



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



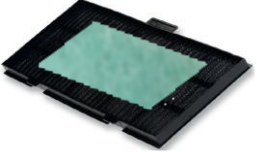

www.cairox.be

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

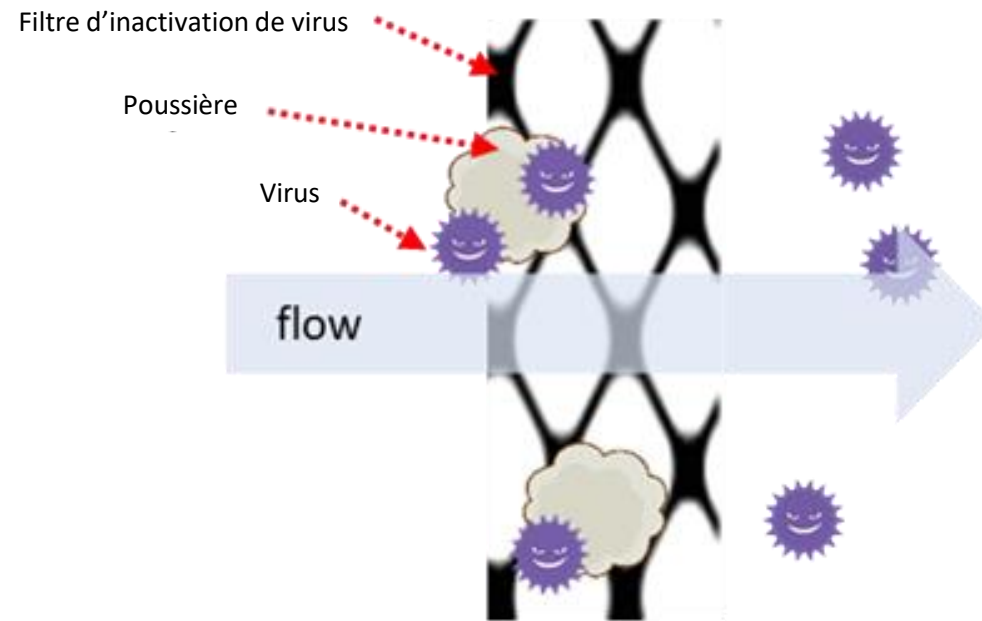
FUJITSU

www.fujitsu-airco.be

Fonctionnement du filtre

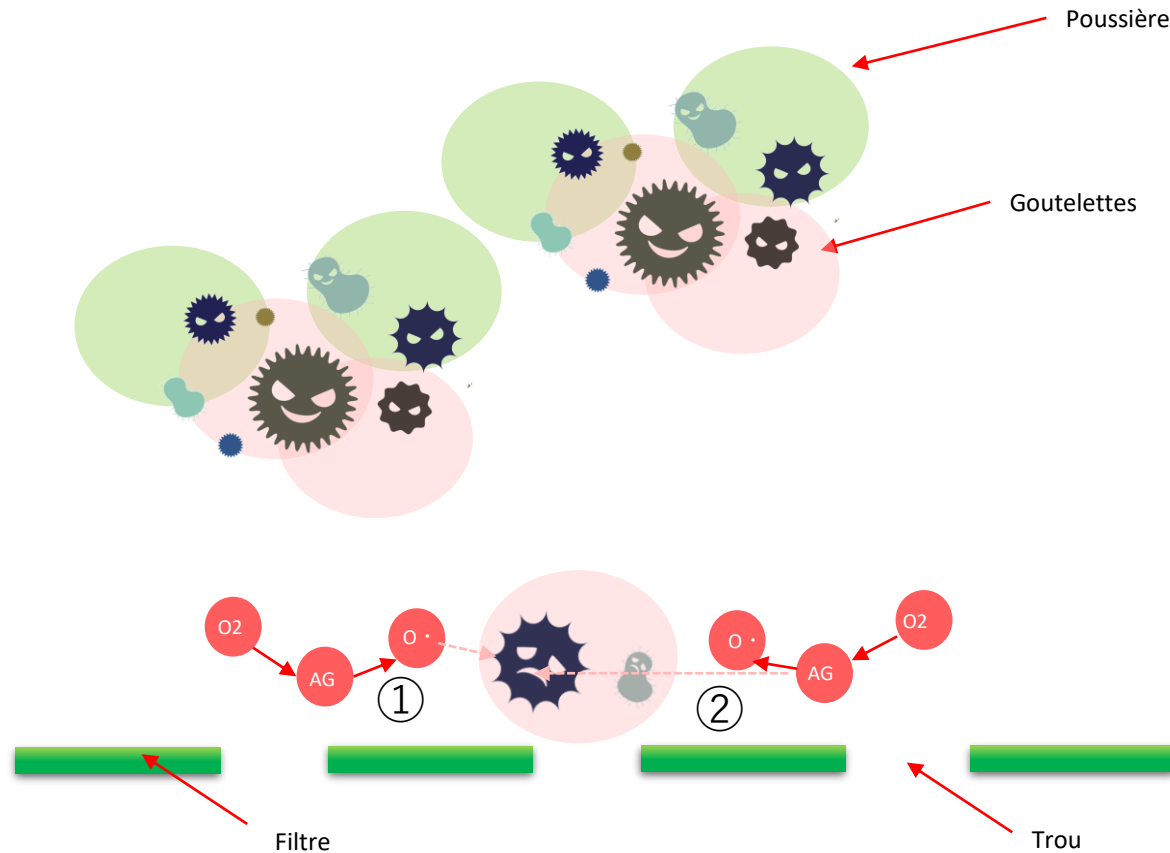
Ce filtre inactive les virus qui adhèrent au filtre avec les gouttelettes et la poussière. Il est incapable d'attraper le virus lui-même, car la densité du filtre n'est pas suffisamment élevée pour attraper le virus.

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.

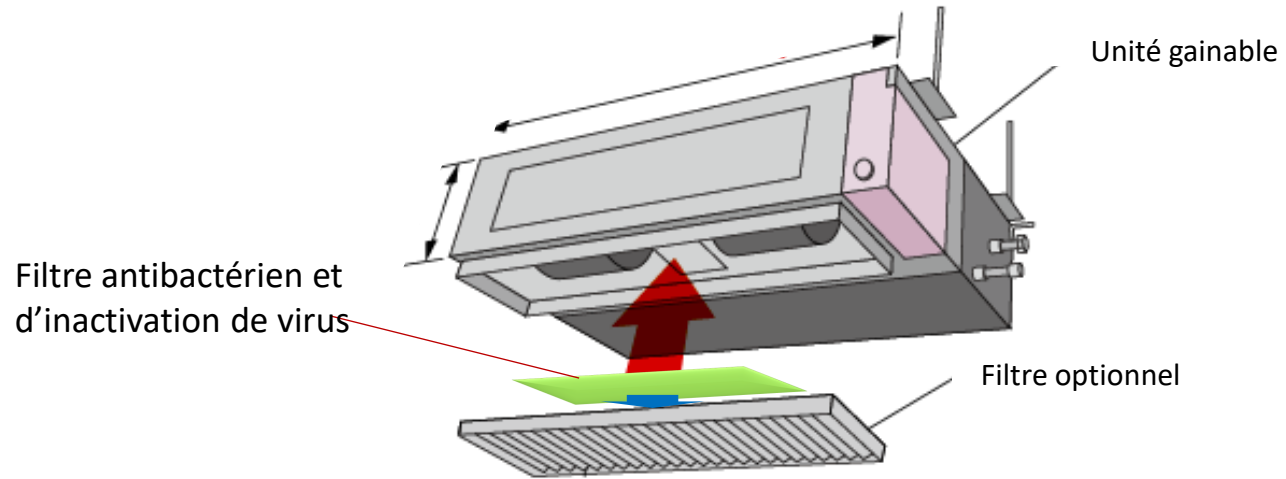
Unités applicables

| 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

