

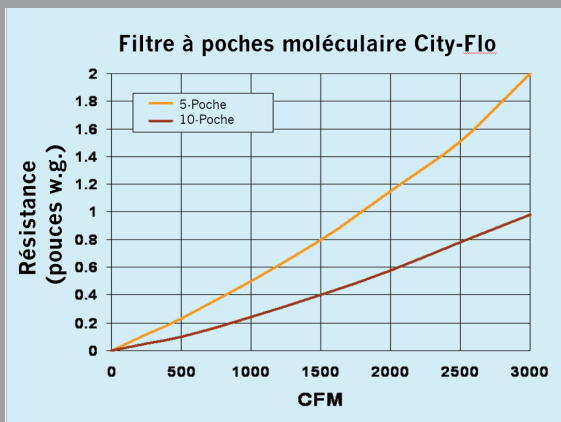


Le filtre à poches City-Flo est un filtre combiné totalement nouveau pour le contrôle des poussières et des odeurs, conçu pour les environnements urbains. Fabriqués à partir du média unique en fibre de verre rempli de carbone de Camfil, ces filtres à poches offrent une excellente économie de filtration, un contrôle efficace de la poussière et des odeurs, avec une faible résistance au flux d'air.

Ils sont idéaux pour les immeubles de bureaux, les magasins de détail, les centres commerciaux, les écoles et autres bâtiments publics, situés à proximité de rues et de routes à fort trafic.

Ces filtres sont dotés d'un média carboné à large spectre exclusif de Camfil avec une dynamique d'adsorption rapide (RAD) pour éliminer une large gamme de composés organiques volatils et d'odeurs en utilisant une conception de filtre à poches ou à poches. Jusqu'à une livre d'odeurs chimiques peut être éliminée dans des conditions typiques à 50 % d'humidité relative. La dynamique d'adsorption rapide permet également une élimination très efficace de l'ozone.

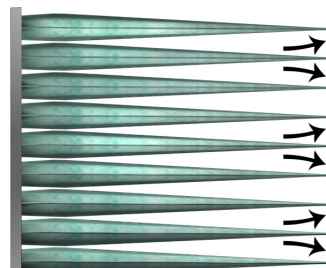
Filtration des particules à faible perte de charge combinée à un contrôle des odeurs.



Les filtres à poches de Camfil offrent une faible perte de charge et ne perturbent pas le flux d'air du système.

Espacement contrôlé des supports

Camfil est le seul fabricant à proposer un espacement contrôlé des supports afin de minimiser le contact entre les poches, d'assurer un flux d'air uniforme et de permettre une utilisation complète de la surface des supports. Il en résulte le coût le plus bas du cycle de vie du produit pour votre installation.



Les filtres à poches City-Flo sont équipés de supports de poche en tôle galvanisée et d'un collecteur galvanisé. Le filtre s'installe facilement dans des cadres neufs ou existants à accès de face (banque bâtie) ou dans des caissons à accès latéral.

Données de performance

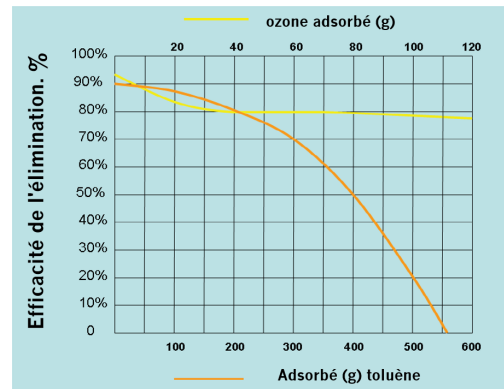
Numéro de modèle	Taille réelle H x W x D (pouces)	Capacité (cfm)	Chute de pression (pouces w.g.)	MERV ¹	Poids d'expédition (lbs)
HFZS-242421-10-85	23.31 x 23.31 x 21.04	2000	0.56	13	13.2
HFZS-241221-5-85	23.31 x 11.30 x 21.04	1000	0.58		7.7

NOTES DE DONNÉES

¹ MERV, Valeur minimale d'efficacité rapportée selon la norme ASHRAE 52.2 de test des filtres. Température de fonctionnement maximale de 50°C (122°F). 70% HR maximum pour une adsorption optimale.

BLes ag Filters sont également connus sous le nom commercial de City-Flo en Europe.

Le filtre à poches Camfil City-Flo présente une excellente efficacité d'élimination des composants odorants que l'on trouve généralement dans un environnement urbain. Le graphique de droite montre l'efficacité du filtre sur le toluène, un substitut des composés organiques volatils. Contrairement aux filtres à particules, l'efficacité des adsorbants diminue avec le temps. Ces filtres doivent être changés lorsque l'efficacité d'adsorption tombe en dessous de 40 %. Le City-Flo est également un excellent choix pour l'élimination de l'ozone dans les environnements qui ne répondent pas aux normes d'air pur publiées par l'Agence américaine de protection de l'environnement.



Élimination du toluène, basée sur un filtre à 10 poches de 24" par 24".

Spécification

1.0 Généralités

1.1 - Les filtres à air seront des filtres à poches à surface étendue, constitués d'un média en verre microfin posé à haute altitude, d'une couche d'adsorbant au carbone, d'un collecteur en acier galvanisé, de dispositifs de retenue des poches en acier galvanisé et d'agents de liaison pour empêcher le contournement de l'air et assurer une performance sans fuite.

1.2 - Les dimensions sont celles indiquées sur les dessins ci-joints ou sur d'autres documents d'appui.

2.0 Construction

2.1 - Le média filtrant est constitué d'un média en verre microfin à haute densité, posé sur l'air et lié à un support perméable, formant ainsi une couverture filtrante surélevée. Le média doit inclure une couche de charbon Dynamics à adsorption rapide pour l'élimination des odeurs et des gaz.

2.2 - Les poches individuelles doivent contenir un minimum de 40 points de support de couture par pied carré de surface de média. Tous les centres de couture doivent être scellés à l'aide d'un produit d'étanchéité à base de mousse qui doit rester souple pendant toute la durée de vie du filtre. Les côtés et les extrémités de chaque poche seront cousus à l'aide d'un point de chaînette.

2.3 - Les poches seront formées de plis effilés, soutenus par des coutures à espacement contrôlé, afin de promouvoir un flux d'air uniforme à travers les couches du filtre.

Pour des spécifications détaillées, veuillez consulter votre distributeur ou représentant Camfil local ou www.camfil.com.

Camfil a une politique de recherche, de développement et d'amélioration des produits ininterrompue. Nous nous réservons le droit de modifier les conceptions et les spécifications sans préavis.

la surface du média. En tout point, les dimensions des passages amont et aval doivent être proportionnelles au volume d'air filtré.

2.4 - Les éléments de support doivent comprendre un collecteur en acier galvanisé et des supports de poche en acier galvanisé. Le collecteur doit être collé au média pour empêcher le contournement de l'air. Les supports de poche individuels seront fixés avec un sertissage mécanique pour verrouiller les poches individuelles ensemble. Les poches du support doivent être collées aux dispositifs de retenue des poches pour empêcher le passage de l'air. Le cadre doit former un ensemble de support rigide et durable.

2.5 - Un joint d'étanchéité filtre-filtre sera installé sur l'un des éléments verticaux du collecteur du filtre.

3.0 Performances

3.1 - Le filtre doit avoir une valeur minimale de rapport d'efficacité de MERV 13 selon la norme ASHRAE 52.2-1999. Il doit également avoir une efficacité initiale minimale d'élimination du toluène supérieure à 92 %.

3.2 - Le filtre doit être capable de résister à une pression de 5,0 pouces de colonne d'eau sans défaillance du filtre.

3.3 - Le fabricant doit fournir la preuve que ses installations sont certifiées ISO 9001:2015.

Données justificatives - Fournir les rapports d'essais en laboratoire pour chaque efficacité répertoriée.