance rayonnement UVc (W)	Dose rayonnement* (mJ/cm <sup>2</sup> )
CJK/FILTER/EC-220	6	54	16,8	7,2
CJK/FILTER/EC-250	6	54	16,8	6,0
CJK/FILTER/EC-310	6	54	16,8	6,7
CJK/FILTER/EC-400	4	102	28	5,4
CJK/FILTER/EC-500	6	153	42	7,0

\*Dose minimale calculée sur la base du débit maximal.

### Dimensions (mm)

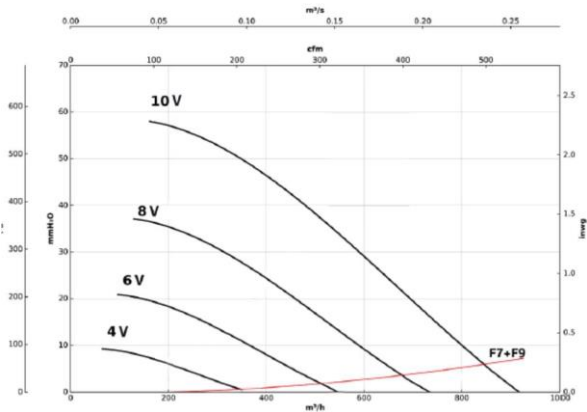


Modèle	A	B	C	ØD
CJK/FILTER/EC-220	500	500	250	315
CJK/FILTER/EC-250	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-310	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-400	700	700	350	450
CJK/FILTER/EC-500	900	900	450	500

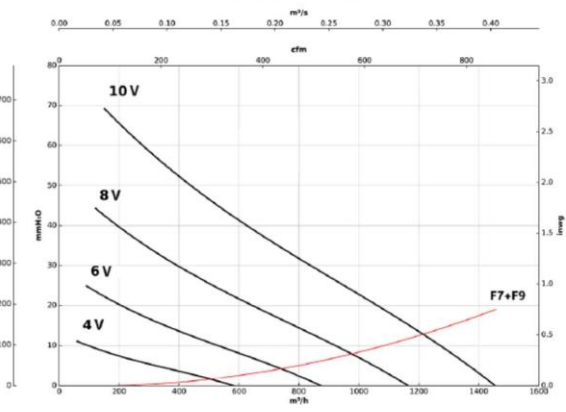


# CJK/FILTER/EC

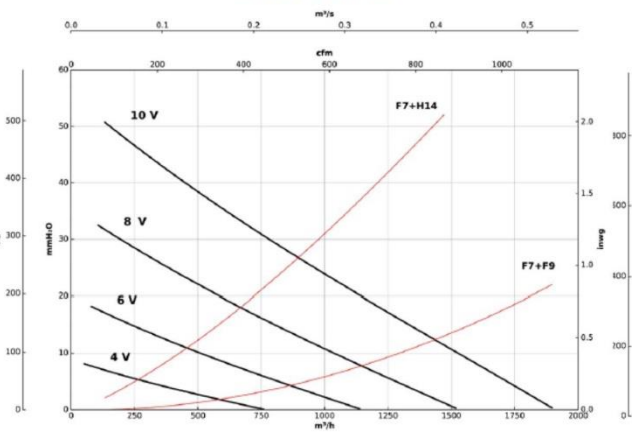
CJK/FILTER/EC-220



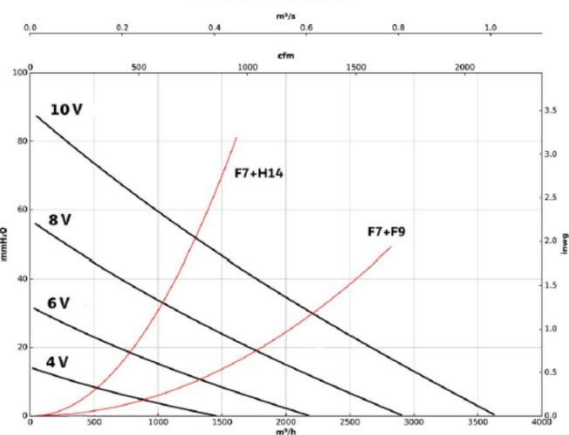
CJK/FILTER/EC-250



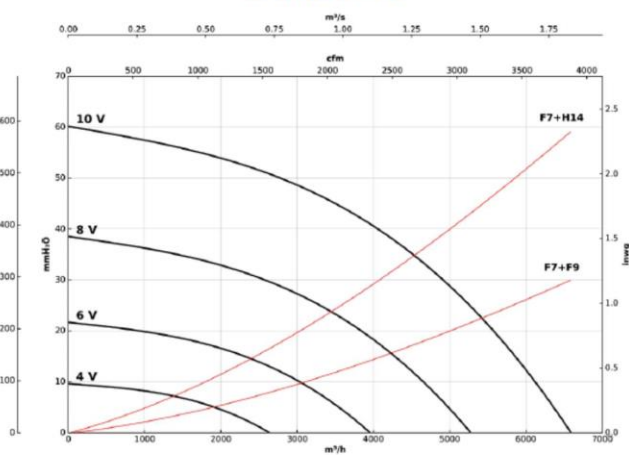
CJK/FILTER/EC-310



CJK/FILTER/EC-400



CJK/FILTER/EC-500



## Accessoires

