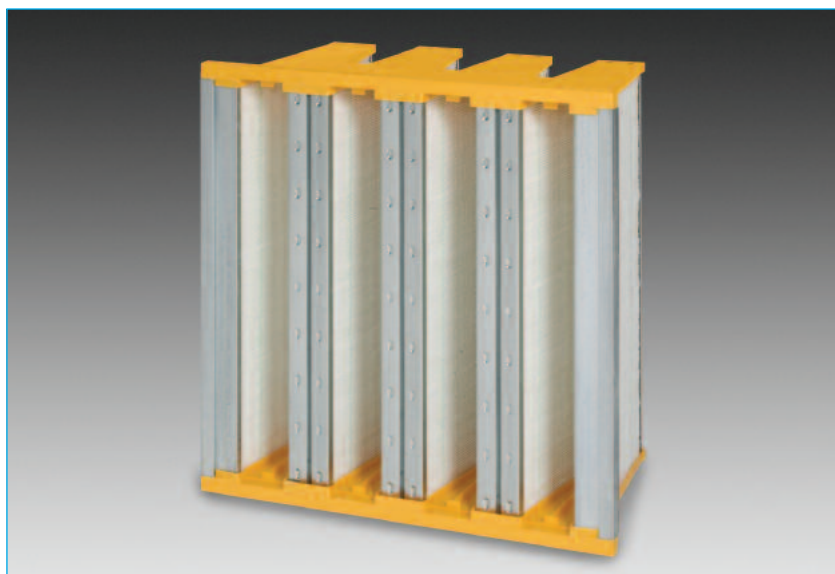


# LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

## FILTRE FP-MINI-PLIS

### AEROSTAR®

- Une vie prolongée du filtre avec des coûts inférieurs d'entretien et de remplacement
- Élimine la perte de particule et de fibre dans le flux d'air
- Une résistance réduite à la circulation d'air favorise les économies énergétiques
- Média qui filtre des deux directions, pour l'installation avant ou arrière
- Aucun aluminium pour endommager les médias filtrantes



#### DESCRIPTION

La série FP mini-plies de marque Aerostar' V-Bank™ a été développée en Europe pour des applications exigeantes de fines poussières dans des environnements de coût élevé énergétique. Aujourd'hui, la série FP mini-plies de marque Aerostar' est reconnue dans le monde entier comme étant un filtre fiable à haute technologie sur le marché. Notre technologie mini-plies à V-Bank™ s'est avérée rentable et fortement efficace en enlevant une grande variété de contaminants du jet d'air dans des applications industrielles, médicales, de bureau et d'équipement original.

#### AVANTAGES

Le filtre unique Aerostar mini-plies de V-Bank™ incorpore 193 pieds carrés de médias de rendement élevé dans une armature rigide de 24" x 24" x 12" (nominal), sensiblement plus que la plupart des autres filtres de rendement élevé sur le marché.

Sa grande surface filtrante crée une résistance très basse à la circulation d'air. Cette basse perte de pression a comme

conséquence des coûts énergétiques inférieurs et une plus longue vie du filtre. La conception rigide du FP d'Aerostar lui permet de résister à plusieurs types de systèmes défavorables, particulièrement les systèmes variables de volume de l'air. (VAV).

#### APPLICATIONS

La conception unique et stable du filtre FP permet une distribution uniforme de l'air à travers le filtre. Il tient compte de grandes variations de circulation d'air et de chute de pression sans affecter l'exécution et l'efficacité du filtre. Le filtre FP de marque Aerostar n'est pas affecté par des arrêts fréquents du ventilateur ou par des changements de la vitesse de l'air. Ce filtre est évalué aux débits d'air à 3000 cfm.

Le FP d'Aerostar est conçu pour manipuler presque tous les types de circonstances peu communes: humidité relative de 100%, circulation d'air turbulente, exposition intermittente à l'eau, arrêt fréquent du ventilateur, désert et installations marines. Ce filtre peut être employé dans pratiquement n'importe quelle application.



LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

### DIMENSIONS ET PERFORMANCES

NO. DE MODÈLE	GRANDEUR	DIMENSION ACTUEL (H x W x D)	POIDS	SURFACE FILTRANTE
FP24	24 X 24 X 12	23 3/8 X 23 3/8 X 11 1/2	16.3	193
FP20	20 X 24 X 12	19 3/8 X 23 3/8 X 11 1/2	13.4	162
FP12	12 X 24 X 12	11 3/8 X 23 3/8 X 11 1/2	8.2	97
FP2020	20 X 20 X 12	19 3/8 X 19 3/8 X 11 1/2	12.0	120

### PARAMETRES D'APPLICATION

Température Maximale :

Standard: 150° F

Haute Temp: 250° F

Inflammabilité:

UL 900 Classe 2

UL 900 Classe 1 (consultez Usine)

Media:

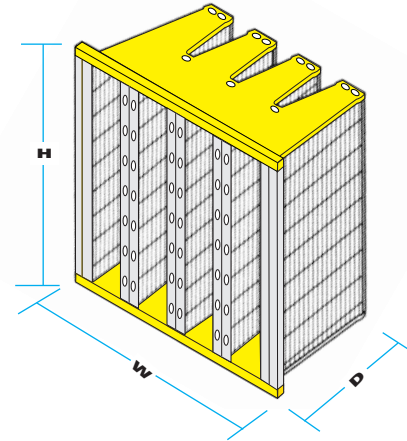
Fibre de Verre (Wet Laid)

Humidité Relative :

100%

Perte de Pression Finale :

2.0" w.g.

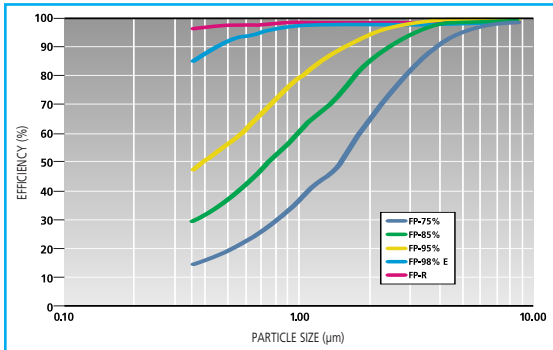


### INFORMATION TECHNIQUE

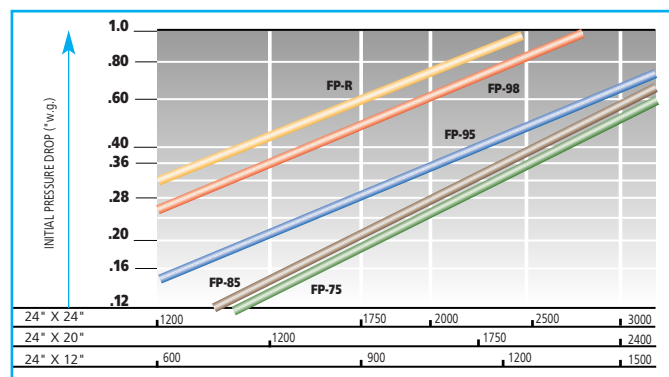
FP MINI-PLEAT 24X24X12	75%			85%			95%			98%			R		
Débit d'air (cfm)	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000	2000	2500	3000
Perte de Pression Initiale ("w.g.)@28	.43	.58	.30	.45	.60	.38	.55	.72	.61	.81	*	.77	*	*	
Efficacité (ASHRAE 52.1)@2000 cfm	75%			85%			95%			98%			>99%		
MERV (ASHRAE 52.2)@2000 cfm	MERV 11			MERV 13			MERV 14			MERV 16			MERV 16		
Efficacité Initiale at 0.3µm@2000 cfm	N/A			N/A			N/A			89%			97%		

\*Non recommandé

### SERIES-FP (BASÉES SUR ASHRAE 52.2)



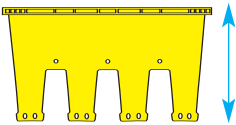
### DÉBIT D'AIR CFM



### DÉBIT D'AIR VERSATILE

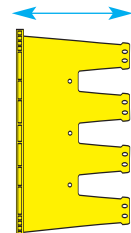
#### HORIZONTAL

AIR FLOW DIRECTION

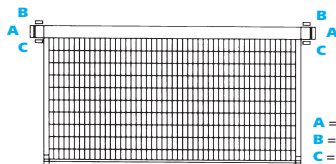


#### VERTICAL

AIR FLOW DIRECTION

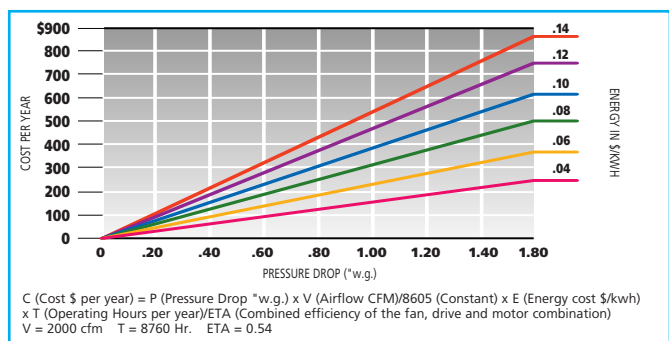


#### DOUBLE HEADER



A = SIDE GASKET  
B = UPSTREAM GASKET  
C = DOWNSTREAM GASKET

### COÛT D'OPÉRATION (\$/YR)



DISTRIBUE PAR

© DFG 01/09



# LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

Tel: 1-888-628-3458  
www.dafcofiltrationgroup.com  
courriel: info@dafcofiltrationgroup.com

