



ALUMI FLOW

Utilisé dans les systèmes de ventilation et de climatisation; les systèmes à air chaud; et dans les hottes de cuisine. Le filtre Alumi Flow est fait de feuilles d'aluminium expansées de plusieurs épaisseurs et grosseurs. Un procédé de fabrication exclusif lie les différentes couches pour obtenir une conception de type « chicane » (baffle). La graisse et la poussière sont captées sur les centaines de surfaces, sans danger de perte de pression ou d'obstruction. Sa performance en terme de vélocité de l'air varie entre 300 et 600 ppm.

Cadre à nervures extra rigide, l'Alumi Flow est offert en dimensions standards et non-standard avec une épaisseur de 1/2 po, 1 po ou 2 po. Les dimensions standards sont fabriquées 1/2 po plus petites que les dimensions inscrites (dites nominales).

ENTRETIEN

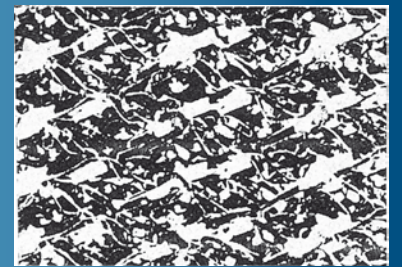
L'aluminium se nettoie facilement à grande eau. L'utilisation d'eau tiède est préférable mais non nécessaire. Sécher complètement et appliquer l'aérosol pour augmenter l'efficacité et pour faciliter les nettoyages subséquents.

ÉQUIPEMENT

Les fabricants d'équipement utilisent le média d'Alumi Flow et son cadre sous une variété de formes et de dimensions, selon leurs spécifications. Ce média est utilisé dans plusieurs types d'équipement dont les climatiseurs, les fournaies, les systèmes de climatisation centrale, les serpentins d'unité de ventilateur, les unités de toit, l'équipement électronique, l'équipement agricole, les climatiseurs de voitures et de camions, les séchoirs et les hottes de cuisine résidentielles et commerciales.

PERFORMANCE

La performance du filtre dépend du type de contaminant contenu dans l'air. L'efficacité augmente à mesure que les couches se chargent. La poussière ultra fine est absorbée par l'adhésif et diminue l'efficacité. Cependant, le média est conçu pour permettre une accumulation considérable en surface sans bloquer l'entrée d'air. Informations techniques Les filtres testés sont d'épaisseur nominale 1 po et 2 po. Test effectué à 350 ppm.



Le grossissement ci-contre montre la disposition du métal avec un rendement gravimétrique à la poussière d'environ 75 p. cent.

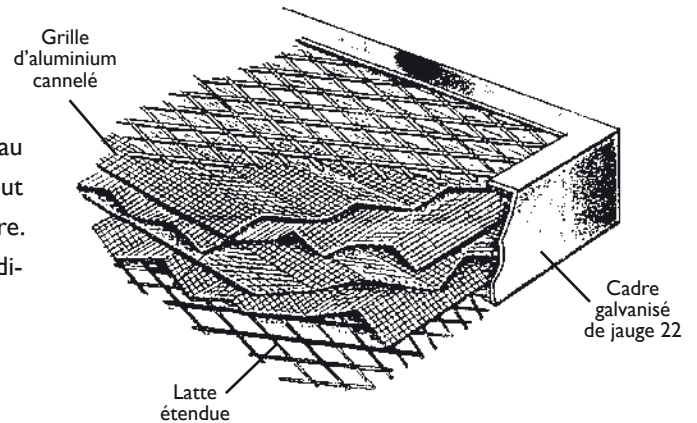
	1 po	2 po
Pression initiale (po. d'eau)	0,13	0,14
Pression finale (po. d'eau)	1,00	1,00
Rendement gravimétrique (%)	73%	75%
Rétention de la poussière (gm)	250	395

EZE FLOW

La construction du filtre Eze Flow est similaire à celle du filtre Perma Flow, à l'exception du matériau interne. Celui-ci est formé de plusieurs couches de grilles d'aluminium cannelé disposées à 90 degrés l'une de l'autre. Cette méthode inhabituelle permet de loger la poussière dans les parties profondes du filtre plutôt que simplement en surface, ce qui procure une plus grande rétention de la poussière et réduit la fréquence de nettoyage des filtres.

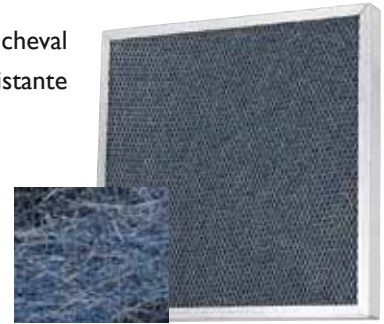
ENTRETIEN

Les filtres sales doivent être retirés de leur emplacement et lavés dans l'eau chaude. On doit les agiter pour aider au nettoyage. Un solvant doux peut être ajouté à l'eau. Sécher à fond et enduire d'un adhésif certifié pour filtre. Applications à températures élevées Le filtre Eze Flow remplit les conditions de la classe I.



PERMA FLOW

La construction du Perma Flow est composée d'un média permanent lavable de type crin de cheval (« Hog Hair »), le tout dans un cadre en « U » de calibre 24 galvanisé et d'une latte très résistante de chaque côté.



BAFFLE

Conçu pour empêcher l'accumulation de graisse dans les hottes de cuisine. Contrairement aux filtres grillagés classiques, la graisse de cuisson contenue dans l'air s'écoule dans les cloisons verticales du filtre vers des drains donnant sur des gouttières qui acheminent la graisse au récipient de collecte. Le design à parois intercalées du filtre à chicane empêche les flammes soudaines de pénétrer dans la chambre de distribution et le système de conduits. Le filtre à chicane est offert avec des dispositifs de verrouillage facultatifs afin de satisfaire aux exigences de codes du bâtiment ou de normes d'hygiène où il est spécifié que les filtres doivent être verrouillés aux hottes.



WWW.FILTRATIONLAB.COM - INFO@FILTRATIONLAB.COM

193 Rang de l'église
St-Liguori (Québec)
J0K 2X0
Téléphone : (450) 754-4222
Télécopieur : (450) 754-1212

1449 rue Bergar
Laval (Québec)
H71 4Z7
Téléphone : (450) 975-2444
Télécopieur : (450) 975-2777

667 rue Godin
Québec (Québec)
G1M 3E6
Téléphone : (418) 688-2077
Télécopieur : (418) 688-8983

2700 Lancaster road unit 118
Ottawa (Ontario)
K1B 4T7
Téléphone : (613) 680-9346
Télécopieur : (613) 688-8983