



Filtre d'inactivation de virus

CAIROX
AIRVANCE
GROUP

FUJITSU

Contenu

- Conception du filtre et spécifications
- Fonctionnement du filtre
- Unités applicables et exemple de montage



Conception du filtre et spécifications

CAIROX
AIRVANCE
GROUP

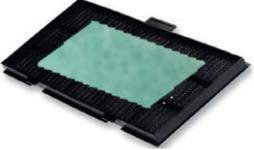
www.cairox.be

FUJITSU

www.fujitsu-airco.be

Conception du filtre et spécifications

Apparence du filtre

Filtre (matériau)	Filtre de l'unité intérieure
	<p>Modèle mural</p> 
	<p>Modèle gainable</p> 
	<p>Modèle cassette</p> 

Spécifications du filtre

Données	Spécifications	
Prestations de l'inactivation de virus	Désactive 99% des virus qui adhèrent au filtre	
Filtre répondant à la législation	EU Biocidal Product Regulation	
	Matériau utilisé breveté US EPA	
Poids	150g/m ² ±15g	
Epaisseur	6mm±2mm	
Perte de pression	ca. 6 Pa (at 0.7m/s)	
Matériau	Filtre	Polyester non tissé
	Matériau antibactérien	Argent antibactérien Matériaux d'origine naturelle (polyphénol de pamplemousse)
Couleur	Vert clair	
Durée de vie	3 ans en moyenne	
Entretien	Lavable (aspirateur, à la main et à l'eau), tous les 3 mois de préférence	

*Spécifications sous réserve de modifications



Fonctionnement du filtre

CAIROX
AIRVANCE
GROUP

www.cairox.be

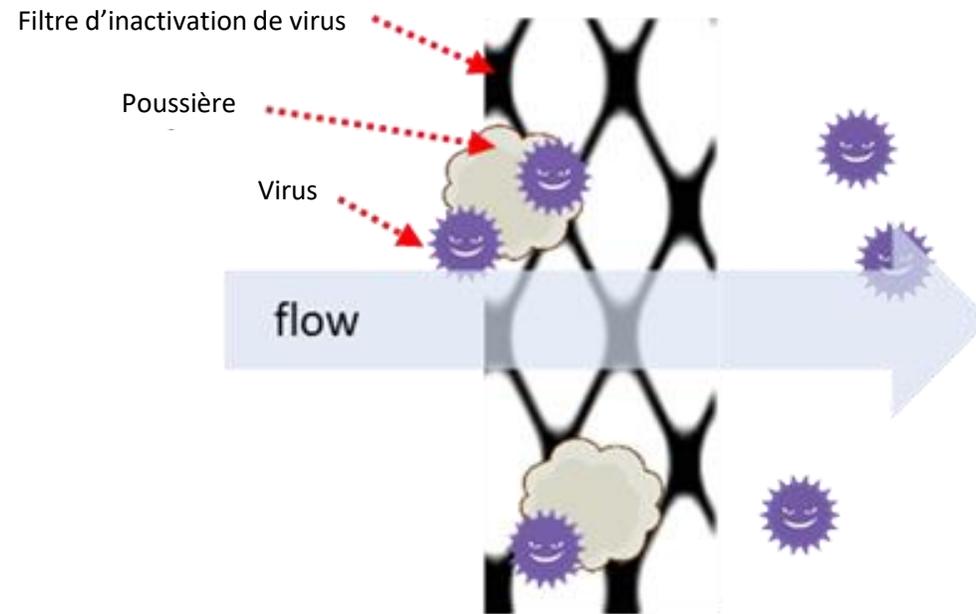
FUJITSU

www.fujitsu-airco.be

Fonctionnement du filtre

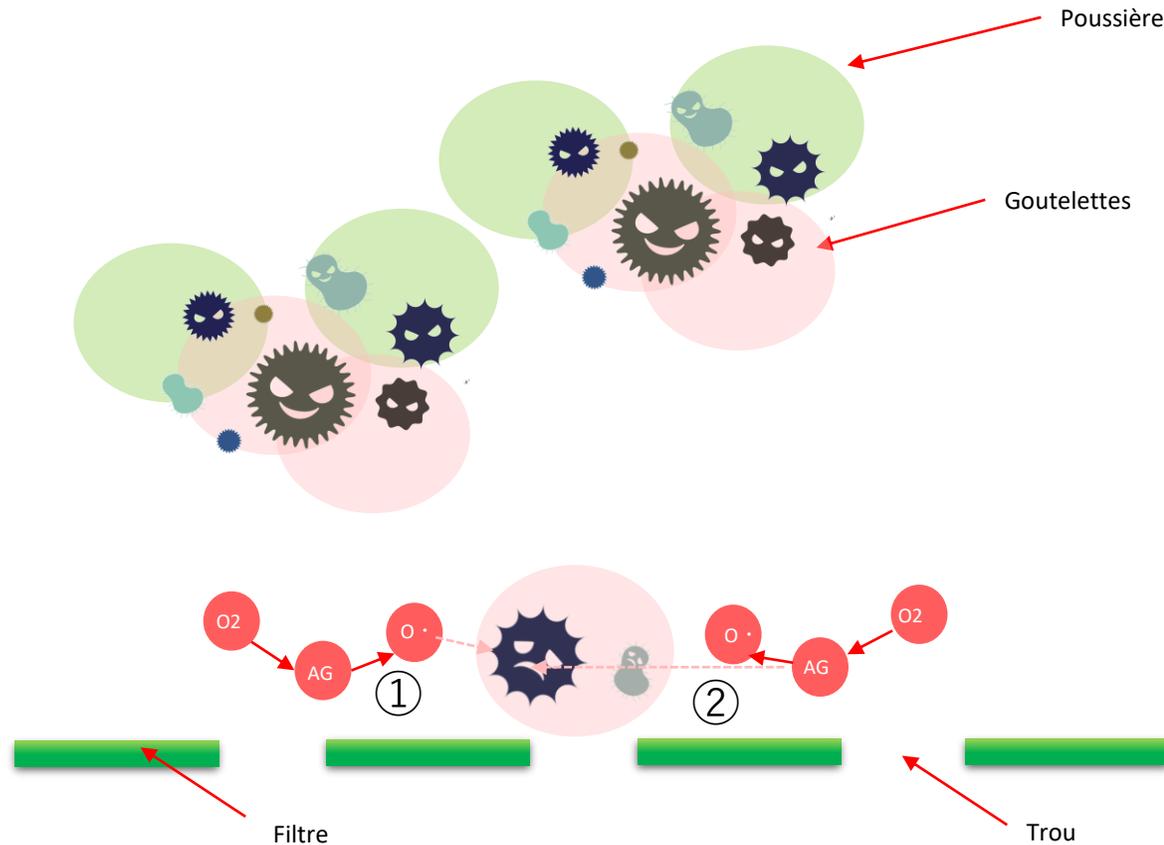
Ce filtre inactive les virus qui adhèrent au filtre avec les gouttelettes et la poussière. Il est incapable d'attraper le virus lui-même, car la densité du filtre n'est pas suffisamment élevée pour attraper le virus.

Le filtre inactive 99% des virus, bactéries et moisissures piégés sur un filtre.



Fonctionnement du filtre

« Principe antimicrobien du polyphénol d'origine naturelle



- ① L'enzyme active générée par le catalyseur d'ions AG et d'oxygène agit sur les particules contaminées qui adhèrent au filtre.
- ② L'ion AG est absorbé par les particules contaminées et empêche ainsi la duplication des cellules.

Fonctionnement du filtre

Granulométrie générale par type de pollution

	Granulométrie (μm)									
	0.01	0.05	0.1	0.5	1	5	10	50	100	500
Pollution	Virus				Poussière/sable					
				Bactéries						
					Moisissures					
							Pollen			
	Fumée									
					Brouillard			Brume		
Filtre							Filtre d'inactivation de virus			



Unités applicables et exemple de montage

CAIROX
AIRVANCE
GROUP

www.cairox.be

FUJITSU

www.fujitsu-airco.be

Unités applicables

Cassettes		Cassette compacte	Cassette à 4 voies	Cassette 3D 360°
		Unité intérieure		
Modèle	Split	AUYG**LVLB AUXG**KVLA	AUYG**LRLA/E	AUXG**LRLB AUXG**KRLB
	VRF	AUXB**G**H	AUXM***GL*H AUXK***GL*H	AUXM***GL*H AUXK***GL*H

Remarque: La taille du filtre varie en fonction du type de châssis.

Unités applicables

Modèles gainables		Modèle gainable mini	Modèle gainable plat	Modèle gainable moyenne et haute pression	Modèle gainable moyenne pression	Modèle gainable haute pression	Modèle gainable haute pression
Unité intérieure							
Modèle	Split	ARYG**LSLAP ARXG**KSLAP	ARYG**LLTB ARXG**KLLAP	ARYG**LHTBP ARXG**KHTAP	ARYG**LMLA/E ARXG**KMLA	ARYG**LHTA ARXG**KHTA	ARYG**LHTA
	VRF	ARXK***GL*H	ARXD***GL*H ARXP***GL*H	N/A	ARXA***GL*H ARXP***GL*H	ARXC36/45/54GT*H	ARXP***GT*H

Remarque: La taille du filtre varie en fonction du type de châssis.

Unités applicables

Modèles muraux		Eco	Standard	Design	Haut rendement
		Indoor type			
Modèle	Split	Série LLC Série KP	Série LM Série LF Série LMT Série KM	Série KE	Série KG Série LZ
	VRF	TBA	ASYA***GC*H ASYA***GT*H	-	-

Remarque: La taille du filtre varie en fonction du type de châssis.
Autres modèles muraux seront pris en considération.

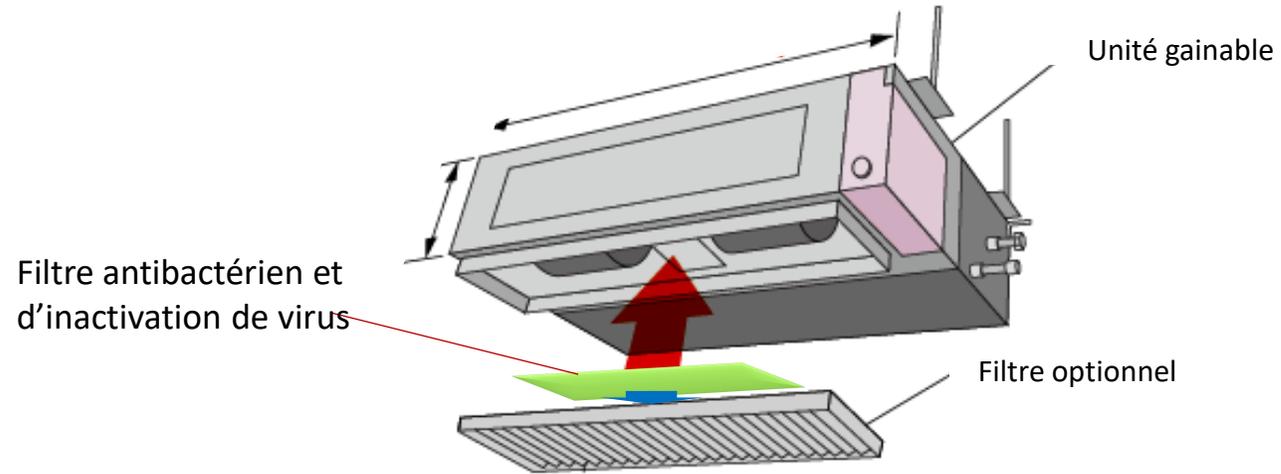
Unités applicables

Modèles allèges		Standard
	Unité intérieure	
Modèle	Split	AGYG**LVCA AGYG**KVCA
	VRF	AGYA***GC*H

Remarque: La taille du filtre varie en fonction du type de châssis.
Les modèles plafonniers seront pris en considération.

Exemple de montage du filtre

Unité
gainable



Cassette

