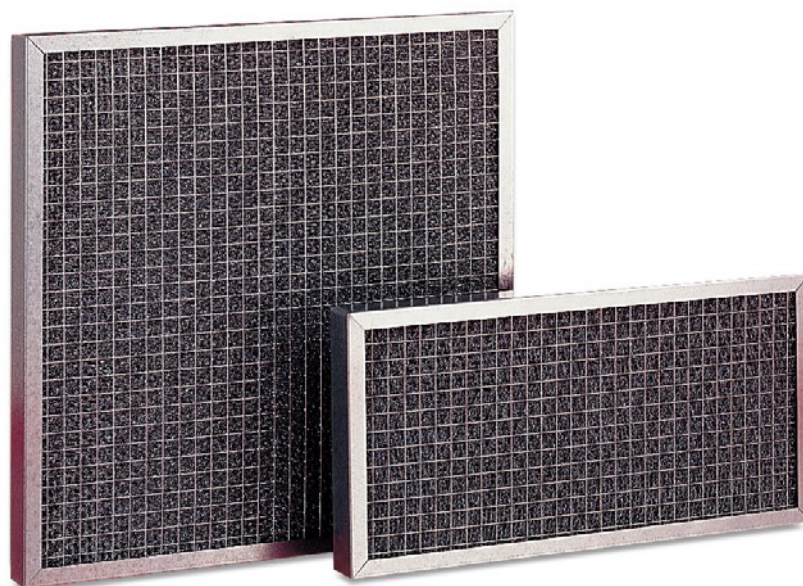


# MetaNet®

## Factres métalliques pour systèmes de ventilation et hottes de cuisine

- **Classe d'efficacité G2 à G3 selon la norme EN 779**
- **Capacité de rétention élevée et durée de vie prolongée**
- **Classement au feu M1**
- **Fabrication galva, inox, alu**



Les factres MetaNet sont des factres à air métalliques lavables, utilisés dans les systèmes de chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air industriels.

Du fait de leur excellente capacité de rétention et de fonctionnement dans des conditions d'humidité relative élevée ; ils sont tout particulièrement adaptés à la filtration de graisse dans les hottes de cuisine. Leur capacité à réduire les dépôts de graisse sur les appareils et dans les conduits entraîne de nombreux avantages financiers :

- Ils réduisent la fréquence de nettoyage des conduits
- Ils réduisent le risque d'incendie
- Ils prolongent la durée de vie des moteurs et des ventilateurs
- Ils favorisent l'hygiène et la sécurité dans les cuisines.

Les factres à air MetaNet peuvent en outre être utilisés comme préfactres devant des factres à haute efficacité.

Ils sont disponibles en classification G2, mais, lorsqu'ils sont revêtus de Viscosine, l'adhésif spécial de captation des poussières d'AAF, ces factres se sont classés G3 suivant la norme EN 779.

### **Éléments filtrants multicouche**

L'élément filtrant MetaNet est constitué de couches multiples de fil d'acier tricoté, formant un labyrinthe compact de surfaces de captation des poussières.

Cette conception multicouche crée une barrière de rétention efficace. L'élément filtrant peut être modifié à la densité désirée, en fonction des exigences de l'utilisation.

### **Construction robuste et rigide**

Le cadre du filtre est réalisé en acier. L'élément filtrant multicouche est maintenu en place par grillages ou métal déployé, du côté entrée d'air et du côté sortie d'air. Ce mode de construction augmente la rigidité du filtre et assure le bon fonctionnement de ce dernier dans des applications à charge en poussière élevée.

L'ensemble est disponible en acier galva, inox et alu.

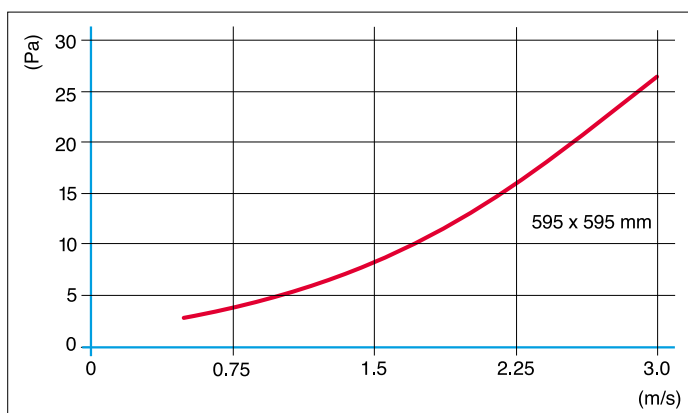
### **Nettoyage et installation aisés**

Les factres MetaNet s'installent facilement. Ils peuvent être lavés dans une solution de détergent et d'eau chaude ou être nettoyés à l'air comprimé.

## Caractéristiques techniques

Cadre		Grille entrée air		Média filtrant		Grille sortie air	
Type	Réf.	Type	Réf	Type	Réf	Type	Réf
Tôle galva	1	Grillage galva GM	5	Tricot galva	1	Grillage galva GM	1
Tôle inox	2	Métal déployé galva	5	Tricot inox	2	Métal déployé galva	5
Tôle alu	3	Métal déployé inox	6	Tricot alu	3	Métal déployé inox	6
		Métal déployé alu	7			Métal déployé alu	7

## Courbe de fonctionnement



Perte de charge maxi de colmatage: 250 Pa suivant la norme EN 779

### Désignation d'un filtre MetaNet:

MetaNet standard galva	réf : 1111
MetaNet façade inox	réf : 2611
MetaNet tout inox	réf. 2626
MetaNet tout alu	réf : 3737

## Dimensions standards

Dimensions nominales inches	Epaisseur réelle mm	Débit m <sup>3</sup> /h @ 2.5 m/s
20x10x2	495x245x48	1170
16x20x2	395x495x48	1870
20x20x2	495x495x48	2380
16x25x2	395x620x48	2380
20x25x2	495x620x48	2975
24x24x2	595x595x48	3400

### Tolérance sur:

- Largeur et hauteur: + 0 mm  
- 1 mm
- Epaisseur: +/- 0,5 mm

### AAF-SA

Division Filtration  
151, Avenue Gallieni  
93170 Bagnole, France  
Tél.: 01 43 60 28 60  
Télécopie: 01 43 62 08 08  
www.aafeurope.com

### AAF Bureau Régional:

### International AAF Offices:

Amsterdam (NL), Athens (GR), Brussels (B), Cramlington (GB),  
Dortmund (D), Dubai (UAE), Helsinki (Fin), Istanbul (TR),  
Lisbon (P), Louisville, Ky (USA), Madrid (E), Mexico (Mex),  
Mozzate-Co (I), Paris (F), Bangalore (IND), Riyadh (KSA), Shah  
Alam (Mal), Suzhou, Shenzhen (PRC), Singapore, Taiwan,  
Vienna (A) **AAF Agents:** Johannesburg (RSA)



Dans le cadre des améliorations et perfectionnements constants apportés à nos appareils, les dimensions et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Seuls des plans certifiés conformes établis lors d'une commande peuvent nous engager.

RA-4-FR-320-0409

© 2009 AAF International