

# LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

FILTRES 3- PLIS SERIES 15/40



- Jusqu'à trois fois la capacité de vie que d'autres filtres en panneaux
- Longue durée de vie, abaissent les coûts de fonctionnement
- Périmètre bien sceller assure une filtration étanche
- Média qui résiste à l'humidité et la plupart des produits chimiques corrosifs
- Média qui ne soutien pas la croissance des bactéries
- Remplace les filtres plissés et les filtres jetables en fibre de verre
- Grandeurs standards et non standards disponibles



## DESCRIPTION

**L**es filtres en panneaux et les liens 3-plis séries 15/40 de marque Aerostar incorporent trois couches distinctes de media permanente thermo scellées autour d'une broche interne vigoureuse. La première couche du filtre agit comme pré filtre, la seconde une couche dense d'intercepteur de particule et le tiers une couche durable pour empêcher le déchargement ou écoulement. Un adhésif est injecter entre la deuxième et la troisièmement couche pour assurer une accumulation positive de particule à l'interne du filtre. Ce filtre réalise un niveau élevé d'efficacité sur plusieurs dimensions des particules. Puisqu'une structure de soutènement externe n'est pas nécessaire pour ces filtres, toute la surface filtrante du média est exposée au débit d'air.

## AVANTAGES

Le media du filtre 15/40 de marque Aerostar résiste à l'humidité, idéal pour les équipements de toit CVAC. Ils offrent d'avantage additionnel d'être liable, leurs flexibilités d'installation éliminent souvent le besoin de frais supplémentaires et des matériaux de supports.

## APPLICATIONS

Vous pouvez choisir ce filtre en forme de panneau ou en lien. Le lien est conçu pour les systèmes ou les filtres s'installent de cotes. Il élimine n'importe quelle fuite d'air possible, et peut réduire la fréquence de changement jusqu'à 70%. Les panneaux et liens offrent trois fois la durée de vie que les filtres des panneaux en fibre de verre. Une fois utilisé comme pré filtres, ces filtres ajouteront sensiblement à la vie des filtres à haute efficacité plus coûteux.



LE GROUPE DAFCO FILTRATION®

**AVANTAGES DU  
AEROSTAR 3-PLIS**

Ces filtres 15/40 sont une amélioration substantiels des filtres conventionnels en fibre de verre. Ils offrent jusqu'au trois fois l'efficacité et triplent la durée de vie, mais ne coûte pas trois fois plus. Le media thermo scellée élimine la perte des fibres et facilite la manipulation du filtre. Leurs fabrications assistent à l'installation, grâce aux matériaux qui réduit le besoin de supports additionnels. L'Aerostar 15/40 est un filtre idéal pour les applications d'efficacité moyenne.

**DÉBIT D'AIR**

Grandeurs Nominale	Capacité CFM@300 FPM
12 x 24	600
15 x 20	625
16 x 20	670
16 x 25	833
18 x 24	900
20 x 20	833
20 x 24	1000
20 x 25	1042
24 x 24	1200
25 x 25	1302

Résistance Initiale en w.g.= .24 pour toutes grandeurs

**SPECIFICATIONS**

Médias Filtrante:	3 couches de 100% fibres synthétiques
Armature Interne:	fil robuste (9 gauge)
Inflammabilité:	UL 900 Classe 2
Résistance Finale:	1.0" w.g.
Température Maximale:	120° F
Dimension Réelle de L'Armature Interne:	5/8" dessous grandeur* nominal

\* L'armature interne du fil utilisée dans la norme des panneaux sont fabriqués au nominal taille du filtre, moins 5/8". Par l'exemple, la dimension réelle de l'armature du fil pour des 20" x20" panneau de 3 plis (No. De pièce # 10872) est 19 3/8" x19 3/8"; un 5/8" plus petit que tous les deux dimensions nominales.

**PANNEAUX 15/40**

NO. DE PIÈCE	GRANDEUR NOMINALE	QTE. CAISSE
10856	10 x 20	24
10857	12 x 20	24
10858	12 x 24	24
10860	14 x 20	24
10861	14 x 25	24
10862	15 x 20	24
10865	16 x 20	24
10867	16 x 24	24
10869	16 x 25	24
10870	18 x 24	24
10871	18 x 25	24
16836	20 x 20	24
10874	20 x 24	24
10875	20 x 25	24
10795	20 x 46	8
10796	20 x 48	8
10877	24 x 24	24
10879	25 x 25	24

© DFG 12/08

