

LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

FILTRE FP-S MINI-PLIS



- Le FP-S est extrêmement robuste et conçu pour les environnements durs
- Un matériel synthétique durable résiste au dommage
- 100% médias synthétiques thermiquement collés pour une force supérieure
- Poids léger, construction en plastique élimine la corrosion
- Poignée intégrée pour l'installation et transport facile
- Une grande surface filtrante et une capacité de rétention de poussière élevée baisse les coûts de fonctionnement
- UL 900 Classe 1



DESCRIPTION

L'Aerostar FP-S Mini-Plis est construit avec des matériaux synthétiques conçus pour créer un filtre très robuste de rendement élevé. Le filtre de modèle FP-S est identifié dans le monde entier comme filtre à air le plus prouvé et le plus fiable de technologie de pointe disponible, et continue à bâtir sur cette tradition. L'armature en plastique complète parfaitement les paquets synthétiques pour créer un filtre très fiable, léger, et extrêmement fort.

AVANTAGES

La construction durable élimine presque entièrement les dommages physiques potentiels que le filtre peut éprouver pendant l'expédition et la manipulation. De plus, le FP-S robuste est conçu pour l'usage dans le plus dur des environnements, s'étendant de la circulation d'air turbulente aux applications marines.

Les mini-plis de la conception V-Bank incorporent 160 pieds carrés de médias dans une armature de 24" x 24" x 12".

La surface prolongée et les médias synthétiques avancés créent une résistance très basse à la circulation d'air. La basse perte de pression a comme conséquence des coûts énergétiques inférieurs et une plus longue vie. La basse résistance permet également une circulation d'air accrue, ou un rendement plus élevé sans modifications coûteuses d'équipements.

APPLICATIONS

L'Aerostar FP-S est conçu pour être employé dans toutes les applications CVAC, et approprié particulièrement aux systèmes variables de volume de l'air (VAV). Le FP-S 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, désert et installations marines. Les applications incluent les hôpitaux, l'industriel, la turbine et les installations des véhicules à moteur de la CVAC.



DIMENSIONS ET PERFORMANCES

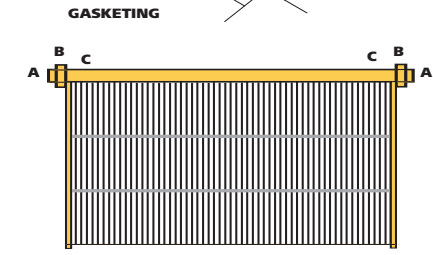
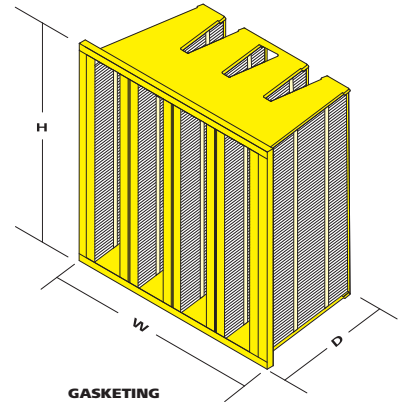
GRANDEUR	DIMENSIONS ACTUEL (H x W x D)	POIDS	SURFACE FILTRANTE
24 X 24 X 12	23 3/8 X 23 3/8 X 11 1/2	11	160
20 X 24 X 12	19 3/8 X 23 3/8 X 11 1/2	9	135
12 X 24 X 12	11 3/8 X 23 3/8 X 11 1/2	6	80

PARAMETRES D'APPLICATION

Température: 150° F
 Inflammabilité: UL 900 Classe 1 and Classe 2
 Media: 100% Fibre Synthétique
 Humidité Relative : 100%
 Perte de Pression Finale Recommander: 1.5" w.g.

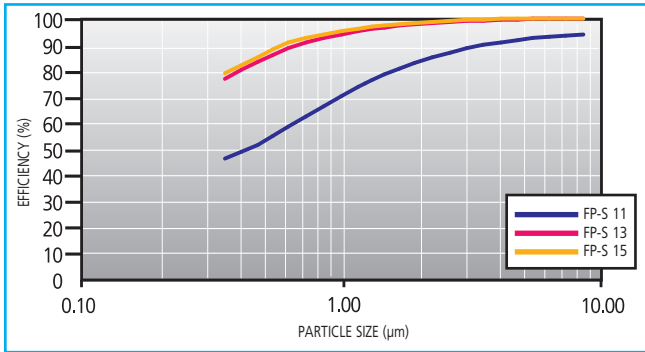
INFORMATIONS TECHNIQUES

FP-S MINI-PLEAT 24X24X12	MERV 11			MERV 13			MERV 15		
Capacité (cfm)	1500	2000	2500	1500	2000	2500	1500	2000	2500
Perte de Pression Initiale (*w.g.)	.15	.23	.32	.20	.32	.46	.25	.38	.51
Efficacité @ 2000 cfm (ASHRAE 52.1)	75%			85%			95%		

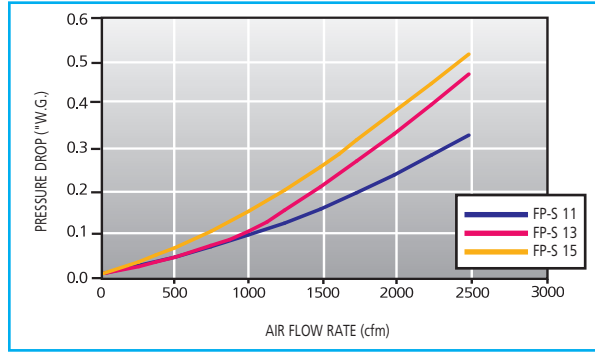


A = COTER DU REBORD SCELLANT
 B = SCELLANT AVANT
 C = JOINT SCELLANT ARRIERE

SEIRES FP-S (BASÉE SUR ASHRAE 52.2)



PERTE DE PRESSION VS DEBIT D'AIR



Media Fibre Synthétique 100%

Contour en plastique

Poignée intégrée

