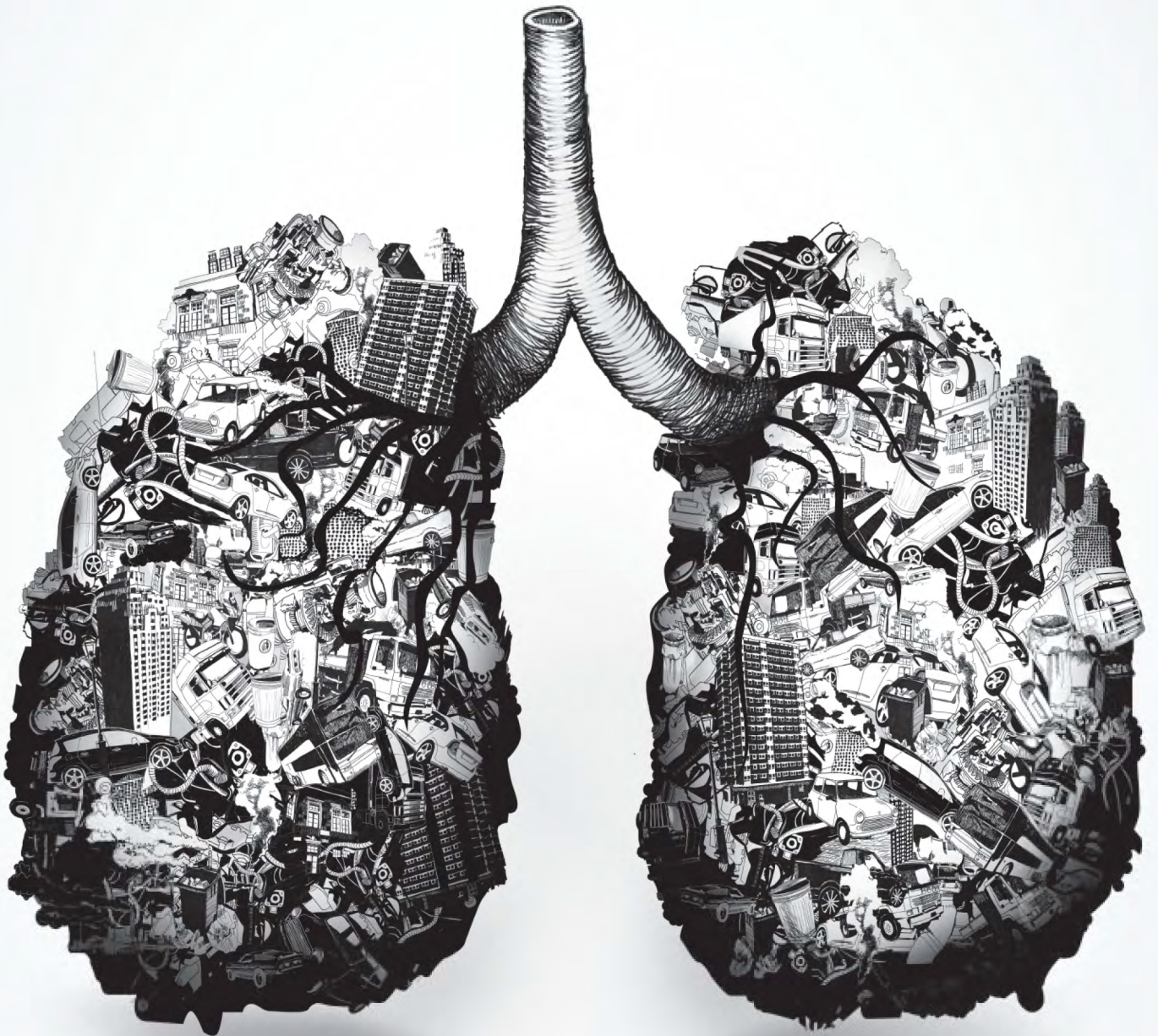


# CITY-FLO XL

Ce filtre garde la ville à distance



 **camfil**

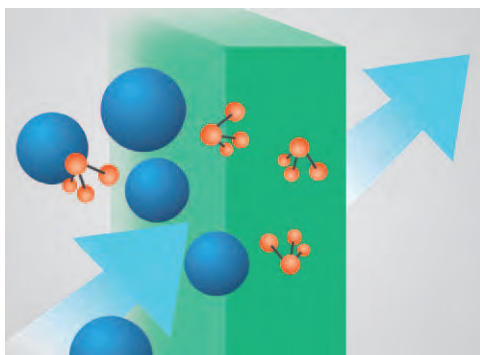


# Garder la ville à distance

## Un tout nouveau type de filtre 2 en 1

Notre nouveau filtre à air City-Flo XL est un filtre 2 en 1 efficace à la fois sur les particules et sur les molécules.

Contenant du charbon actif, ce filtre élimine toutes les odeurs que les filtres à air conventionnels laissent passer. Il est spécialement conçu pour les bâtiments placés en environnement urbain et son efficacité est remarquable contre les gaz d'échappements automobiles et les odeurs. Le City-Flo XL est idéal pour les immeubles de bureaux, les centres commerciaux, les écoles et autres bâtiments publics proches de rues ou de routes à fort trafic urbain. La combinaison fibre de verre et charbon actif du filtre Camfil, tout à fait unique, bénéficie d'une perte de charge particulièrement faible, ce qui permet de consommer moins d'énergie et de réaliser ainsi des économies.



Média filtrant unique pour filtration particulaire F7 et charbon actif pour filtration moléculaire.

Le charbon hautement actif supprime un large éventail de composés organiques volatils (COV). De plus, ce filtre capte l'ozone, un gaz nocif habituellement présent en milieu urbain.

## Exigences européennes renforcées

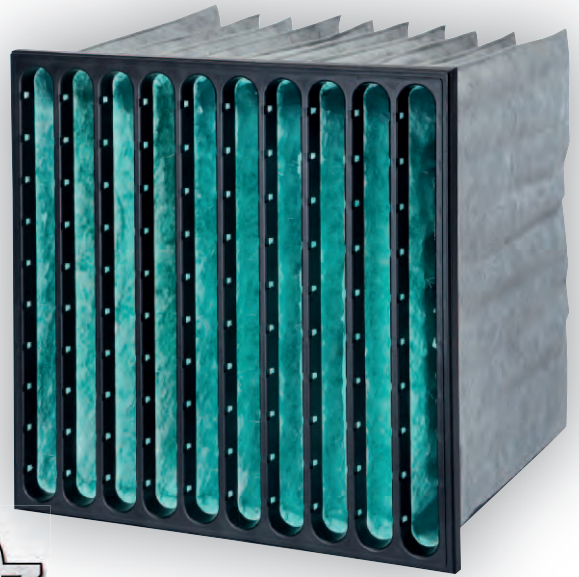
La qualité de l'air est de plus en plus médiocre dans nos villes, du fait de l'augmentation de la circulation automobile. Les échappements, les particules diesel et l'ozone polluent l'air. Le dioxyde de soufre, l'oxyde d'azote et les autres pollutions atmosphériques provoquent de graves problèmes sanitaires. En même temps, les exigences européennes se renforcent sans cesse. Le City-Flo XL a été développé pour fournir une meilleure qualité d'air intérieur (QAI) conformément aux nouvelles normes européennes relatives à la QAI, l'EN13779:2007. En outre, le City-Flo XL est certifié Eurovent.

## Facile à installer

Le City-Flo XL est conçu avec le même cadre plastique entièrement moulé que nombre de nos autres filtres, ce qui facilite son installation si vous utilisez déjà des produits Camfil. Pour améliorer votre système de filtration d'air ou y ajouter des filtres, pas besoin de modifier votre installation, notre nouveau filtre 2 en 1 peut simplement remplacer les filtres à poches et les filtres à charbon actif existants.

## CITY-FLO XL

- Filtre 2 en 1 particulaire et moléculaire
- Faible perte de charge initiale
- Nouvelle conception avec poches de forme conique
- Cadre frontal en plastique entièrement moulé, résistant et de forme aérodynamique
- Classement Ozone 3 (capte en moyenne 35% de l'ozone de l'air)



Surface filtrante m <sup>2</sup>	Débit nominal m <sup>3</sup> / h/ perte charge Pa	Dimensions	Nombre de poches
6.1	3,400/110	592x592x520	10
7.5	3,400/85	592x592x640	10

Disponible également sur demande :

Dimensions	Nombre de poches
490x592	5
287x592	5
287x287	10
592x287	10
592x490	8
490x490	8

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de filtre : filtre particulaire et moléculaire

Cadre : plastique entièrement moulé

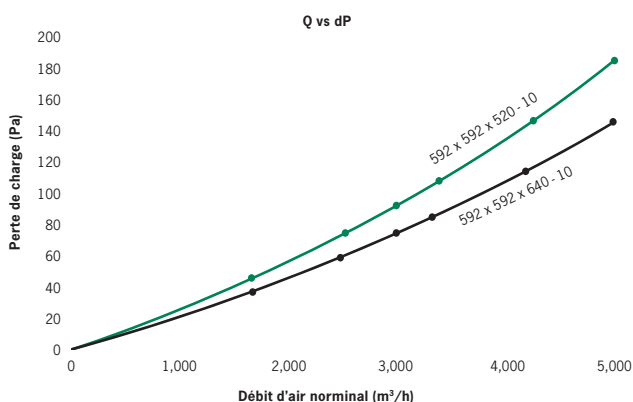
Média filtrant : fibre de verre et charbon hautement actif

Efficacité : F7 selon EN779 : 2012

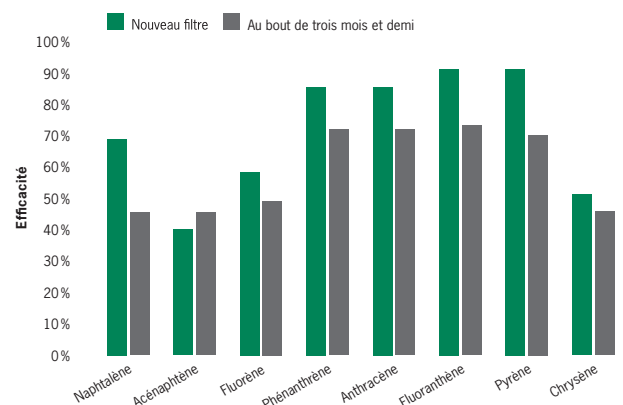
Température : 0-50 °C en continu

Humidité de l'air : 70 % HR maxi.

### PERTE DE CHARGE



### EFFICACITÉ CONTRE LES HAP DE FORME GAZEUSE



Essai réalisé à Stockholm, avec de l'air extérieur dans une installation ordinaire de ventilation en période hivernale.



## Le City-Flo XL dans la pratique : La ville de Bergen

La ville norvégienne de Bergen est particulièrement exposée aux pollutions atmosphériques. Durant les hivers très froids, une "chape" se pose sur la ville, en raison d'un phénomène appelé inversion de température. Quand l'air au-dessus de la ville est plus chaud que l'air du centre-ville, les pollutions ne peuvent pas s'élever et se disperser dans la couche supérieure de l'atmosphère. Durant l'hiver 2009-2010, alors que les niveaux étaient à leurs valeurs les plus basses, Bergen était la ville la plus polluée d'Europe.

### La ville la plus polluée d'Europe

La mauvaise qualité de l'air de la ville de Bergen est un problème sanitaire qui ne fait qu'augmenter. L'exposition au dioxyde de soufre, au dioxyde de carbone et aux autres pollutions atmosphériques a une influence dramatique sur la santé, particulièrement pour les personnes qui souffrent d'asthme et de maladies pulmonaires. Ces pollutions présentes dans l'air de la ville peuvent facilement entrer dans les maisons et les bâtiments si elles ne sont pas supprimées efficacement par des filtres à air.

### Nette progression en Norvège

La mauvaise qualité de l'air est un sujet récurrent dans les médias norvégiens. Pour l'industrie de la ventilation, la situation à Bergen a servi d'exemple et il est maintenant envisagé d'installer des City-Flo XL dans toutes les grandes villes de Norvège. Le City-Flo XL supprime les particules, les odeurs et les gaz (y compris le dioxyde de soufre, le dioxyde d'azote et l'ozone), ainsi que les composés organiques volatils (COV) et les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP).

Après l'installation de filtres City-Flo XL, les habitants ont la garantie d'une qualité de l'air intérieur conforme à la norme européenne EN 13779. Ceci a été confirmé par plusieurs rapports. Les sapeurs-pompiers de Bergen en sont un exemple, ils ont remarqué une grande différence sur la qualité de l'air après l'installation de City-Flo XL. Le bâtiment compte un total de quatorze centrales de traitement d'air et le City-Flo XL a été installé initialement sur trois d'entre elles. Comme de nettes améliorations ont été constatées sur la qualité de l'air intérieur, les sapeurs-pompiers ont commandé des filtres pour équiper les onze centrales restantes.