



# Virus inactivatie filter

**CAIROX**  
AIRVANCE  
GROUP

**FUJITSU**

# Filter design en specificaties

Filter outlook (tentative)

Filter (materiaal)	Filter weergave per binnentoestel
	Wandmodel 
	Kanaalmodel 
	Cassette model 

Filter Specification

Articles	Specification	
<b>Virus inactieveer prestaties</b>	<b>Deactiveert 99% van het virus dat vast komt te zitten op het filter lichaam</b>	
Regulation compliance	EU Biocidal Product Regulation	
	US EPA geregistreerd material gebruikt	
Gewicht	150g/m <sup>2</sup> ±15g	
Dikte	6mm±2mm	
<b>Drukverlies</b>	<b>ca. 6 Pa (at 0.7m/s)</b>	
Materiaal	Filter	Non-woven polyester
	Antibacterial material	Antibacterial silver
		Natural origin materials (Grapefruit polyphenol)
Kleur	Light Green	
<b>Levensduur</b>	<b>ca. 3 years</b>	
<b>Onderhoud</b>	<b>Washable (Vacuum clean, soft wash with water), once in three month preferred.</b>	

\*Specificaties onder voorbehoud van veranderingen



# Hoe werkt de filter?

**CAIROX**  
AIRVANCE  
GROUP

[www.cairox.be](http://www.cairox.be)

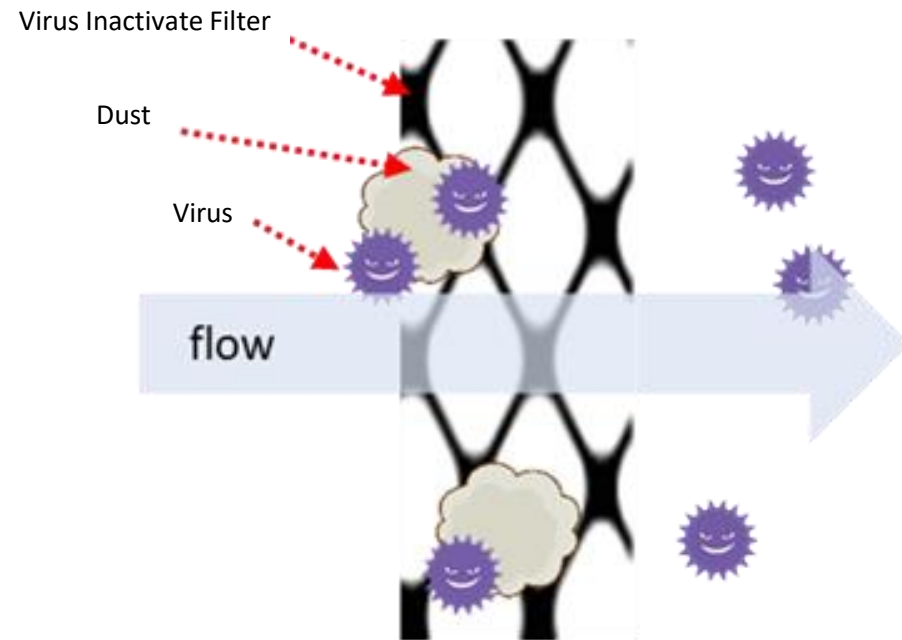
**FUJITSU**

[www.fujitsu-airco.be](http://www.fujitsu-airco.be)

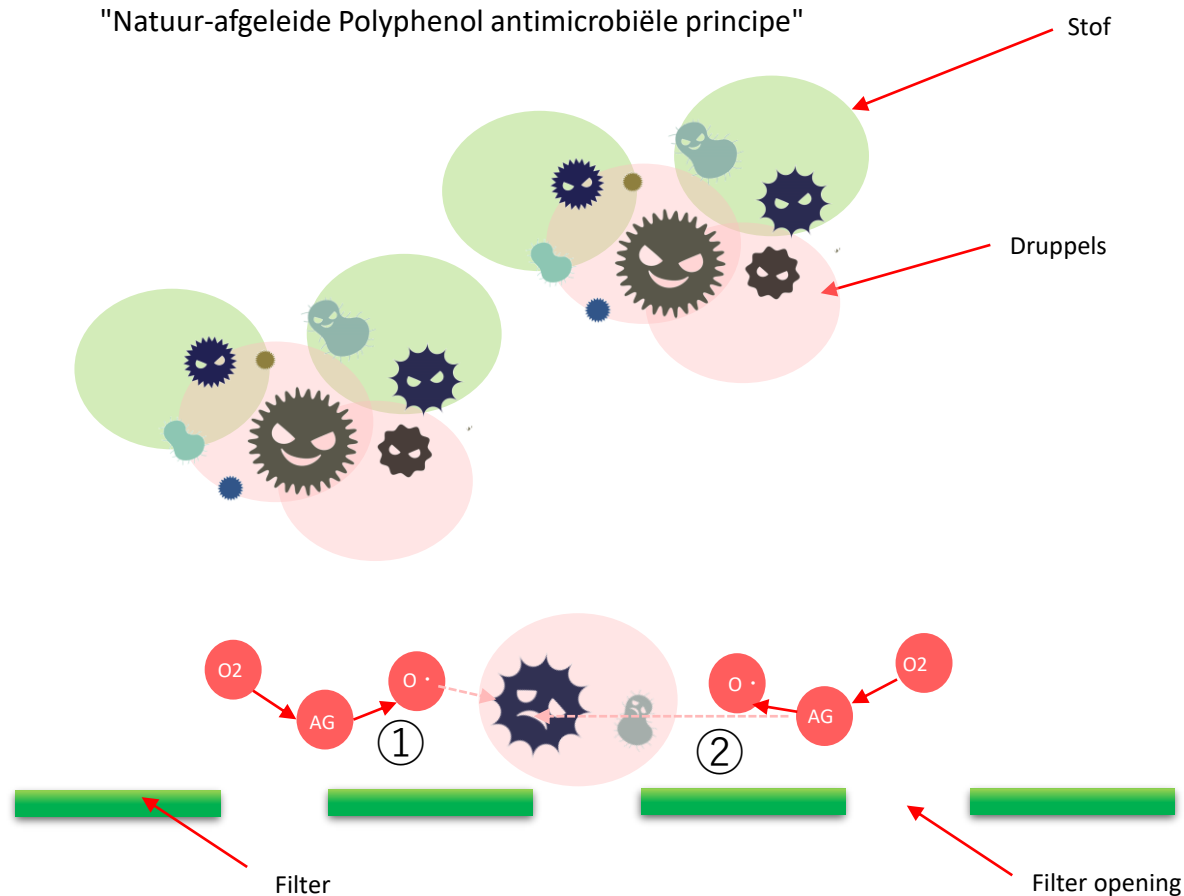
# Hoe werkt de filter?

Deze filter inactieveert virussen die samen met druppeltjes en stof op de filter vastzitten. Het is niet in staat het virus zelf op te vangen, aangezien de dichtheid van de filter niet hoog genoeg is om het virus op te vangen.

De filter inactieveert 99% van de virussen, bacteriën en schimmels die op een filter vastzitten.



# Hoe werkt de filter?



- ① Actief enzym, gegenereerd door katalysator van AG en zuurstof, brengt schade toe aan een verontreiniging op de filter.
- ② AG ion wordt geabsorbeerd door verontreiniging en voorkomt zo cel duplicatie.

# Hoe werkt de filter?

Algemene deeltjesgrootte per verontreiniging

Verontreiniging	Particle size ( $\mu\text{m}$ )									
	0.01	0.05	0.1	0.5	1	5	10	50	100	500
Verontreiniging	Virus			Stof/Zand						
					Bacteriën					
						Schimmels				
							Pollen			
	Rook									
						Mist			Vernevelde Mist	
Filter							Virus Inactive Filter			



# Toepasbare units en installatievoorbeeld



**CAIROX**  
AIRVANCE  
GROUP

[www.cairox.be](http://www.cairox.be)

**FUJITSU**

[www.fujitsu-airco.be](http://www.fujitsu-airco.be)






# Toepasbare units

Cassettemodellen		Compact Cassette	4-Weg Cassette	Round Flow Cassette
		Indoor type		
Model	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

Opmerking: De filtergrootte varieert naargelang het type chassis.






# Toepasbare units

Kanaalmodellen		Mini duct	Slim duct	Medium/hoge druk kanaalmodel	Medium druk kanaalmodel	Hoge druk kanaalmodel	Hoge druk kanaalmodel
		Indoor type					
Model code	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

Note: The filter size vary by the chassis type.

# Toepasbare units

Wandmodellen		Eco	Standard	Design	Hoog rendement
		Indoor type			
Model code	Split	LLC series KP series	LM series LF series LMT series KM series	KE series	KG series LZ series
	VRF	TBA	ASYA***GC*H ASYA***GT*H	-	-

Note: The filter size vary by the chassis type.  
Other WM products are under consideration.

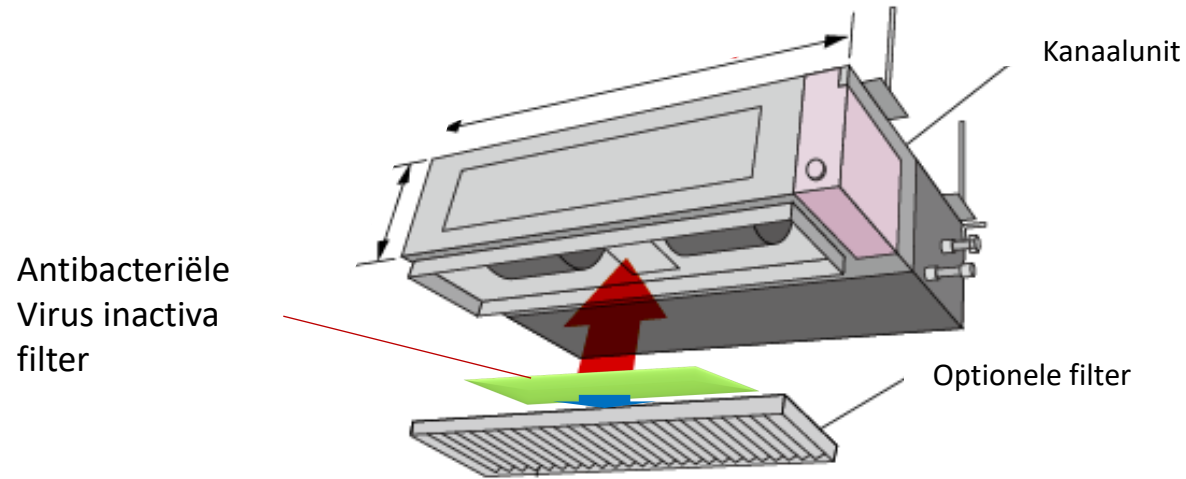
# Toepasbare units

Vloermodellen		Standard
	Indoor type	
Model code	Split	AGYG**LVCA AGYG**KVCA
	VRF	AGYA***GC*H

Note: The filter size vary by the chassis type.  
Ceiling products are under consideration.

# Filter installatie voorbeeld

Duct unit



Cassette

