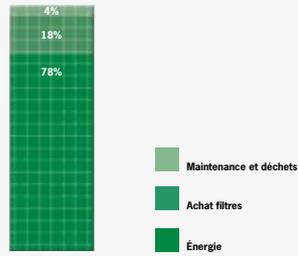
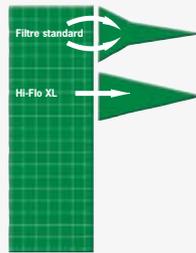


Filtere standard

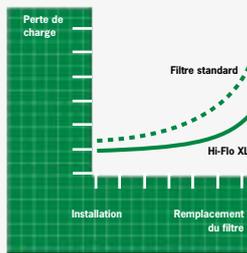
Hi-Flo XL



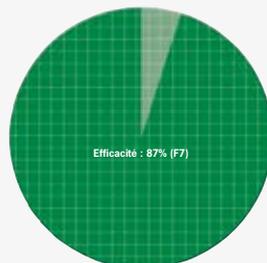
Répartition du coût total d'exploitation



Écoulement de l'air



Courbe de perte de charge

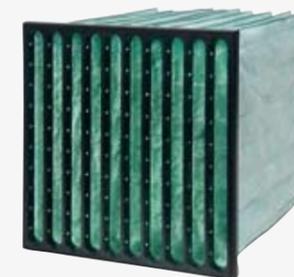


L'effet du remplacement des filtres

**XL**

# COMMENT DES FILTRES CHERS PEUVENT-ILS ÊTRE MOINS CHERS QUE DES FILTRES PAS CHERS

**C'est en fait assez simple. Nous avons choisi de créer des filtres aussi performants que possible dans le domaine de l'énergie. Puisque nous faisons appel aux techniques les plus récentes et aux meilleurs matériaux, ils sont un peu plus chers à l'achat, mais bien meilleur marché à long terme. Par rapport aux filtres actuels, il peut s'agir d'environ 10 Euros de plus par filtre en coût d'exploitation total annuel. C'est tout simplement cher, en étant bon marché...**



## **Tous les filtres devraient ressembler aux Hi-Flo XL.**

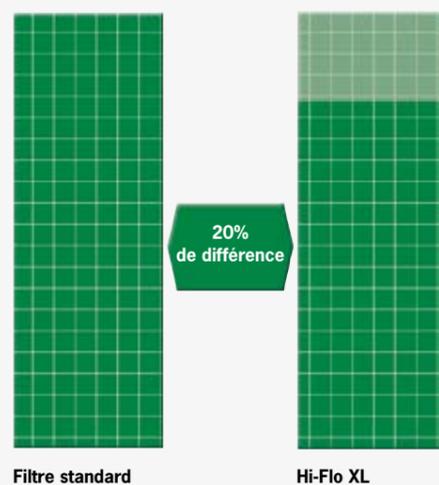
« Nous allons créer le meilleur filtre de tous les temps. » C'est ce que nous avons décidé quand nous avons engagé les travaux sur la série de filtres Hi-Flo XL.

Nous avons tout d'abord optimisé notre gamme. Nous avons bien pensé la conception du produit de façon à passer de 134 à 36 modèles, le tout pour simplifier la vie de nos clients.

Dans notre propre centre de R&D, nous avons ensuite conçu un cadre ABS entièrement moulé et un média filtrant de haute technologie. Tous deux sont entièrement incinérables.

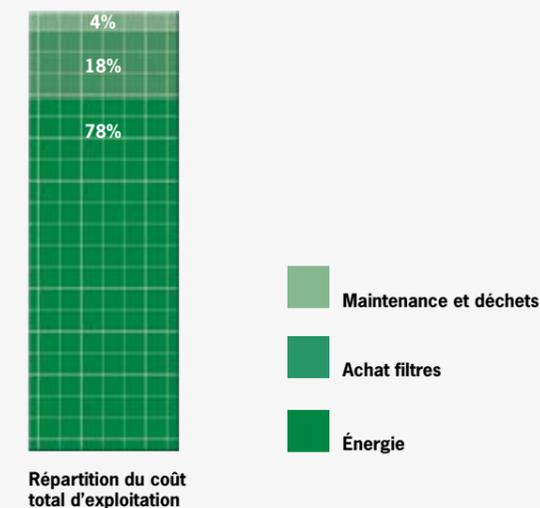
Nous avons ensuite revu la construction des poches du filtre, avec de nouvelles coutures qui répartissent uniformément l'air sur l'ensemble du filtre. Puisque la surface du filtre est utilisée au maximum, la performance est élevée et reste constante sur toute la période d'utilisation. Cela donne des valeurs de perte de charge qui sont les plus faibles que nous ayons jamais eues.

Hi-Flo XL a une performance exceptionnelle, aussi bien concernant la qualité de l'air que la consommation d'énergie. Nous avons réussi à associer économie, respect de l'environnement et excellente capacité de purification de l'air. C'est incroyable, mais vrai !



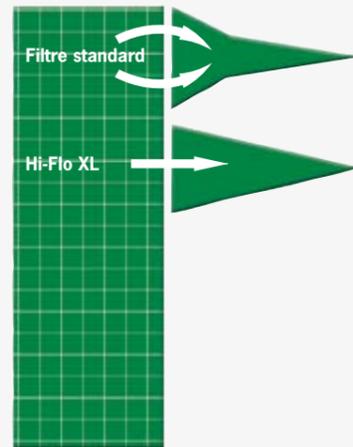
### La différence entre hier et aujourd'hui.

Avec Hi-Flo XL, vous pouvez réduire le coût de fonctionnement total de plus de 20 pour cent, par rapport à la plupart des filtres actuels existants. Le coût d'exploitation est sensiblement réduit du fait que l'on conserve une perte de charge faible sur une durée plus longue. La perte de charge est maintenue réduite grâce au média filtrant de notre propre conception (conçu pour assurer la filtration sur une longue période) et grâce à notre tout nouveau cadre ABS moulé (donne un écoulement de l'air parfait sur le plan aérodynamique). La combinaison de ces deux facteurs fait du Hi-Flo XL un filtre exceptionnellement performant.



### Le coût de l'énergie au centre des préoccupations.

La consommation d'énergie représente la partie la plus importante du coût d'exploitation total dans une installation de ventilation – avec une part de près de 80 pour cent. C'est pourquoi nous nous sommes concentrés justement sur l'efficacité énergétique. Vous pouvez donc économiser beaucoup d'argent en installant des filtres faibles consommateurs d'énergie. Nous avons également réussi à réduire le coût du traitement des déchets en créant de nouveaux filtres qui sont entièrement incinérables.

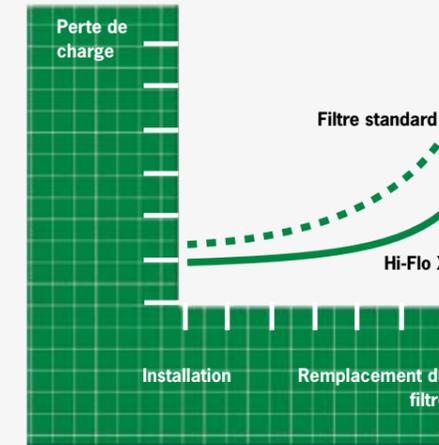


Écoulement de l'air

**Une conicité parfaite qui donne une perte de charge plus faible.**

Il est avéré qu'en laissant l'air s'écouler aussi librement que possible à travers les poches de filtres, on améliore les performances. Puisque la conicité est parfaite à l'intérieur des poches, nous avons pu atteindre des pertes de charge particulièrement faibles dans le Hi-Flo XL.

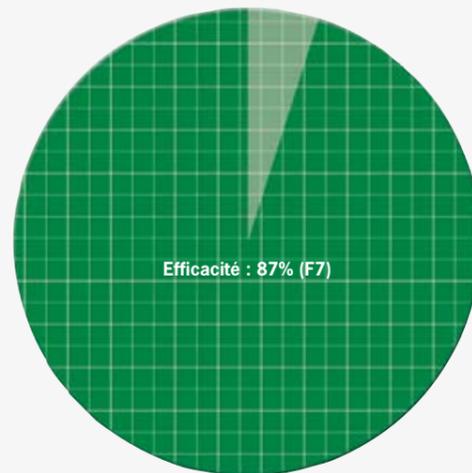
L'air s'écoule aujourd'hui sans résistance, alors qu'il restait précédemment bloqué. Ce nouvel avantage qu'offre le produit est aujourd'hui possible grâce à un nouveau développement appliqué aux coutures des poches.



Courbe de perte de charge

**Une courbe de perte de charge qui permet d'économiser de l'argent.**

L'une des grandes différences entre Hi-Flo XL et les autres filtres est que la courbe de perte de charge est maintenue à un niveau faible sur toute la durée de vie du produit. La perte de charge est initialement faible et elle conserve un rythme d'évolution plat dans le temps.



L'effet du remplacement des filtres

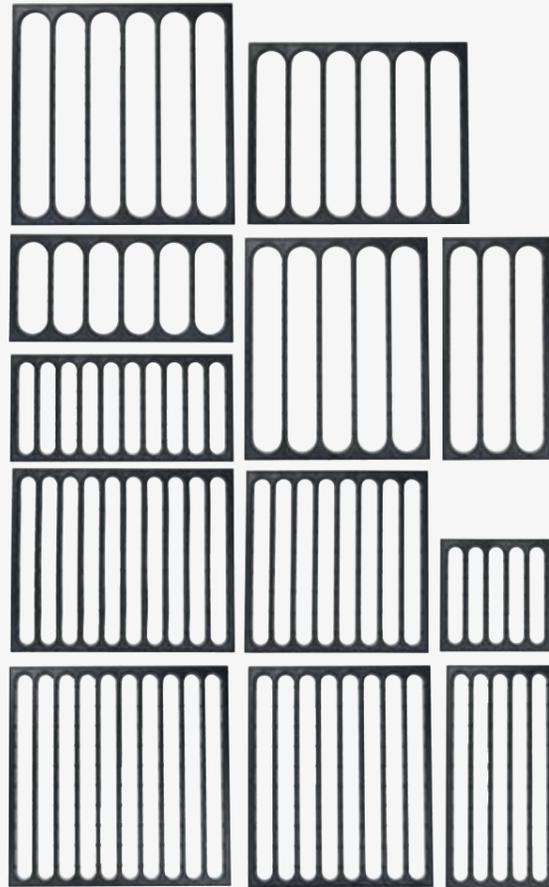
# XL

### **Exempt de particules nocives.**

Le média filtrant de Hi-Flo XL, fabriqué à partir des fibres de verre les plus récentes, est bien entendu conforme aux exigences de la norme européenne EN779:2002. Tous les filtres de la série présentent des niveaux de perte de charge constants et faibles et conservent leur efficacité jusqu'au moment où il faut remplacer le filtre. Vous avez donc le temps de remplacer le filtre avant que la perte de charge n'augmente, à la différence de nombreux autres types de filtres. Nous accordons une garantie d'efficacité pour tous les Hi-Flo XL.

### **Respect de l'environnement.**

Pour nous, l'environnement est toujours une préoccupation majeure quand nous développons des filtres. Dans notre nouvelle série, l'ensemble du filtre est incinérable, aussi bien le cadre ABS que les poches. De plus, le filtre a un poids réduit, ce qui simplifie la manipulation. Cela signifie aussi un volume de déchets réduit, plus favorable à l'environnement et une gestion du déchet moins coûteuse. Quand le filtre est usagé, l'ensemble du filtre est placé dans un sac-poubelle incinérable. C'est aussi simple que cela.



### Des cadres pour tous les systèmes

Quand nous avons travaillé sur Hi-Flo XL, nous avons consacré des efforts importants au développement de nouveaux cadres de façade. Tous les filtres de la nouvelle série ont des cadres ABS entièrement moulés, de forme aérodynamique, adaptés à la majorité des débits d'air et des types d'appareils. Les cadres sont de plus conçus pour fonctionner en assemblages, selon différentes combinaisons de taille.



### Hi-Flo XLT

Hi-Flo XLT est un filtre à air unique en son genre, offrant le meilleur coût sur l'ensemble du cycle de vie (LCC). Il est caractérisé par une perte de charge initiale faible, avec une courbe d'évolution très plate dans le temps. Hi-Flo XLT est disponible dans trois dimensions de façade et avec trois profondeurs de poches. Les efficacités de filtres sont F6, F7 et F9. Le module entier comporte dix poches. Tous les Hi-Flo XLT sont certifiés Eurovent.



### City-Flo XL

City-Flo XL est un nouveau filtre à air, développé pour fournir une meilleure qualité d'air intérieur, conformément aux nouvelles normes européennes, EN13779:2007. City-Flo XL associe les filtrations particulaire et moléculaire. Il est caractérisé par une faible perte de charge. Le filtre supprime efficacement les odeurs et les particules. Il constitue également une excellente alternative pour purifier l'air de l'ozone, source de pollution fréquente en environnement urbain. City-Flo XL est certifié Eurovent.



### Hi-Flo XLS

Hi-Flo XLS est une série de filtres à poches, d'efficacité G4, F6, F7 et F9. Ils sont disponibles dans cinq dimensions de façade et avec trois profondeurs de poche. Le module entier comporte six poches. Tous les filtres fins Hi-Flo XLS sont certifiés Eurovent.



### Hi-Cap XLS

Hi-Cap XLS est une série de filtres à poches de la classe G4. Ils sont disponibles dans cinq dimensions de façade et deux profondeurs de poches. Le module entier comporte six poches. Hi-Cap XLS est un filtre à haute capacité de retenue des particules, utilisé de préférence comme préfiltre destiné à retenir les particules les plus grossières dans un système de traitement de l'air.

### **Les standards du groupe Camfil Farr...**

...Camfil Farr est le leader mondial des solutions de filtration d'air à fort rendement énergétique avec des bureaux d'études, de R&D et des représentations locales en Amérique, Europe et dans la zone Asie-Pacifique. Nous fournissons des produits et des services de très haute qualité afin de contribuer à rendre les activités de nos clients plus durables, plus écologiques et plus productives. Notre vision du développement durable s'inscrit dans une perspective mondiale prenant en compte les personnes, la protection de l'environnement et les performances des entreprises. Camfil Farr participe au programme du Pacte mondial des Nations Unies et applique le cadre de reporting de développement durable de la GRI (Global Reporting Initiative).