

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- MERV 11, 14, 15, 16 et FP-R (98% DOP) - en média de fibre de verre
- MERV 11, 14, 15 - Média synthétique à gradient de densité
- Les options disponibles sont les côtés joints, double rebords en métal, et entièrement enroulé de métal
- Temperature Max - 150°F
- Idéal d'utilisation pour
 - Commercial/Industriel
 - Infrastructures Gouvernementales et Scolaires
 - Désert/ Installations Marine
 - Écoles/Universités
 - Aéroports
 - Applications de turbine pour média synthétique



FP et FP-S MINI-PLIS

POURQUOI LE FP et FP-S MINI-PLIS ?

- La conception inclus 193 pieds carrés de média fibre de verre à haute efficacité ou 150 pieds carrés de média synthétique dans une structure 24x24x12 augmentant la capacité de retenir la poussière et la durée de vie du filtre
- Faible chute de pression résultant par de fortes économies d'énergie
- Fabrication rigide qui lui permet de supporter plusieurs conditions défavorables plus particulièrement le système de volume d'air variables (VAV) et une humidité relative à 100%
- Structure de plastique résistante créant une exceptionnelle légèreté du filtre
- Poignées intégrées* pour un transport et une installation facile
- Média de fibre de verre à double direction pour une installation avant ou inversée
- Débit d'air maximum de 750 ppm
- Composants durables pour l'initiative LEED/Bâtiments Durables
- Respectueux de l'environnement
 - Pas de corrosion des métaux
 - Entièrement incinérable
 - Réduit les déchets

* brevet #6,955,696

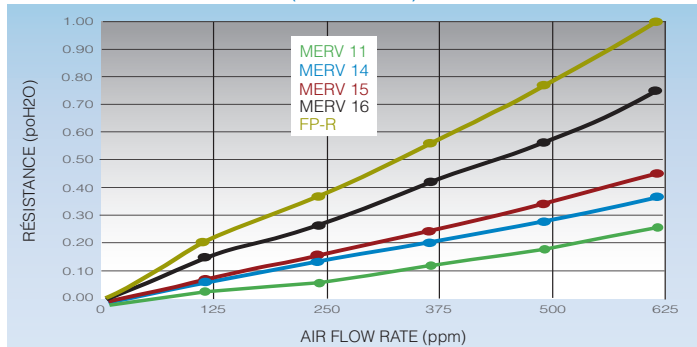


FP et FP-S MINI-PLIS

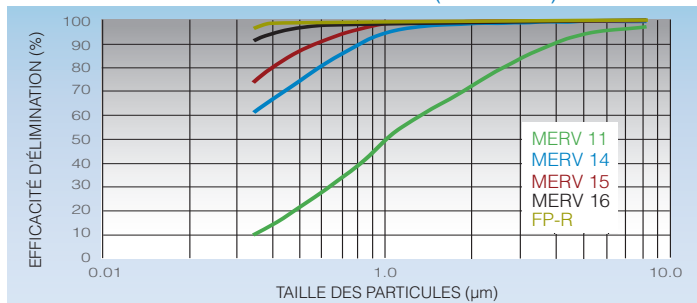
PERFORMANCES DE DONNÉES FP (24 x 24 x 12)

MÉDIA	MERV	RÉSISTANCE INITIALE (poH ₂ O)			RÉSISTANCE FINALE (poH ₂ O)
		375 ppm	500 ppm	625 ppm	
Fibre de verre	11	0.11	0.18	0.26	2.0
	14	0.20	0.28	0.37	2.0
	15	0.24	0.34	0.45	2.0
	16	0.41	0.57	0.75	2.0
	FP-R	0.56	0.77	1.00	2.0

FP – RÉSISTANCE INITIALE (24 x 24 x 12)



FP – EFFICACITÉ D'ÉLIMINATION MINIMUM (24 x 24 x 12)



DONNÉES DU PRODUIT

FP (MÉDIA FIBRE DE VERRE) – NO. DE PIÈCE					TAILLE NOMINALE (H" x L" x P")	TAILLE ACTUELLE (H" x L" x P")	POIDS APPROX. (LBS.)	ESPACE MÉDIA (pi ²)
MERV 11	MERV 14	MERV 15	MERV 16	MERV 16 (FP-R)				
40016-P	40039-P	40069-P	40093-P	40117-P	12 x 24 x 12	11 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	5.7	97
40213-P	40156-P	40068-P	40345-P	40346-P	20 x 20 x 12	19 3/8 x 19 3/8 x 11 1/2	8.4	120
40010-P	40033-P	40058-P	40087-P	40111-P	20 x 24 x 12	19 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	9.4	162
40001-P	40023-P	40046-P	40077-P	40102-P	24 x 24 x 12	23 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	11.0	193

FP-S (MÉDIA SYNTHÉTIQUE) – NO. DE PIÈCE			TAILLE NOMINALE (H" x L" x P")	TAILLE ACTUELLE (H" x L" x P")	POIDS APPROX. (LBS.)	ESPACE MÉDIA (pi ²)
MERV 11	MERV 13	MERV 15				
42500	42506	42209	12 x 24 x 12	11 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	5.0	63
–	761533-P	763186-P	20 x 20 x 12	19 3/8 x 19 3/8 x 11 1/2	7.0	87
42502	42508	42207	20 x 24 x 12	19 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	8.3	118
45203	42509	42205	24 x 24 x 12	23 3/8 x 23 3/8 x 11 1/2	10.0	150

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

1.0 Général

- Les filtres sont des Aerostar®, filtres FP et FP-S Mini-Plis fabriqués par le groupe Daeco Filtration.
- Les filtres sont disponibles en profondeur de 12" seulement.
- Classifié Underwriters Laboratoires UL 900.
- Les filtres sont fabriqués par une entreprise enregistrée ISO 9001.

2.0 Matériel de fabrication des filtres

- Le média est en fibre de verre ou synthétique à densité graduelle avec un séparateur qui maintient l'uniformité et l'espacement des plis
- La structure est faite de plastique très résistant conçue avec des bords en haut et en bas.
- Le média est adhérent et scellé à la structure avec du polyuréthane pour prévenir des fuites d'air.
- L'armature doit avoir des inclinaisons pour permettre l'évacuation de

l'eau et humidité.

- La structure du filtre a des emplacements préformés pour les deux clips du préfiltre et du filtre final afin de les attacher.
- La structure du filtre a des poignées préformées du côté de la sortie d'air pour assister lors de l'installation et réduire les chances de dégât du média due à la manutention.

3.0 Performance du filtre

- Les filtres sont disponibles en MERV 11, 14, 15, 16 ou R pour le média de fibre de verre et MERV 11, 14 ou 15 pour le média synthétique comme souhaité par l'utilisateur final conformément aux tests standards ASHRAE 52.2.
- Pour la résistance initiale des filtres se référer à la charte des Données de Performance ci-dessous.
- Les filtres peuvent supporter une température constante jusqu'à 150°F.
- Les filtres ont une résistance finale recommandée de 2.0" poH₂O.