



**Dinair**  
An AAF Company

# GUIDE DE RÉFÉRENCE DES PRODUITS

2024/2025

Solutions de filtration de l'air pour protéger les  
personnes, les processus et l'environnement



A photograph of modern glass skyscrapers at dusk. The buildings are illuminated from within, and their lights are reflected in the glass facades. A large red geometric shape is overlaid on the right side of the image, containing the main title text.

# FILTRES À AIR POUR LES APPLICATIONS DE VENTILATION GÉNÉRALE

Ventilation générale : Les filtres de ventilation générale sont conçus pour améliorer la qualité de l'air intérieur en piégeant et en éliminant les particules en suspension et les contaminants de l'air. Ces filtres existent en différents types et sont couramment utilisés dans les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC). Ils sont conçus pour réduire les poussières, les allergènes et autres polluants, afin de protéger les personnes, des contaminants présents dans l'air. Chaque produit est conçu pour réduire le coût total de possession. Une construction robuste, des matériaux durables et une conception innovante des médias se combinent pour créer des solutions de filtration qui aident à contrôler les polluants en suspension dans l'air tout en répondant aux besoins d'économies d'énergie et d'efficacité. Le remplacement et l'entretien réguliers de ces filtres sont essentiels pour garantir des performances optimales et des avantages durables en matière de qualité de l'air.



## PADS ET ROULEAUX FILTRE PLAN, FILTRE PLISSÉ



### AmerTex R and F PADS ET ROULEAUX

Média filtrant multicouche utilisé comme préfiltre dans les systèmes de ventilation centrale ou comme filtre de plafond dans les systèmes de peinture industrielle.



### AmerGlas Paintstop PADS ET ROULEAUX

Média paintstop de qualité commerciale pour l'élimination de l'overspray dans les cabines de peinture et les lignes de peinture, afin de protéger les conduits d'échappement, les ventilateurs et les moteurs.



### AmerGlas Box PREFILTRE PLAN

Filtre à panneau léger pour utilisation dans les systèmes centraux de traitement de l'air, de climatisation et de ventilation

<i>Les médias</i>	Synthétique	Fibre de Verre	Fibre de Verre
<i>Efficacité ISO16890</i>	Coarse	NA	Coarse
<i>Classe de filtre EN779</i>	G2 - G4, M5	NA	G2
<i>Classes d'énergie</i>	NA	NA	NA
<i>Matériau du cadre</i>	NA	NA	Acier galvanisé, carton, plastique
<i>Caractéristiques et Options</i>	Disponible en rouleau ou coupé à la taille souhaitée	Fourni en rouleau entier	



## Metanet

FILTRE MÉTALLIQUE

Préfiltration ou filtration finale dans les systèmes de traitement de l'air, de climatisation et de ventilation exigeants pour collecter les brouillards de graisse et d'huile, et convient pour les hottes de cuisine.

Fil d'acier tricoté multicouche

Coarse

G2

NA

Acier galvanisé, acier inoxydable, aluminium

Lavable en permanence



## GU

FILTRE PLAN

Préfiltration pour stopper les plus grosses particules, centrale de traitement d'air

Synthétique

Coarse

G3

NA

Acier galvanisé

Disponible dans différentes dimensions



## Ventilo-convecteur

FILTRE PLAN

Préfiltration pour stopper les plus grosses particules pour ventilo-convecteurs

Synthétique

Coarse

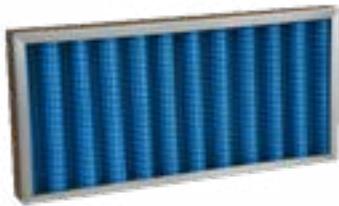
G2

NA

Acier galvanisé

Disponible dans différentes dimensions

## PADS ET ROULEAUX FILTRE PLAN, FILTRE PLISSÉ



### Chevronet Lavable FILTRE PLISSÉ

Préfiltration ou filtration finale dans tous les systèmes centraux de traitement de l'air, de climatisation et de ventilation. Filtre régénérable par lavage



### Chevronet PREFILTRE PLISSÉ

Préfiltration ou filtration finale dans tous les systèmes centraux de traitement de l'air, de climatisation et de ventilation.



### RedPleat PREFILTRE PLISSÉ

Préfiltration ou filtration finale dans tous les systèmes centraux de traitement de l'air, de climatisation et de ventilation.

<i>Les médias</i>	Synthétique	Synthétique	Synthétique, verre
<i>Efficacité ISO16890</i>	Coarse	Coarse, ePM10	Coarse, ePM10
<i>Classe de filtre EN779</i>	G4	G4, M5	G4, M5
<i>Classes d'énergie</i>	NA	E	E
<i>Matériau du cadre</i>	Acier galvanisé, acier inoxydable	Acier galvanisé, acier inoxydable	Carton, plastique, acier galvanisé
<i>Caractéristiques et Options</i>	Disponible dans différentes dimensions		Également disponible avec un média filtrant traité antimicrobien



## FILTRE A PochES



**DriPak® PE**  
FILTRE A PochES

Le spécialiste de l'air de process. Principalement utilisé comme pré-filtre dans les systèmes de filtration à plusieurs étages dans les applications où une capacité élevée de rétention des poussières est cruciale.

*Les médias* Supports synthétiques à haut pouvoir gonflant

*Efficacité ISO16890* Coarse, ePM10

*Classe de filtre EN779* G4, M5

*Classes d'énergie* A, B, C, D

*Matériau du cadre* Acier galvanisé, plastique

*Caractéristiques et Options*



**DriPak® KX**  
FILTRE A PochES

L'expert de l'industrie automobile. Fréquemment utilisé dans les systèmes de ventilation des ateliers de peinture de l'industrie automobile, mais aussi dans d'autres domaines où les exigences en matière de capacité de rétention des poussières sont élevées.

*Les médias* Supports synthétiques autoportants et à haut pouvoir

*Efficacité* Coarse, ePM10

*Classe de filtre* M5, M6

*Classes d'énergie* B

*Matériau du cadre* Plastique

*Caractéristiques et Options*



**DriPak® SX**  
FILTRE A PochES

La norme en matière de gestion des installations. Préfiltration ou filtration finale dans les centrales de traitement d'air pour toutes les applications commerciales et industrielles.

*Les médias* Supports synthétiques soufflés par fusion

*Efficacité* ePM10, ePM2,5, ePM1

*Classe de filtre* M5-F7

*Classes d'énergie* B, C, D, E

*Matériau du cadre* Acier galvanisé, plastique

*Caractéristiques et Options*



**DriPak® GX**  
FILTRE A PochES

Le filtre à poches polyvalent. Préfiltration ou filtration finale dans les centrales de traitement d'air pour toutes les applications commerciales et industrielles afin d'améliorer le climat intérieur et de réduire les coûts d'exploitation.

Fibre de Verre

ePM10, ePM2,5, ePM1

M5-F9

A+, A, B, C, D, E

Acier galvanisé, plastique



**DriPak® NX/NX+**  
FILTRE A PochES

L'économie d'énergie. Qualité élevée de l'air intérieur, économies d'énergie et faibles coûts d'exploitation vont de pair. Utilisé dans les centrales de traitement d'air pour toutes les applications commerciales et industrielles, mais aussi comme pré-filtre pour les processus sensibles.

Synthétique

ePM 1

F7-F9

A+, A, B, C, D, E

Acier galvanisé, plastique



**DriPak® EX**  
FILTRE A PochES

Le filtre à poches pour la séparation des poussières fines dans les zones potentiellement explosives.

Soit des milieux conducteurs électrostatiques, soit des milieux en verre

Grossière ePM10, ePM2,5, ePM1

G4-F8

NA

Acier galvanisé

Conducteur

# FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)



**VariCel® V XL**  
FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)

Le V-Bank standard. Conçu pour être utilisé dans les centrales de traitement d'air commerciales et industrielles afin de fournir de manière fiable la qualité d'air souhaitée, même dans des conditions de fonctionnement difficiles.



**VariCel® V XL E**  
FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)

L'économiseur d'énergie. Conçu pour réduire efficacement la consommation d'énergie et l'empreinte de dioxyde de carbone tout en offrant d'excellentes performances de filtration.

<i>Les médias</i>	Fibre de Verre	Fibre de Verre
<i>Efficacité ISO16890</i>	ePM10, ePM2,5, ePM1	ePM1
<i>Classe de filtre EN779</i>	M6-F9	F7-F9
<i>Classes d'énergie</i>	B, C, D	A, B
<i>Matériau du cadre</i>	Plastique	Plastique
<i>Caractéristiques et Options</i>	Également disponible avec un média filtrant traité antimicrobien	



## VariCel® V Aero

FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)

L'améliorateur de performance de la QAI. Filtration finale dans les systèmes centraux de traitement de l'air, de climatisation et de ventilation lorsqu'une qualité de l'air optimale est requise avec une faible perte de charge. Convient parfaitement à l'amélioration ou à la modernisation des unités de traitement d'air existantes.

Fibre de Verre

ePM1

F9 jusqu'à EPA

A, D

Plastique



## VariCel® V EX

FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)

Le filtre compact pour la séparation des poussières fines dans les zones potentiellement explosives.

Fibre de Verre

ePM10, ePM 1

M6-F9

NA

Plastique

Conducteur

## FILTRE COMPACT (MINI PLIS)



**VariCel® I**  
FILTRE COMPACT (MINI PLIS)

Filtre standard à plis profonds avec technologie de séparation pour la pré-filtration ou la filtration finale dans les systèmes centraux de traitement de l'air, de climatisation et de ventilation.

*Les médias*      Fibre de Verre  
*Efficacité ISO16890*      ePM10, ePM1

*Classe de filtre EN779*      M6-F8

*Classes d'énergie*      E

*Matériau du cadre*      Acier galvanisé

*Caractéristiques et Options*



**VariCel® II**  
FILTRE COMPACT (MINI PLIS)

Filtre compact standard avec technologie minipleat dans un boîtier peu encombrant. Utilisé pour la pré-filtration ou la filtration finale dans les systèmes centraux de traitement de l'air, de climatisation et de ventilation.

*Les médias*      Fibre de Verre  
*Efficacité ISO16890*      ePM10, ePM1

*Classe de filtre EN779*      M6-F8

*Classes d'énergie*      E

*Matériau du cadre*      Carton, aluminium

*Caractéristiques et Options*



**VariPak**  
FILTRE COMPACT (MINI PLIS)

Conçu pour la pré-filtration ou la filtration finale dans les systèmes centraux de traitement de l'air, ainsi que pour la pré-filtration des salles blanches.

*Les médias*      Fibre de Verre  
*Efficacité ISO16890*      ePM10, ePM1

*Classe de filtre EN779*      M6-F9

*Classes d'énergie*      E

*Matériau du cadre*      Carton, aluminium, MDF

*Caractéristiques et Options*



### **VariCel® EcoPak** FILTRE COMPACT (MINI PLIS)

Filtre compact standard avec technologie minipleat dans un boîtier peu encombrant. Utilisé pour la pré-filtration ou la filtration finale dans les systèmes centraux de traitement de l'air, de climatisation et de ventilation.

Fibre de Verre  
ePM1, ePM10

M6-F9

E

Plastique

Également disponible avec un média filtrant traité antimicrobien



### **VariCel® M-Pak** FILTRE COMPACT (MINI PLIS)

Filtre compact standard avec technologie minipleat dans un boîtier à faible encombrement avec un cadre de tête. Utilisé pour la pré-filtration ou la filtration finale dans les systèmes centraux de traitement de l'air, de climatisation et de ventilation.

Fibre de Verre  
ePM1, ePM10

M6-F9

E

Plastique

Également disponible avec un média filtrant traité antimicrobien



# FILTRES HAUTE PURETÉ

Filtres haute pureté : Les solutions Haute Pureté d'AAF comprennent des filtres HEPA et ULPA très performants, conçus pour jouer un rôle essentiel dans l'élimination des particules en suspension dans l'air, des contaminants et des micro-organismes afin de répondre aux normes de propreté rigoureuses exigées dans les industries telles que les produits pharmaceutiques, la biotechnologie, la fabrication d'appareils électroniques et les soins de santé. Nos technologies de filtration innovantes comprennent un média membranaire en fibres ultrafines qui est moins délicat et vulnérable que le média en verre pour une durée de vie plus longue et une utilisation plus facile. En outre, ce média offre des valeurs d'efficacité énergétique imbattables. Une variété de dimensions et de design de filtres permet une solution entièrement intégrée pour minimiser les risques et les points de défaillance potentiels. Enfin, la qualité de chaque filtre AAF est testée individuellement. Le résultat est une filtration de haute qualité qui est également conçue pour réduire votre coût total de possession.



## (HEPA) FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)



**BioCel® V XL**  
FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)

Filtre compact en V offrant une grande efficacité de filtration avec une faible perte de charge. Utilisé pour augmenter remarquablement la QAI ou comme préfiltre pour les environnements à haute pureté.



**BioCel® V XL A**  
FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)

Filtre compact en V offrant une grande efficacité de filtration avec une faible perte de charge dans les zones à forte humidité. Utilisé en particulier pour protéger le bétail.



**BioCel® V EX**  
FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)

Le filtre compact à haute efficacité de filtration pour la séparation des poussières fines dans les zones potentiellement explosives.

*Les médias*

Fibre de Verre

Fibre de Verre

Fibre de Verre

*Efficacité  
EN1822*

E10, E11

ePM1, E10

E10

*Matériau du  
cadre*

Plastique

Plastique

Plastique

*Caracté-  
ristiques et  
options*

Disponible en deux profondeurs différentes

Conducteur



**AstroCel® Dihedral**  
FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)

Filtre compact en V utilisé comme préfiltre dans les environnements de haute pureté. Les efficacités plus élevées sont idéales pour l'utilisation dans les armoires à flux laminaire.



**AstroCel® V XL**  
FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)

Filtre compact en V offrant une grande efficacité de filtration avec une faible perte de charge. Utilisé pour augmenter considérablement la QAI ou comme préfiltre pour les environnements à haute pureté, y compris ceux à forte humidité.



**AstroCel® V EX**  
FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)

Le filtre compact avec efficacité de filtration HEPA pour la séparation des poussières fines dans les zones potentiellement explosives.

Fibre de Verre

F9-H14

Plastique

Fibre de Verre

E12 / 99,95% au MPPS - pas de test d'étanchéité

Plastique

Fibre de Verre

H13, H1

Plastique

Conducteur

# (HEPA) FILTRE COMPACT (MULTIDIÉDRE)



**BioPak**  
FILTRE COMPACT (MINI PLIS)

Filtre compact avec technologie minipleat et efficacité de filtration EPA. Utilisé pour augmenter remarquablement la QAI ou comme préfiltre pour les environnements à haute pureté.



**AstroPak®**  
FILTRE COMPACT (MINI PLIS)

Filtre compact avec technologie minipleat jusqu'à une efficacité de filtration HEPA. Utilisé pour augmenter remarquablement la QAI ou pour des applications nécessitant un air ultra-propre.



**BioCel® I**  
FILTRE COMPACT PLIS PROFONDS

Filtre standard à plis profonds avec technologie de séparation et efficacité de filtration EPA. Utilisé pour augmenter remarquablement la QAI ou comme préfiltre pour les environnements à haute pureté.

<i>Les médias</i>	Fibre de Verre	Fibre de Verre	Fibre de Verre
<i>Efficacité EN1822</i>	E10, E11	E12-H14	E10, E11
<i>Matériau du cadre</i>	Acier inoxydable, acier galvanisé, plastique	Acier inoxydable, acier galvanisé	Acier inoxydable, acier galvanisé, aluminium, MDF

*Caractéristiques et options*



**AstroCel® I**  
FILTRE COMPACT PLIS PROFONDS

Filtre standard à plis profonds avec technologie de séparation jusqu'à l'efficacité de filtration HEPA. Utilisé pour augmenter remarquablement la QAI ou comme filtre final pour les environnements à haute pureté.

Fibre de Verre

E12-H14

Acier inoxydable, acier galvanisé, aluminium, MDF



**MEGAcel® I**  
FILTRE COMPACT PLIS PROFONDS

Le seul filtre à plis profonds avec séparateur et technologie membranaire pouvant être testé avec une concentration élevée de DEHS. Offre une perte de charge très faible à des niveaux d'efficacité de filtration HEPA. Utilisé pour augmenter remarquablement la QAI ou pour des applications nécessitant un air ultra-propre.

eFRM, ePTFE tridimensionnel

H13-H14

Acier inoxydable, acier galvanisé, aluminium, MDF



**MEGAcel® I ME**  
FILTRE COMPACT PLIS PROFONDS

Filtre en boîte à plis profonds avec séparateur et technologie membranaire offrant une perte de charge très faible à des niveaux d'efficacité de filtration HEPA. Utilisé pour augmenter remarquablement la QAI ou pour des applications nécessitant un air ultra-propre. Convient à la méthode de test DPC.

Média membrane ePTFE

H13, H14

Acier inoxydable, acier galvanisé, aluminium, MDF

Sans bore

## PANNEAU LAMINAIRE



**BioCel® II**  
PANNEAU LAMINAIRE

Filtre à panneaux minipleat avec une efficacité EPA. Utilisé pour augmenter remarquablement la QAI ou comme préfiltre pour les environnements à haute pureté.



**AstroCel® II**  
PANNEAU LAMINAIRE

Filtre à panneaux standard à base de fibre de verre offrant une efficacité de filtration jusqu'au niveau ULPA. Principalement utilisé dans les environnements ultra-propres et les applications telles que les salles blanches.

*Les médias*      Fibre de Verre

*Efficacité EN1822*      E10, E11

*Matériau du cadre*      Aluminium

*Caractéristiques et options*

Fibre de Verre

E12-U17

Aluminium

Disponible avec un milieu filtrant traité antimicrobien et également disponible avec un certificat de contact alimentaire pour une utilisation dans des processus et applications hygiéniques tels que dans l'industrie de la restauration.



## **MEGAcel® II**

PANNEAU LAMINAIRE

Il s'agit du seul filtre à panneaux doté d'une technologie membranaire pouvant être testé avec des concentrations élevées de DEHS. Il offre une perte de charge très faible à des niveaux d'efficacité de filtration HEPA. Principalement utilisé dans les environnements ultra-propres et les applications telles que les salles blanches. Convient aux méthodes d'essai PAO et DPC.

eFRM, ePTFE tridimensionnel

H13-H14

Aluminium

Disponible avec un milieu filtrant traité antimicrobien et également disponible avec un certificat de contact alimentaire pour une utilisation dans des processus et applications hygiéniques tels que dans l'industrie de la restauration.



## **MEGAcel® II ME**

PANNEAU LAMINAIRE

Filtre à panneaux doté d'une technologie à membrane offrant une perte de charge très faible jusqu'à des niveaux d'efficacité de filtration ULPA. Principalement utilisé dans les environnements ultra-propres et les applications telles que les salles blanches. Convient aux méthodes d'essai DPC.

Média membrane ePTFE

H13-U17

Aluminium

Sans bore

## FILTRE COMPACT (H)EPA (CELLULE)



### BioCel® III

FILTRE COMPACT EPA (CELLULE)

Filtre compact avec technologie minipleat dans une conception de type boîte pour des débits d'air élevés avec en même temps une faible perte de charge. Utilisé pour augmenter remarquablement la QAI ou comme préfiltre pour les environnements à haute pureté.



### AstroCel® III

FILTRE HEPA COMPACT (CELLULE)

Filtre compact avec technologie minipleat dans une conception de type caisson pour des débits d'air élevés avec en même temps une faible perte de charge. Utilisé pour augmenter remarquablement la QAI ou pour les applications nécessitant un air ultra-propre.



### MEGAcel® III

FILTRE HEPA COMPACT (CELLULE)

Il s'agit du seul mini-filtre à caisson doté d'une technologie membranaire qui peut être testé avec une concentration élevée de DEHS. Il est conçu pour des débits d'air élevés avec en même temps une très faible perte de charge à des niveaux d'efficacité de filtration HEPA. Il est utilisé pour augmenter remarquablement la QAI ou pour des applications nécessitant un air ultra-propre.

*Les médias*

Fibre de Verre

Fibre de Verre

eFRM, ePTFE tridimensionnel

*Efficacité  
EN1822*

E10, E11

E12-E14

H13-H14

*Matériau du  
cadre*

Acier inoxydable, acier galvanisé

Acier inoxydable, acier galvanisé

Acier inoxydable, acier galvanisé, plastique

*Caractéristiques et options*





# FILTRATION À HAUTE TEMPÉRATURE



Filtration à haute température : Les filtres haute température d'AAF sont conçus pour résister à des températures extrêmes tout en garantissant une qualité d'air optimale dans des processus critiques tels que les fours de séchage ou les applications de remplissage aseptique dans l'industrie pharmaceutique. En mettant l'accent sur l'amélioration de la longévité des équipements et de l'efficacité opérationnelle, les filtres haute température d'AAF excellent dans la capture des particules et des contaminants, garantissant l'intégrité des processus et des équipements sensibles.

# FILTER PANNEAUX FILTRE COMPACT



**RedPleat HT**  
FILTRE PLISSÉ  
HAUTE TEMPÉRATURE

Préfiltre standard pour l'installation dans des applications à haute température, en particulier dans l'industrie automobile.



**VariCel® II HT**  
FILTRE PANNEAUX  
HAUTE TEMPÉRATURE

Filtre standard pour l'installation dans des applications à haute température, en particulier dans l'industrie automobile.



**VariCel® V HT**  
FILTRE COMPACT HAUTE  
TEMPÉRATURE (MULTIDIÉDRE)

Filtre compact standard en V pour les applications à haute température, en particulier dans l'industrie automobile.

<i>Les médias</i>	Fibre de Verre	Fibre de Verre	Fibre de Verre
<i>Efficacité ISO16890</i>	Grossière	ePM10, ePM1	ePM10, ePM2,5
<i>Classe de filtre EN779</i>	G4	M6, F8	M6-F7
<i>Classes d'énergie</i>	NA	NA	D, E
<i>Matériau du cadre</i>	Acier galvanisé	Aluminium	Acier aluminé
<i>Caractéristiques et Options</i>	Température de fonctionnement max. Température de fonctionnement 260°C	Température de fonctionnement max. Température de fonctionnement 385°C	Température de fonctionnement max. Température de fonctionnement 385°C



### VariCel® I HT

FILTRE COMPACT PLIS PROFONDS HAUTE TEMPÉRATURE

Filtre compact standard en boîtier pour les applications à haute température, en particulier dans l'industrie automobile.

Fibre de Verre  
ePM10, ePM1

M6-F8

D, E

Acier aluminé

Température de fonctionnement max. T  
température de fonctionnement 385°C



### VariCel® XL HT

FILTRE COMPACT PLIS PROFONDS HAUTE TEMPÉRATURE

Filtre compact de type boîte avec une faible perte de charge pour les applications à haute température, en particulier dans l'industrie automobile.

Fibre de Verre  
ePM10, ePM1

M6-F8

NA

Aluminized steel

Température de fonctionnement max.  
Température de fonctionnement 385°C

## FILTRE COMPACT PLIS PROFONDS HAUTE TEMPÉRATURE



### BioCel® V HT

FILTRE COMPACT HAUTE TEMPÉRATURE (MULTIDIÉDRE)

Filtre compact en V avec efficacité EPA pour les applications à haute température nécessitant des niveaux d'efficacité plus élevés.



### BioCel® I HT

FILTRE COMPACT PLIS PROFONDS HAUTE TEMPÉRATURE

Filtre compact de type boîtier avec efficacité EPA pour les applications à haute température nécessitant des niveaux d'efficacité plus élevés.

<i>Les médias</i>	Fibre de Verre	Fibre de Verre
<i>Efficacité ISO16890</i>	E10, E11	E10, E11
<i>Matériau du cadre</i>	Acier aluminé / acier inoxydable	Acier aluminé / acier inoxydable
<i>Caractéristiques et Options</i>	Température de fonctionnement max. Température de fonctionnement 385°C	Température de fonctionnement max. Température de fonctionnement 385°C



### **ATMCU®**

#### FILTRE COMPACT PLIS PROFONDS HAUTE TEMPÉRATURE

Pour les applications en salle blanche à haute température (par exemple, remplissage aseptique), nécessitant un air ultra-propre pour protéger les processus et les produits sensibles.

Fibre de Verre

99,95% au MPPS pas de test d'étanchéité

Acier inoxydable

Température de fonctionnement max.  
Température de fonctionnement 385°C



### **HEATMOS®**

#### FILTRE COMPACT PLIS PROFONDS HAUTE TEMPÉRATURE

Filtre HEPA à faible perte de charge pour les applications de salles blanches à haute température (par exemple, remplissage aseptique), nécessitant un air ultra-propre pour protéger les processus et les produits sensibles.

Fibre de Verre

H14

Acier inoxydable

Température de fonctionnement max.  
Température de fonctionnement 385°C

The image shows a server room with rows of server racks. The racks are filled with electronic equipment, and many of the components have small, colorful lights (green, red, blue) that are illuminated. The room is dimly lit, with a blueish tint. In the background, there is a door with a green exit sign above it. A large red graphic element, consisting of a triangle pointing downwards, is overlaid on the right side of the image, partially covering the server racks and the door area.

# FILTRATION EN PHASE GAZEUSE

Filtration en phase gazeuse : La filtration en phase gazeuse d'AAF convient à une large gamme d'applications commerciales où les personnes, les processus et les équipements doivent être protégés de l'air pollué. Nos solutions permettent d'éliminer les contaminants gazeux et les odeurs les plus courants, qu'ils pénètrent dans votre espace depuis l'extérieur ou qu'ils soient libérés par des zones situées à l'intérieur de votre installation. Choisissez des produits conçus pour votre environnement spécifique, des aéroports aux musées et de la fabrication de semi-conducteurs aux installations de stockage d'archives. Les produits de filtration AAF sont reconnus dans le monde entier pour leur qualité, leur efficacité et leur faible coût total de possession.



## PHASE GAZEUSE ÉLÉMENTS FILTRANTS



**RedPleat Carb**  
FILTRE CHARBON ACTIF PLISSÉ

Préfiltre grossier à charbon actif à utiliser dans tout système de ventilation central pour améliorer la qualité de l'air et éliminer les odeurs désagréables.



**DriPak® GC**  
FILTRE CHARBON ACTIF À POCHE

Filtre à poche avec média filtrant en fibre de verre en combinaison avec du charbon actif pour une utilisation dans tout système de ventilation central afin d'améliorer la qualité de l'air et d'éliminer les odeurs désagréables.



**VariSorb® XL**  
FILTRE CHARBON ACTIF COMPACT (V-BANK)

Filtre compact pour l'élimination des contaminants moléculaires en suspension dans l'air (AMC) et pour l'élimination efficace des contaminants gazeux typiques qui provoquent des odeurs désagréables ou de la corrosion.

*Les médias* Charbon actif sur support synthétique

*Efficacité ISO16890* Grossière

*Classe de filtre EN779* NA

*Classes d'énergie* NA

*Matériau du cadre* Carton

*Caractéristiques et Options* Adsorption des COV

Média à base de verre et de charbon actif

ePM1 60%

F7

NA

Acier galvanisé

Pour les applications de filtration générale

Charbon actif sur support synthétique

NA

NA

NA

Plastique

Peut être personnalisé pour les contaminants COV, acides, basiques et sulfuriques.



**VariSorb® CE**  
 FILTRE CHARBON ACTIF  
 PANNEAU

Filtres compacts pour les contaminants moléculaires en suspension dans l'air (AMC), généralement utilisés dans les systèmes de traitement de l'air pour alimenter les salles blanches ou les boîtiers de filtres correspondants.

Charbon actif sur support synthétique

NA

NA

NA

Plastique, aluminium, acier galvanisé

Peut être personnalisé pour les contaminants COV, acides (MA), basiques (MB), condensables (MC) et dopants (MD).



**VariSorb® XL SAAF City**  
 FILTRE CHARBON ACTIF  
 COMPACT (V-BANK)

Filtre compact pour l'élimination des contaminants moléculaires en suspension dans l'air (AMC) et des fines particules de poussière. Permet d'éliminer efficacement les contaminants gazeux typiques qui provoquent des odeurs désagréables ou de la corrosion.

Charbon actif sur support synthétique et filtre à particules

ePM10, ePM1

M5-M7

NA

Plastique

Peut être personnalisé COV, contaminants acides, basiques et sulfuriques.



**AstroSorb® III**  
 FILTRE CHARBON ACTIF  
 COMPACT (V-BANK)

Filtre compact pour l'élimination des contaminants moléculaires en suspension dans l'air (AMC) et pour l'élimination efficace des contaminants gazeux typiques qui provoquent des odeurs désagréables ou de la corrosion. Généralement utilisé dans les systèmes de traitement de l'air pour alimenter les salles blanches.

Charbon actif sur support synthétique

NA

NA

NA

Acier inoxydable, acier galvanisé

Peut être personnalisé COV, contaminants acides, basiques et sulfuriques

## SUPPORTS ET ÉQUIPEMENTS POUR LA PHASE GAZEUSE



### **SAAF™ Carb et SAAF Blend Média** DE FILTRATION EN PHASE GAZEUSE

Médias granulés à base de carbone actif et de mélanges chimiques, conçus pour éliminer efficacement les contaminants gazeux des flux d'air afin d'améliorer la QAI, de contrôler les odeurs désagréables ou de lutter contre la corrosion.

### **SAAF™ Canister** ÉQUIPEMENT CHARBON ACTIF

Pré-rempli en usine avec tous des médias Charbon actif type SAAF Carb ou Blend installés dans des systèmes appropriés pour éliminer les contaminants gazeux corrosifs, odorants ou autres contaminants nocifs.

<i>Les médias</i>	Charbon actif en vrac et oxyde d'aluminium avec différentes imprégnations
<i>Matériau du cadre</i>	NA
<i>Caractéristiques et Options</i>	Livré en vrac en petits sacs de 25 kg ou en gros paquets de 500 kg. Peut être personnalisé pour les contaminants COV, acides, basiques et sulfuriques.

Équipé de média SAAF adapté au besoin
Plastique, acier inoxydable, acier galvanisé
Peut être personnalisé pour les contaminants COV, acides, basiques et sulfuriques.



---

## **SAAF™ Cassette**

CASSETTE CHARBON ACTIF

Pré-rempli en usine avec des médias Charbon actif type SAAF Carb ou Blend pour l'installation dans des caissons ou charpentes afin d'éliminer les contaminants gazeux corrosifs, odorants ou autres contaminants nocifs.

---

Equipé de média SAAF adapté au besoin

Plastique

---

Peut être personnalisé pour les contaminants  
COV, acides, basiques et sulfuriques.

# CAISSONS ET ÉQUIPEMENTS





Caissons et équipements : AAF fabrique les caissons et les équipements qui constituent une pièce essentielle de toute solution de filtration. En particulier lorsque des filtres HEPA ou ULPA sont utilisés pour prévenir la contamination et garantir l'intégrité des processus et produits sensibles réalisés dans des environnements de salle blanche. Chaque pièce est soumise à des tests rigoureux en interne afin de répondre à des normes exigeantes - les nôtres et celles de nos clients.

## PURIFICATEUR D'AIR ET CAISSONS TERMINAUX



**AstroPure™ 2000**  
PURIFICATEUR D'AIR

Unité de recirculation totalement autonome pour les zones où une performance de filtration supplémentaire, très élevée, est nécessaire contre tout type de contamination, y compris les virus.



**AstroPure™ Cube**  
PURIFICATEUR D'AIR

Purificateur d'air compact et mobile pour les zones où des performances de filtration très élevées sont nécessaires et où l'encombrement de l'équipement doit être réduit.

<i>Débits d'air</i>	Recommandé 2.000 m <sup>3</sup> /h	1.000 m <sup>3</sup> /h
<i>Tailles disponibles</i>	770x720x1628 mm	400x420x430 mm
<i>Matériaux de construction</i>	Construction isolée à double paroi	Cadre en aluminium durable et construction légère
<i>Niveau de pression acoustique</i>	24-55 dB(A)	44 dB(A)
<i>Recommandation sur les filtres</i>	AstroCel III, MEGAcel III	HEPA sur mesure
<i>Caractéristiques et options</i>	Disponible avec des voyants et des boutons de contrôle ou avec un écran LCD entièrement numérique.	Écran LCD entièrement numérique.



## AstroDuct HVAC

CAISSON GAINÉ

Gamme flexible et compacte de caissons filtrants pour filtres à poches et autres types de filtres avec un cadre de 25 mm afin d'améliorer l'efficacité de la filtration de l'air dans un système de ventilation existant.

NA

23 dimensions

Construction en profilés avec panneaux isolés

NA

Tous les filtres à particules et à phase gazeuse en version de poche ou compacte

Tous les filtres à particules et à gaz en format de poche ou compact



## AstroDuct HEPA

CAISSON GAINÉ

Gamme flexible et compacte de caissons de filtration pour filtres HEPA et autres types de filtres avec une profondeur de 292 mm pour ajouter un étage HEPA supplémentaire à un système existant.

NA

12 dimensions

Construction en profilés avec panneaux isolés

NA

Filtres HEPA en caisson

# PURIFICATEUR D'AIR ET CAISSONS TERMINAUX



**AstroClean™ LAF**  
PLAFONDS BLOC OPÉRATOIRE

Système de filtration de plafond à flux d'air laminaire pour les nouvelles installations ou pour la modernisation des salles d'opération existantes.



**AstroHood® I**  
CAISSONS TERMINAUX

Caisson de filtration terminale entièrement soudé et étanche avec filtre HEPA/ULPA remplaçable pour une installation en salle blanche ou dans des environnements de type salle blanche.



**AstroHood® II Lite**  
CAISSONS TERMINAUX

Caisson de filtration terminale entièrement étanche avec filtres HEPA/ULPA remplaçables et système de serrage sans outil pour l'installation dans des salles blanches ou des environnements de type salle blanche.

Tailles disponibles

9 dimensions

9 dimensions

9 dimensions

Matériaux de construction

Acier peint par poudrage

Aluminium, acier inoxydable

Acier peint par poudrage

Recommandation sur les filtres

AstroCel II, MEGAcel II

AstroCel II, MEGAcel II

AstroCel II, MEGAcel II

Caractéristiques ou options



### **AstroHood® II**

CAISSONS TERMINAUX

Caisson de filtration terminale entièrement étanche avec filtres HEPA/ULPA remplaçables, système de serrage sans outil pour l'installation dans des salles blanches ou des environnements de type salle blanche.

9 dimensions

Acier peint par poudrage, acier inoxydable

AstroCel II, MEGAcel II



### **AstroHood® II Plus**

CAISSONS TERMINAUX

Caisson de filtration terminale entièrement soudé avec filtres HEPA/ULPA remplaçables, système de serrage sans outil pour l'installation dans des salles blanches ou des environnements similaires.

9 dimensions

Acier peint par poudrage, acier inoxydable

AstroCel II, MEGAcel II



### **AstroHood® III**

MODULES TERMINAUX

Module de filtration terminale étanche avec pack media HEPA intégré à base de fibre de verre pour une installation dans des salles blanches ou des environnements de type salle blanche.

6 dimensions

HEPA sur mesure

Également disponible avec la membrane ePTFE ou la technologie eFRM.

# UNITÉS DE FILTRAGE DES VENTILATEURS ET CAISSONS DE SÉCURITÉ



## AstroFan™ FFU Base

MODULE AUTONOME DE  
FILTRATION

Unité de filtration à ventilateur haute performance pour les filtres HEPA et ULPA. Idéale pour les projets de salles blanches nécessitant l'installation d'un grand nombre d'unités hautement standardisées.

*Débits d'air* jusqu'à 2 220 m<sup>3</sup>/h

*Tailles disponibles* 6 dimensions

*Matériaux de construction* Aluminium

*Niveau de pression acoustique* 44-55 dB(A)

*Recommandation sur les filtres* AstroCel II, MEGAcel II

*Caractéristiques et options* Disponible avec différentes options de contrôle

## AstroFan™ FFU Modular

MODULE AUTONOME DE  
FILTRATION ÉTANCHE

Unité de filtration modulaire hautement adaptable pour les filtres HEPA et ULPA avec une construction absolument étanche à l'air. Idéale pour les projets de salles blanches avec une forte demande de caractéristiques personnalisables.

*Débits d'air* jusqu'à 2 220 m<sup>3</sup>/h

*Tailles disponibles* 7 dimensions

*Matériaux de construction* Aluminium

*Niveau de pression acoustique* 44-55 dB(A)

*Recommandation sur les filtres* AstroCel II, MEGAcel II

*Caractéristiques et options* Disponible avec différentes options de contrôle



**AstroSafe® KSS**  
CAISSONS GAINÉ

Caisson gaine modulaire et personnalisable pour l'installation de filtres HEPA dans les conduits d'alimentation en air, de recirculation ou d'évacuation

NA

6 dimensions

Acier peint par poudrage, acier inoxydable

NA

AstroCel I, AstroCel III, MEGAcel I, MEGAcel III



**AstroSafe® RPT**  
CAISSON DE SÉCURITÉ

Caisson de sécurité entièrement soudé continu avec dispositif BIBO pour remplacement du filtres sous sac (sans rupture de confinement) pour les rejets en applications exigeant un certain niveau de biosécurité

NA

6 dimensions

Acier peint par poudrage, acier inoxydable

NA

AstroCel I, AstroCel III, MEGAcel I, MEGAcel III

# DUST COLLECTION SOLUTIONS



Nous disposons d'un large gamme de solutions de filtration destinée à augmenter la qualité de l'air industriel et en améliorant les processus industriels. Nos dépoussiéreurs réduisent les émissions extérieures et éliminent la contamination de l'air intérieur. Nous disposons de solutions de filtration d'air dédiées aux turbines à gaz, aux moteurs diesel et gaz naturel, aux compresseurs industriels, aux éoliennes et aux centrales nucléaires.



# Gamme AIVY™

Dépoussiéreurs  
à voie sèche

## Cartouches



### AIVY™ Upright SB | 1

Design adaptable aux besoins de l'application.

### AIVY™ Upright | 2

Conçu en version verticale pour limiter l'encombrement au sol.

### AIVY Compact™ | 3

Équipement compact, prêt à l'emploi pour des débits jusqu'à 20 000 m<sup>3</sup>/h.

### AIVY MiniPulse™ | 4

Une petite unité pour petits débits et petites applications industrielles.

### AIVY RC™ | 5

La version modulaire et adaptable pour les grands débits d'air.

### AIVY Compact SPK™ | 6

Spécifiquement conçu pour l'industrie du métal avec pare étincelles intégré.

## La couche externe améliorée en nanofibres de nos cartouches REDClean® marque un tournant dans l'efficacité de la filtration

### REDClean® NFR

Un mélange haute performance de fibres cellulose et synthétiques recouvertes d'une couche de nanofibre.

- | REDClean® NFR
- | REDClean® NFR-E
- | REDClean® NFR-E 2.2
- | REDClean® NFR-E 4.4
- | REDClean® Flange top NFR-E

### REDClean® NS

Un media synthétique haute performance avec une couche nanofibre.

- | REDClean® NS-E
- | REDClean® NS-E 12
- | REDClean® NS-E 2.2
- | REDClean® NS-E 4.4
- | REDClean® Flange top NS-E

### Upgrade Solutions

Solutions d'amélioration pour les dépoussiéreurs tiers, disponible en type standard et ovale.

- | REDClean® OpenOpen NFR-E
- | REDClean® OpenClosed NFR-E
- | REDClean® Oval NFR-E
- | REDClean® Oval NS-E



# Gamme FabriPulse®

## Dépoussiéreurs à voie sèche Manches



### FabriPulse® L |<sub>1</sub>

Un dépoussiéreur compacte, prêt à l'emploi et offrant une maintenance facile.

### FabriPulse® M |<sub>2</sub>

Un filtre à manches compact et avec maintenance facilité pour application de moyen débit.

### FabriPulse® Inner |<sub>3</sub>

Conçu pour être directement intégré dans l'application.

### FabriPulse® Fusion |<sub>4</sub>

Dépoussiéreur ou filtre process pour forte concentration de poussières et environnements difficiles.



## Sélectionner les manches appropriées aux conditions de votre process industriel

### Media filtrants principaux

Les manches peuvent fournir des performances exceptionnelles si le bon matériaux et la qualité de fabrication sont adaptés.

- | Acrylique avec revêtement téflon
- | Fibre de verre avec membrane
- | Acrylique avec membrane
- | Polyester avec membrane
- | Polyester antistatique
- | Polyester avec revêtement téflon
- | Polyester antistatique avec membrane
- | Polypropylène
- | Polyester antistatique avec revêtement téflon
- | Revêtement téflon et membrane

### Résistant aux



Acides



Alcalins



Agents oxydants



Solvants



Humidité



Hydrolyse



Abrasion

### FabriPulse® Casette

AAF International propose un système unique de manches pour la gamme Fabripulse®

Le système à cassettes permet de manipuler un ensemble de manches spécifiques en un simple mouvement. Disponibles en différentes tailles, 32, 42 et jusqu'à 50 manches permettant un remplacement complet en une seule opération.



# Gamme RotoClone®

Dépoussiéreurs à voie humide



## Rotoclone® W |<sub>1</sub>

Une unité polyvalente avec un faible encombrement au sol et une grande efficacité sur les applications collantes ou grasses.

## Rotoclone® N |<sub>2</sub>

Dépoussiéreur à voie humide hautement adaptable aux environnements difficiles.

## Rotoclone® LVN |<sub>3</sub>

Un unité compacte qui répond aux petites applications liées au travail du métal.

# Gamme Oil Hunter™

Unité de traitement de brouillard d'huile



## Oil Hunter™ MT |<sub>1</sub>

Maintenance facile, prêt à l'emploi, pour applications à petit débit.

## Oil Hunter™ MD |<sub>2</sub>

Equipement modulaire, facile à combiner pour créer un système de filtration centralisé.

## Oil Hunter™ MDP |<sub>3</sub>

Solution prête à l'emploi pour un système centralisé sans besoin de ventilateur externe.

## FILTRES | Oil Hunter™ MT



Métallique lavable



Treillis lavable



Coalesceur



HEPA H13

## FILTRES | Oil Hunter™ MD/ Oil Hunter™ MDP



Métallique lavable



Treillis lavable



Préfiltre coalesceur



Coalesceur



HEPA H13



# NOTES



# AAF Europe / Dinair Sales Offices



## Germany and Headquarter Europe

AAF-Lufttechnik GmbH  
Odenwaldstrasse 4  
64646 Heppenheim  
+49 (0)6252 69977-0  
Sales.DACH@aafeurope.com  
www.aafeurope.de

## Denmark

AAF/Dinair APS  
Vallensbækvej 63.1  
2625 Vallensbæk  
Phone: +45 70260166  
sales.denmark@aafeurope.com  
www.aafeurope.dk

## Finland

Dinair Clean Air Oy  
Koivuvaarankuja 2  
01640 Vantaa  
Phone: +358 10 3222610  
cleanair@dinair.fi  
www.dinair.fi

## France

AAF France  
9 Avenue de Paris  
94300 Vincennes  
Phone: +33 1 43 98 42 23  
sales.france@aafeurope.com  
www.aafeurope.fr

## Greece

AAF-Environmental Control Epe  
Ifaistou & Kikladon  
15354 Glika Nera  
Tel.: +30 210 6632015  
Greece@aafeurope.com  
www.aafeurope.gr

## Italy

AAF Srl  
Via Friuli, 28/30  
21047, Saronno (VA)  
Tel: +39 02.9624096  
sales.italy@aafeurope.com  
www.aafeurope.it

## Latvia

Dinair Filton SIA  
Rupnicu Street 4  
Olaine, Latvia, LV-2114  
+371 67069823  
Dinair.latvia@dinair.se  
www.dinair.lv

## The Netherlands

AAF International BV  
Hooggoorns 56  
7812 AM Emmen  
Tel: +31 (0)591 - 701025  
aaf.verkoop@aafeurope.com  
www.aafeurope.nl

## Norway

Dinair AS  
Prof Birkelands vei 36  
1081 Oslo  
Phone: +47 22 90 59 00  
post@dinair.no  
www.dinair.no

## Slovakia

AAF International s.r.o.  
Bratislavská 849  
911 05 Trenčín  
Slovakia  
Phone: +421 32 746 17 39  
aafslovakia@aafeurope.com  
www.aafeurope.com/sk

## Spain

AAF S.A.  
C/ Vidrieros, 10  
28830 San Fernando de Henares, Madrid  
Tel: +34 916 624 866  
Customer.ServiceSP@aafeurope.com  
www.aafeurope.es

## Sweden

Dinair AB - Head office  
Hamngatan 5  
SE-592 30 Vadstena  
Tel: +46 (0) 143-125 80  
info@dinair.se  
www.dinair.se

Ånäsvägen 18

511 56 Kinna  
+46 (0) 320 20 90 70  
order.industries@dinair.se

## United Kingdom

Air Filters Ltd (AAF International)  
Bassington Lane, Cramlington  
Northumberland NE23 8AF  
+44 01670 566761  
airfilter@aafeurope.com  
www.aafeurope.co.uk/



AAF International  
European Headquarters  
Odenwaldstrasse 4, 64646 Heppenheim  
Tel: +49 (0)6252 69977-0  
aafeurope.com

American Air Filter Company, Inc. has a policy of continuous product improvement. This document is provided for informal review and establishes no commitment or contract. We reserve the right to change any designs, specifications and products without notice, and we make no warranties regarding the subject matter of this document. Any use, copying or distribution of this document or any part of this document without our permission is prohibited.

©2024 AAF International and its affiliated companies.  
FH\_306\_EN\_042024