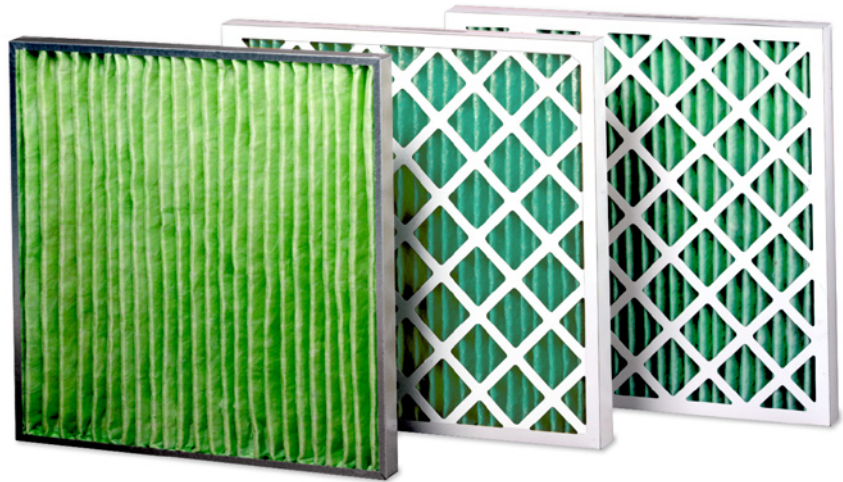


AmAir® 500

Filtres plissés - Entourage carton ou métal

- **Classe d'efficacité F5 selon la norme EN779**
- **Performances supérieures aux filtres plans**
- **Grande surface filtrante**
- **Importante capacité de rétention**
- **Longue durée de vie**



Application

Les filtres AmAir 500 sont disponibles en classe F5 selon la norme EN 779. Ces filtres sont utilisés dans des centrales de traitement d'air, des systèmes de ventilation et de conditionnement d'air, des armoires de climatisation pour salle informatique. Grâce à leur importante capacité de rétention, ils peuvent être utilisés comme préfiltres ou filtres primaires pour augmenter la durée de vie de filtres à haute efficacité.

Conception

Le média de l'AmAir 500 est une combinaison spéciale de fibres de verre avec un entoilage synthétique en sortie d'air. Le média filtrant est plissé sur un grillage en

maille métallique soudée, ce qui garantit un écartement uniforme entre les plis et une distribution d'air à travers toute la surface du filtre. Ce concept unique optimise la capacité de rétention et la durée de vie du filtre. Ce filtre est idéal en tant que préfiltre afin d'éviter l'encrassement des batteries, des ventilateurs et des réseaux de gaines ou en tant que filtre primaire pour prolonger la durée de vie ou augmenter l'efficacité des filtres.

Entourage carton

L'encadrement des filtres est constitué de 2 boîtes assemblées, comprenant un quadrillage pour assurer le maintien et une bonne protection du média.

Entourage métal

Le média est enserré dans un cadre en acier galvanisé offrant une résistance élevée dans des conditions d'utilisation difficiles. Une grille de protection en acier est posée côté sortie d'air.

Données Techniques

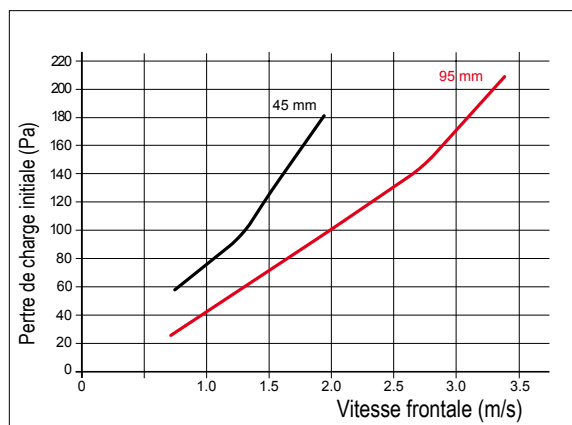
Type	500 - 2"	500 - 4"
Épaisseur nominale (mm)	45	95
Vitesse frontale m/s	1.5	2.7
Average Arrestance ¹⁾ (%)	98	98
Classe d'efficacité EN779	F5	F5
Perte de charge initiale Pa	125 @ 1,5 m/s	145 @ 2,7 m/s
Perte de charge finale Pa	300	300
Température de fonctionnement (°C)	90	90

Dimensions standards

Dimensions nominales (pouces) - L x H	Dimensions nominales (mm) - L x H	Débit m ³ /h à 2,5 m/s
12 x 24	290 x 595	1700
16 x 20	392 x 494	1870
16 x 25	392 x 621	2380
20 x 20	494 x 494	2380
20 x 25	494 x 621	2975
24 x 18	595 x 445	2550
24 x 20	595 x 494	2850
24 x 24	595 x 595	3400
141/2 x 263/4	355 x 665	2260

Notes :

- 1) Les dimensions de hauteur et de largeur sont interchangeables (montage vertical ou horizontal). Les plis sont parallèles au côté du filtre le plus long.
- 2) Pour des dimensions hors standard et les épaisseurs de 20 mm, nous consulter.
- 3) Voir le tableau des caractéristiques pour les épaisseurs.
- 4) Pour la pose d'un joint sur le filtre, nous consulter.



AAF participe au Programme de Certification Eurovent pour les Epurateurs d'air. La "Gamme de filtres fins" selon EN 779 :2002 est certifiée sous le numéro 07.01.333 et présentée dans le Dossier des Epurateurs d'air Certifiés sur le site Web d'Eurovent : www.eurovent-certification.com

AAF-SA

Division Filtration
151, Avenue Galliéni
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-4-532-FR-0409

© 2009 AAF International