

# CATALOGUE DES PRODUITS









# PRÉSERVER LES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS POUR UN MONDE PLUS SÛR, PLUS SAIN ET PLUS PRODUCTIF.

Chez AFPRO, nous comprenons l'importance de l'air pur. Nous nous engageons à protéger la sécurité et à améliorer le bien-être des étudiants, des employés et des patients à l'intérieur des bâtiments tels que les écoles, les bureaux, les usines et les hôpitaux. Nous nous efforçons de développer des solutions de filtration d'air innovantes qui prolongent la vie, protègent les environnements critiques et les processus de production, et répondent aux besoins les plus exigeants de nos clients en matière de purification de l'air.

Nous sommes très fiers de notre engagement en matière de Responsabilité Sociale des Entreprises, qui va au-delà de nos activités quotidiennes et touche toutes les facettes de notre entreprise. Nous alignons activement nos valeurs et nos actions pour contribuer à un avenir plus durable en incorporant des pratiques durables, en promouvant le bien-être social et en faisant des choix sensés pour minimiser notre empreinte environnementale.

En tant que membre de Filtration Group, nous nous distinguons par notre concentration et notre dévouement sans faille. Nous aspirons à devenir le premier fabricant européen de filtres à air, en proposant des solutions uniques. Nos sites de production et nos centres logistiques ultramodernes témoignent de notre quête de l'excellence. Grâce à une souplesse inégalée et à des capacités de fabrication avancées, nous fournissons une gamme complète de filtres standard et sur mesure de manière efficace et fiable, avec les délais de livraison les plus courts du marché.

Pour ce qui est de l'avenir, nous restons déterminés à innover et à nous améliorer en permanence. Notre objectif est de garder une longueur d'avance sur la concurrence, en dépassant constamment les attentes des clients grâce à nos produits et services. Grâce à des investissements soutenus dans la recherche et le développement, nous améliorerons continuellement notre portefeuille de produits en offrant des solutions avancées qui répondent à l'évolution des exigences en matière de qualité de l'air intérieur, en mettant l'accent sur une efficacité de filtration accrue et une consommation d'énergie minimisée.

Dans ce catalogue, vous découvrirez une gamme complète de filtres à air soigneusement conçus pour répondre aux différentes exigences en matière de qualité d'air intérieur de divers d'applications et offrant des performances optimales. Des bâtiments commerciaux aux hôpitaux en passant par les installations industrielles, nous présentons les bonnes solutions de filtration pour assurer un air propre et sain, qui protège les personnes et augmente la productivité.

Merci d'avoir choisi AFPRO. Ensemble, créons un monde plus sûr, plus sain et plus productif. Un souffle après l'autre.

**Niels Berkhout**  
President & CEO



«Tout le monde a  
droit à un air pur»





## TABLE DES MATIÈRES

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Introduction : Ensemble pour un monde plus sûr, plus sain et plus productif | 3  |
| Pourquoi opter pour AFPRO Filters ?                                         | 6  |
| Des filtres qui protègent les personnes                                     | 8  |
| Progresser durablement vers une circularité totale d'ici 2050               | 10 |
| Economie d'énergie                                                          | 12 |
| Boutique en ligne AFPRO Online - pour plus de commodité                     | 14 |
| Les principes de la filtration d'air                                        | 16 |
| Classification des filtres et garanties                                     | 18 |
| À propos de la norme ISO 16890                                              | 19 |
| Label énergétique Eurovent                                                  | 23 |
| Avantages de la fibre de verre                                              | 24 |
| Filtres à air à haute efficacité conformes à la norme EN1822 : 2019         | 27 |

### Produits

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Table des matières - filtres     | 29  |
| Filtres à poches                 | 31  |
| Filtres compacts                 | 49  |
| Panneaux filtrants               | 57  |
| Filtres à air à haute efficacité | 65  |
| Caissons terminaux               | 101 |
| Filtres à charbon actif          | 117 |
| Médias filtrants                 | 123 |
| Cadres de montage                | 125 |

### Consignes d'installation et d'entretien

130

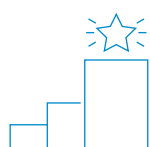
### Conditions de vente

132

# POURQUOI OPTER POUR AFPRO FILTERS ?

Tout le monde a droit à un air pur. C'est pourquoi nous fabriquons depuis plus de 40 ans des filtres à haut rendement énergétique pour protéger les habitants, les élèves, les employés, les patients, les processus de production et les équipements contre les effets néfastes de la pollution atmosphérique.

## VOICI 8 RAISONS D'OPTER POUR AFPRO FILTERS



### 1 UNE **EXPÉRIENCE** LONGUE DE PLUS DE 40 ANS

En optant pour AFPRO Filters, vous choisissez des solutions de filtration de l'air sophistiquées, parfaites et améliorées en permanence par nos laboratoires. Nous ne le faisons pas seuls, mais en étroite collaboration avec nos clients, avec vous. Comme personne d'autre, vous savez comment nous pouvons encore mieux adapter nos filtres à vos besoins et vos ambitions, raison pour laquelle nos innovations sont basées sur votre contribution. Responsable de la chaîne d'approvisionnement intégrale – qui englobe le développement, la production et la logistique – et disposant de nos propres processus de production au sein de cette structure verticale, nous sommes en mesure de garantir une qualité constante de nos produits, des délais courts et des livraisons complètes et ponctuelles. Sans aucune exception, toutes nos matières premières, nos produits semi-finis et finis sont contrôlés selon les critères de notre système de qualité certifié ISO 9001.



### 2 **DES LIVRAISONS RAPIDES ET FIABLES**

Des enquêtes de satisfaction ont révélé que nos clients sont très satisfaits de notre logistique, de la fiabilité de nos livraisons et de nos délais courts. En permanence, nous investissons dans notre vaste réseau logistique. De manière à vous informer en continu sur l'état de votre commande, nous travaillons avec des options complètes de suivi et de localisation. Comme service supplémentaire, tous les envois sont triés, emballés et étiquetés auxquels sont joints toutes les informations de localisation et de contact. Grâce à nos partenaires de transport fiables, vous pouvez être certain que votre envoi arrivera à temps et en bon état.



### 3 **UNE CONNAISSANCE APPROFONDIE** DU SECTEUR INDUSTRIEL

Les filtres AFPRO apportent une réponse ingénieuse à tout problème de filtration d'air spécifique à un secteur industriel. Que vous soyez à la recherche d'une solution pour un datacenter, un hôtel, un laboratoire, un centre de formation, un musée, un hôpital ou pour l'industrie pharmaceutique ou alimentaire, nos professionnels connaissent vos défis en termes de législation, de réglementation, de normes et de directives. Nous connaissons votre secteur et parlons votre langue.



### 4 **DES FILTRES À TRÈS FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE**

La consommation d'énergie est responsable de 70 % de l'ensemble des coûts totaux liés à la filtration de l'air. En tenant compte de l'efficacité énergétique lors du choix des filtres à air à installer, vous pourrez réduire considérablement votre facture énergétique. Les filtres à faible efficacité énergétique sont peut-être moins chers à l'achat, mais entraînent rapidement une consommation d'énergie et une fréquence de remplacement plus élevées.



### 5 **UNE ENTREPRISE SOUCIEUSE DE L'ENVIRONNEMENT QUI FABRIQUE DES PRODUITS DURABLES**

Produire des filtres à air à faible résistance est l'un des principaux objectifs d'AFPRO Filters. En utilisant des fibres de verre de qualité supérieure lesquelles sont progressivement composées à l'aide d'une technique multicouche, nous sommes en mesure de réduire la résistance à l'air des filtres et par conséquent leur consommation d'énergie. C'est ainsi que nous contribuons à réduire l'empreinte carbone de nos clients, mais nous faisons bien plus encore. À la page 10, vous pouvez consulter des options durables que nous adoptons pour devenir une entreprise entièrement circulaire.





# 6

## CONNAISSANCES ET EXPERTISE DISPONIBLES

Les filtres AFPRO sont synonymes de qualité, de durabilité et d'innovation. Raison pour laquelle nous nous tenons informés de tous les développements technologiques et sociaux pertinents dans le monde entier et que nous évaluons quotidiennement ce que nous sommes en mesure d'améliorer nous-mêmes. Chaque fois que nous repérons une opportunité d'amélioration d'un processus ou d'un produit, nous la mettons en œuvre. Nous sommes convaincus de l'importance de partager avec nos clients les connaissances et l'expertise ainsi acquises.

Nous vous invitons à visiter notre centre de services et de connaissances à Alkmaar pour obtenir les informations et les connaissances mises à jour sur la filtration de l'air, les médias filtrants, les normes de test et les techniques de mesure.



# 7

## NOUS EVALUONS LES SYSTÈMES DE FILTRES À AIR

En tant que spécialiste de filtres et fort de plus de 40 ans d'expérience dans le développement, la production et la livraison de filtres, nous effectuons régulièrement des évaluations de systèmes de filtres à air conformément aux normes en vigueur, nous utilisons des méthodes de test officiellement reconnues :

- Eurovent 4/10 - 2005 : détermination in situ de l'efficacité fractionnée des filtres de ventilation générale.
- ISO/CD 29462 : essai sur le terrain des dispositifs et systèmes de filtration de la ventilation générale pour la détermination in situ de l'efficacité d'élimination par la taille des particules et la résistance au flux d'air.
- ISO 16890 : les filtres sont testés par notre laboratoire pour leur performance (chute de pression et efficacité), l'analyse des particules et la capacité de rétention des particules.

Pour le fonctionnement des filtres, nos experts fondent leurs conseils sur les résultats de ces méthodes d'essai.



# 8

## CERTIFIÉ EUROVENT

Les filtres AFPRO sont conformes aux exigences strictes de la certification Eurovent. Ce programme de certification, mis au point par Eurovent en collaboration avec plusieurs fabricants de filtres à air, permet de comparer les filtres à air sur la base d'un ensemble équivalent de critères d'évaluation. La certification Eurovent garantit que :

- Vos filtres à air ont été testés par des laboratoires indépendants
- Les filtres sont conformes aux spécifications de conception
- Les filtres que vous achetez sont conformes à l'indice de consommation d'énergie promis

---

AFPRO Filters produit des filtres à air à faible consommation énergétique depuis plus de 40 ans. Grâce à la maîtrise de l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement, nous sommes en mesure de garantir la qualité constante de nos produits, des délais de livraison courts et des livraisons complètes et ponctuelles. Ensemble, nous rendons le monde plus sûr, plus sain et plus productif.

---

## AFPRO FILTERS ? VOILÀ POURQUOI !



En savoir plus sur AFPRO

# DES FILTRES QUI PROTÈGENT LES PERSONNES

Chaque jour, l'homme inspire et expire 20 kilogrammes d'air. 20 kilogrammes est un poids impressionnant, surtout si l'on pense que l'homme absorbe quotidiennement un kilo et demi de nourriture et deux kilos et demi d'eau. Les gens font très attention à ce qu'ils mangent et boivent. Les pouvoirs publics dispensent régulièrement des conseils à ce sujet. Mais la qualité de l'air que nous respirons est aussi importante et mérite autant d'attention. Comment les substances et les composants qui s'y trouvent peuvent-ils influencer sur nos performances et notre santé? Que fait-on pour optimiser la qualité de l'air que nous respirons ?

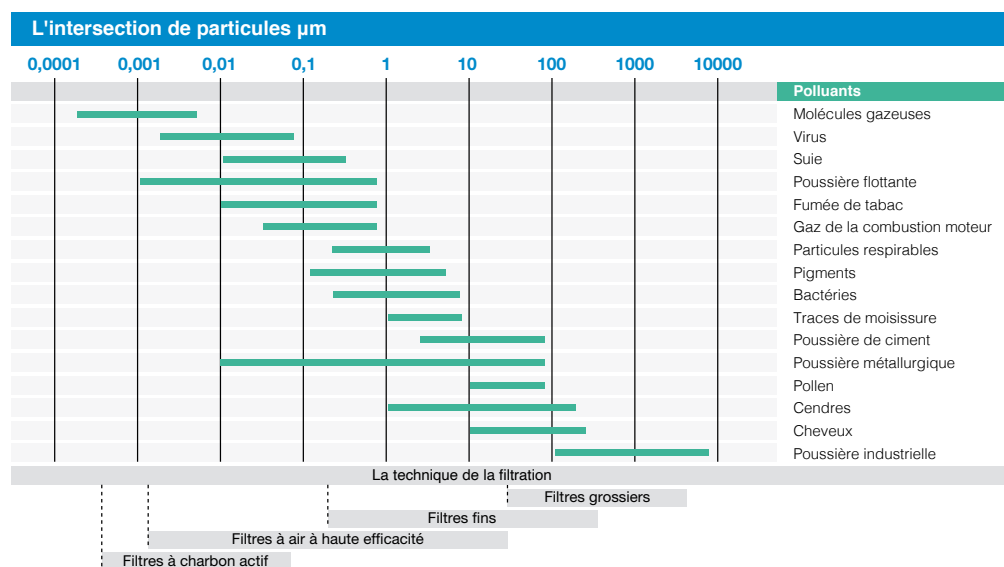
## Les particules fines affectent la santé

Au cours des dernières années, une attention de plus en plus grande a été accordée aux dangers que présentent les particules fines, les polluants de l'air présents sous la forme de particules d'une taille inférieure à 10 microns. Le trafic routier intense, l'industrie, les moteurs à combustion et la bioindustrie sont d'importantes sources de production de particules fines. Le corps humain est mal armé pour absorber ces particules. Les plus grandes d'entre elles - celles d'une taille supérieure à 5 microns - peuvent être filtrées par les filtres humains naturels que sont le nez et la trachée pulmonaire. Mais les plus petites pénètrent profondément dans les

poumons et peuvent affecter gravement notre santé. Surtout chez les enfants et les personnes âgées, ou les sujets atteints par des affections du système respiratoire qui sont particulièrement sensibles.

## Pénétration de particules aériennes dans le corps humain

Les particules aériennes se présentent sous différentes formes et différentes tailles. Une fois inhalées, ces particules peuvent affecter le cœur et les poumons et avoir de graves conséquences sur la santé. L'infographie montre la profondeur à laquelle ces particules se retrouvent dans le corps humain lorsqu'elles sont inhalées. Plus les particules sont petites et plus elles sont dangereuses.





## Syndrome des bâtiments malades "Sick building" - source de problèmes

Dans les pays occidentaux, la population passe en moyenne 70% de son temps à l'intérieur. Un grand nombre d'infections sont dues aux conditions ambiantes à l'intérieur des bâtiments ('indoor conditions'). Sur les lieux de travail aussi, la qualité de l'air laisse à désirer. Cela peut mener au sick building syndrome (SBS). Le SBS est dû dans les trois quarts des cas aux particules fines à l'intérieur des bâtiments. Le SBS se manifeste par divers symptômes : indolence, problèmes de concentration, difficultés respiratoires, maux de tête, somnolence, irritation des yeux et de la peau, fatigue. Un des moyens relativement simple de lutter contre le SBS et de protéger les personnes contre ces conséquences fâcheuses est de bien filtrer l'air.

Grâce à une sélection judicieuse des produits et des solutions mises en oeuvre, AFPRO Filters est en mesure de garantir la qualité de l'air. Pour chaque situation spécifique, nos experts apporteront la solution adéquate pour restaurer un environnement sain. Ces applications sont souvent mises en oeuvre dans les immeubles de bureaux, les hôtels ou les centres de conférence.

Le fonctionnement d'un filtre peut paraître simple en théorie, mais il s'agit dans la pratique de produits d'une extrême complexité. Les fibres du filtre doivent laisser passer suffisamment d'air sans opposer une trop grande résistance et retenir simultanément les particules nocives. Voilà ce qui fait un bon filtre.

## Utilisation de filtres afin de protéger des processus d'exploitation

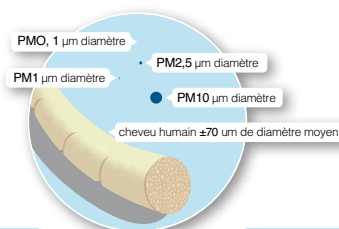
Outre la protection de personnes, les filtres peuvent également être utilisés pour garantir le déroulement des processus d'exploitation. Les exigences applicables aux filtres varient en fonction du type de processus d'exploitation en question. AFPRO Filters propose des filtres adaptés à de nombreux secteurs où l'air pur est d'une importance vitale et où la contamination doit être évitée, comme dans les hôpitaux par exemple, les centres de données, les industries alimentaires et pharmaceutiques.



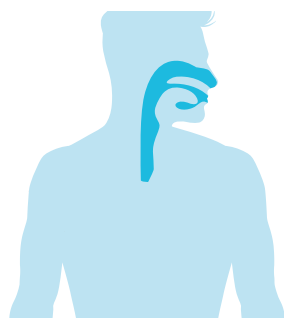
Découvrez comment la filtration est essentielle

## Pénétration des particules dans l'organisme

(plus les particules sont petites, plus elles sont dangereuses)



Les particules fines, plus petites que l'épaisseur d'un cheveu



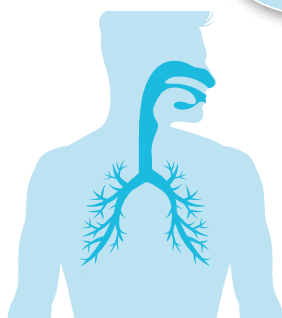
### GROSSES PARTICULES

Voies respiratoires supérieures

Taille = < 10 µm

PM10 = 0,01mm

- Pollen
- Poussières



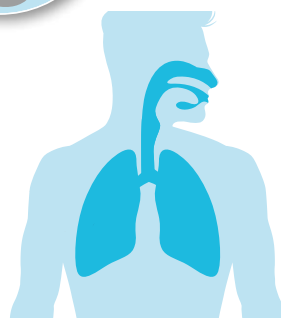
### PARTICULES FINES

Voies respiratoires inférieures

Taille = < 2,5 µm

PM2.5 = 0,0025mm

- Bactéries
- Champignons et moisissures
- Pollen
- Poussières de toner



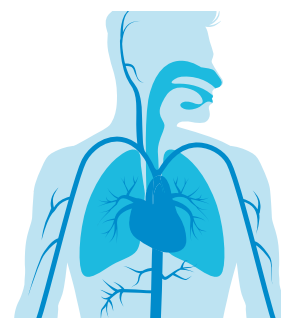
### PARTICULES INHALABLES

Alvéoles

Taille = < 1 µm

PM1 = 0,001 mm

- Virus
- Gaz d'échappement



### PARTICULES ULTRAFINES

Sang/corps entier

Taille = < 0,1 µm

PM0.1 = 0,0001mm

- Nanoparticules

# PROGRESSER DURABLEMENT VERS UNE CIRCULARITÉ TOTALE D'ICI 2050

Circularité, durabilité, empreinte carbone ; chez AFPRO Filters, nous sommes conscients de notre impact sur l'environnement et faisons des choix éclairés pour le minimiser. Nous regardons au-delà de nos résultats annuels et de la continuité de notre activité et nous nous engageons en faveur de l'innovation et la qualité. Nous sommes pleinement impliqués dans la transition d'un modèle économique linéaire à un modèle circulaire. Cet immense changement exige des efforts de la part de toute la chaîne. Dans ce sens, nous engageons la conversation tout autant avec nos clients qu'avec nos fournisseurs.

## Nos choix durables et nos démarches circulaires

Dans nos laboratoires ultra modernes, tous les jours nous menons des recherches sur la manière de rendre nos filtres à air encore plus efficaces et durables et nous mettons au point de nouveaux médias filtrants et de nouvelles techniques de filtration.

## Durabilité et consommation d'énergie

AFPRO Filters est pionnier en matière de développement de filtres labellisés A et A+, permettant à nos clients de faire un choix délibéré et durable. Opter pour ces filtres, vous permettra de réduire considérablement la consommation d'énergie et par la même occasion votre empreinte carbone.

Nous sommes également aussi économes que possible avec l'énergie que nous utilisons nous-mêmes, en ayant recours à l'électricité verte produite par des panneaux solaires et en raccordant notre plateforme logistique moderne, construite avec une incroyable efficacité énergétique, à l'alimentation en chaleur résiduelle de l'usine locale d'incinération de déchets ménagers. Cette démarche nous a permis de réduire de 50 % notre consommation d'énergie.

## Circularité

Dans la production de nos filtres, nous utilisons le moins de plastique possible. Nous optons pour la fibre de verre et visons à réduire notre utilisation de plastique à zéro. En outre, nous avons délibérément choisi d'utiliser des cadres en aluminium. Contrairement au plastique utilisé par de nombreux autres fabricants, l'aluminium est 100 % réutilisable et recyclable.

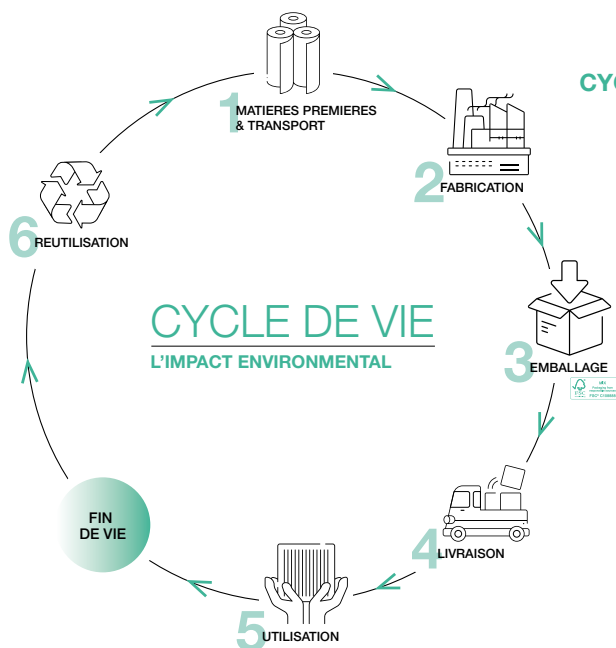
## Le cycle de vie d'un filtre

Afin de pouvoir faire les choix les plus durables en vue d'une circularité totale, nous avons dressé l'inventaire du cycle de vie de nos filtres. Pour chaque étape, nous évaluons en permanence les améliorations en termes de durabilité et/ou de circularité que nous pouvons mettre en œuvre.

«En optant pour un filtre ePM1 labellisé A+ ou A, vous choisissez la meilleure qualité d'air et la plus grande économie d'énergie»



AFPRO FILTERS a reçu la médaille d'argent et le certificat de durabilité EcoVadis en reconnaissance du travail que nous avons accompli pour créer un monde plus durable. Ce résultat nous place dans le top 15 % des plus de 90 000 entreprises évaluées par EcoVadis. Nous sommes fiers de ce résultat, mais nous sommes déterminés à aller encore plus loin dans notre démarche de développement durable en prenant des mesures de plus en plus innovantes et engagées pour faire du monde un endroit plus sûr, plus sain et plus productif.



## CYCLE DE VIE D'UN FILTRE

### Etape 1 : Matières premières et transport

Lors du choix de nos fournisseurs, l'impact environnemental est un critère de sélection important, et les certificats et les procédures de travail peuvent constituer un facteur de pondération décisif. Dans la mesure du possible, nous achetons "local" et optons pour des sites de production à proximité de nos usines afin de minimiser les mouvements de transport. De même, le chargement des palettes et des conteneurs est planifié au millimètre près afin d'obtenir des volumes de transport efficaces et d'éviter une expédition par avion.

### Etape 2 : Processus de production

Nous sommes l'un des rares fabricants de filtres à air à être certifié ISO 14001 et à œuvrer pour une activité sans déchets. Nous y parvenons, entre autres, en passant des accords avec nos fournisseurs sur la réduction des matériaux d'emballage. En outre, l'intégration verticale de notre processus de production nous permet de réduire au minimum nos déchets de production.

La réduction des déchets dans nos processus de production est toujours au premier plan de nos préoccupations. À ce titre, nous avons obtenu des résultats significatifs au cours des dernières années en termes de réduction des matériaux restants, notamment grâce au déploiement de nouvelles machines et de logiciels avancés pour une planification plus intelligente.

### Etape 3 : Emballage

Les emballages en carton (certifiés FSC) que nous utilisons sont fabriqués sur mesure et servent uniquement de protection pour le transport du produit livré, mais peuvent également servir au conditionnement et à l'élimination des filtres usagés.

Afin d'optimiser le processus de personnalisation des boîtes en carton, nous utilisons une machine ultra moderne qui effectue un calcul intelligent basé sur le matériau à emballer pour livrer la bonne boîte en carton sur mesure, permettant ainsi de réaliser des économies en termes de carton, de volume de transport et de rembourrage inutile.

### Etape 4 : Livraison

Nous essayons de minimiser les mouvements de transport et demandons à nos clients, de manière proactive, de regrouper autant que possible leurs commandes par adresse de livraison, tout en chargeant les palettes de manière la plus efficace possible afin d'économiser du volume. Dans la mesure du possible, nous utilisons également des moyens de transport neutres en carbone. Si cela n'est pas possible, nous choisissons un transport par camion répondant à la norme d'émission Euro 6.

### Etape 5 : Utilisation

En cours d'utilisation, nos filtres à air garantissent un climat intérieur sain et des économies d'énergie. Si vous choisissez un filtre ePM1 labellisé A+ ou A, vous choisissez la meilleure qualité d'air et la plus grande économie d'énergie. Une situation gagnant-gagnant, bénéfique pour l'utilisateur final comme pour l'environnement.

### Etape 6 : Ré-utilisation et recyclage

Nous faisons tout notre possible pour concevoir nos filtres de manière à ce que les matières premières utilisées soient réutilisées de la meilleure façon possible. De même, le recyclage est une considération majeure pour tous nos sites de production. En outre, nous participons activement à des initiatives et à des projets pilotes de collecte sélective, d'élimination et de réutilisation des filtres et des matériaux d'emballage usagés. C'est ainsi que nous permettons à nos clients de travailler en générant encore moins de déchets et que nous déterminons ensemble nos prochaines étapes vers la durabilité et la circularité alors que nous nous dirigeons vers une circularité totale d'ici 2050.



# ECONOMIE D'ENERGIE

Chaque entreprise utilise une certaine forme de contrôle de la qualité d'air intérieur. La ventilation permet d'offrir un air pur et un environnement de travail sain. Ce que la plupart des gens ne réalisent pas, c'est que la ventilation consomme beaucoup d'énergie. C'est pourquoi AFPRO Filters investit dans le développement de filtres à air économes en énergie. Choisir des filtres à air écoénergétiques est un choix simple et peut vous faire économiser beaucoup d'argent chaque année.

## Qualité d'air intérieur et faibles coûts énergétiques grâce à nos filtres à air économes en énergie

La consommation énergétique représente 70% de la totalité des coûts de filtration de l'air. En étant vigilant sur l'efficacité énergétique des filtres installés, il est possible de réduire de manière significative les dépenses d'énergie. Des filtres médiocres sont peut-être moins chers à l'achat, mais rapidement, ils feront augmenter votre facture énergétique et devront être remplacés plus fréquemment.

Chez AFPRO Filters, produire des filtres ayant une résistance faible est l'un de nos principaux objectifs. L'utilisation de fibres de verre haute qualité à densité progressive et le recours à une technique multicouches permet de réduire la résistance à l'air des filtres. Ce savoir-faire permet de diminuer la consommation énergétique. La baisse de cette consommation est un élément fondamental de tout business plan durable.

La réduction de la consommation d'énergie est une partie essentielle d'un plan d'affaires durable. Des solutions écoénergétiques sont nécessaires pour accompagner les clients dans l'optimisation énergétique des installations existantes, le filtre à poches HQ85 allie protection contre les particules fines et une faible consommation énergétique. Sa faible résistance et sa grande capacité de rétention permet de réduire les coûts de main-d'œuvre grâce à moins changements de filtres. De plus, les performances du filtre HQ85/ES A+ ont été certifiées par Eurovent.

## Label énergétique

Les filtres AFPRO ont reçu le label énergétique EUROVENT, ce qui facilite la comparaison des filtres. En pratique, un filtre ayant une surface de filtration réduite et moins de poches, ou des poches plus courtes, obtiendra un label énergétique inférieur et consommera plus d'énergie. Ce label indique clairement la consommation énergétique attendue, ce qui est primordial, dans la mesure où 70 à

80% des coûts du cycle de vie concernent la consommation énergétique du filtre. Les produits certifiés Eurovent dans ce catalogue, sur notre site internet et sur nos emballages contiennent un label énergétique EUROVENT bien visible.

## Analyse des coûts du cycle de vie (LCC)

Lorsque vous achetez un filtre à air, vous devez comparer le prix d'achat par rapport à la dépense énergétique. Une résistance plus faible est synonyme de consommation énergétique réduite et de facture d'électricité allégée. De cette manière, vous réalisez qu'un filtre à air peu énergivore peut vous faire économiser de l'argent. Nos spécialistes seront heureux de vous renseigner et de vous fournir une estimation personnalisée.

Notre laboratoire propose une analyse personnalisée des Coûts du Cycle de Vie (LCC). Le calcul des LCC se fonde sur les dernières normes d'essai UE et sur les directives Eurovent. En outre, nous pouvons calculer l'économie réalisée en investissant dans notre filtre A+. Grâce aux résultats de l'analyse, vous serez en mesure de déterminer la solution la plus économe en énergie pour votre système de filtration.

## La méthode IPMVP – Contrat de performance énergétique

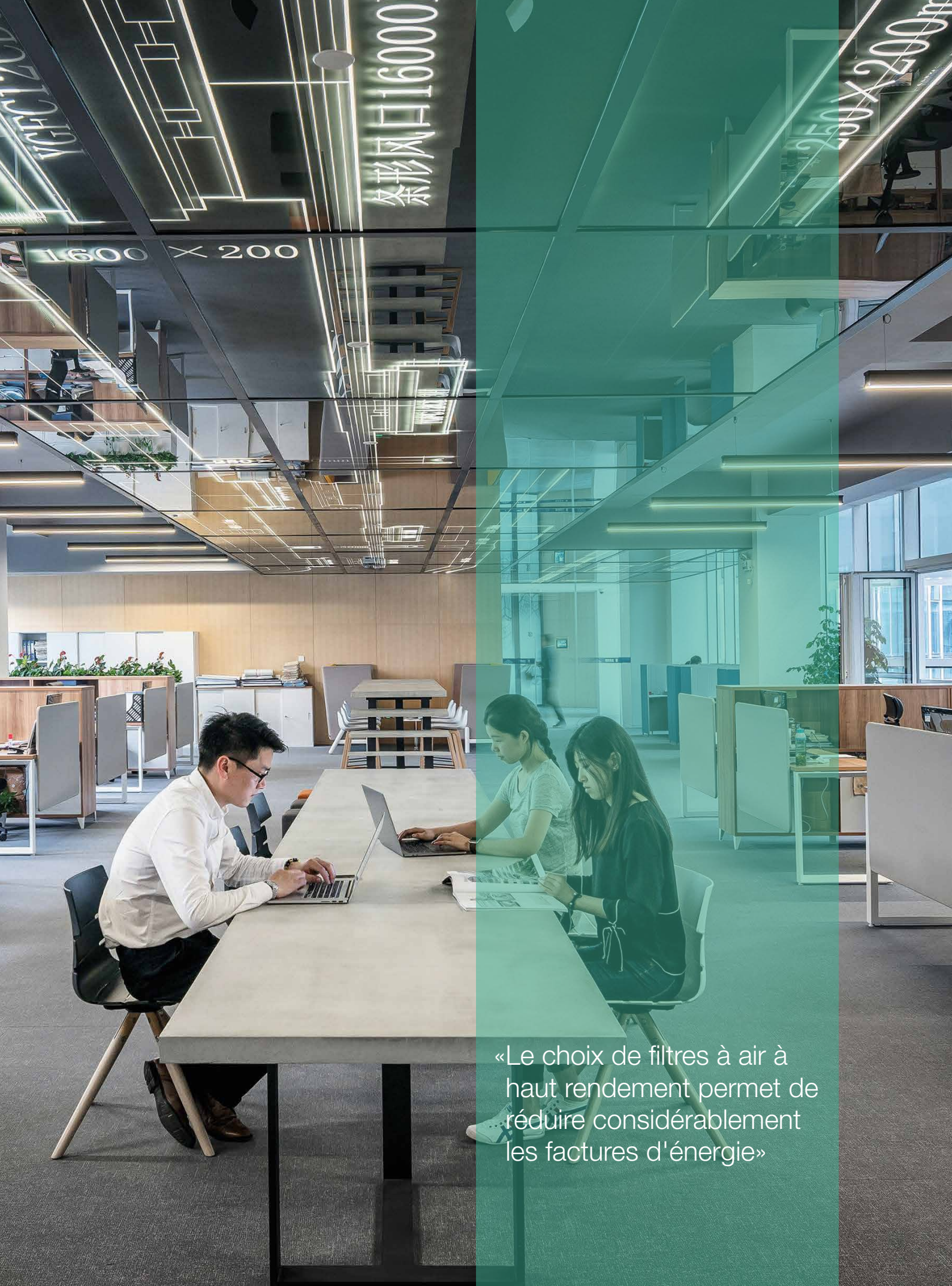
Besoin de plus qu'une belle histoire ou une estimation approximative ? AFPRO Filters s'engage avec la mise en place de la méthode IPMVP. Nous menons des essais afin de pouvoir vous garantir les économies d'énergie grâce à la fiabilité des instruments de mesures, l'accès à l'historique et le suivi des performances.



Filtre à poches HQ85/ES A+

Conseils pour réaliser des économies énergétiques



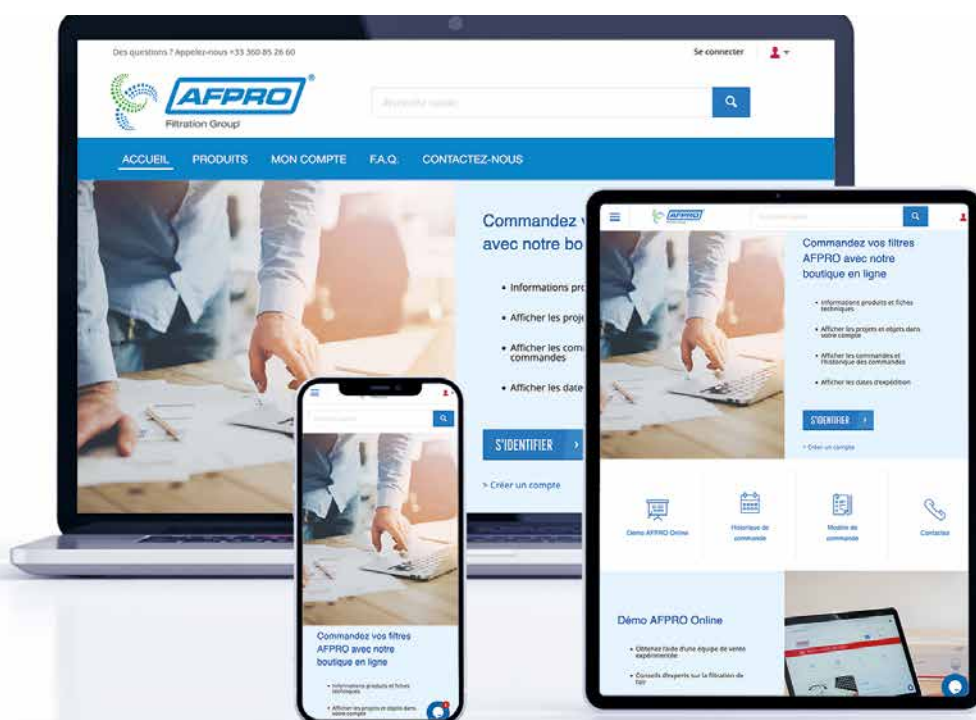


«Le choix de filtres à air à haut rendement permet de réduire considérablement les factures d'énergie»



# BOUTIQUE EN LIGNE AFPRO ONLINE - POUR PLUS DE COMMODITÉ

AFPRO Online vous permet de commander depuis votre compte de façon simple et rapide. Vous pouvez trouver facilement le produit que vous recherchez, obtenir l'historique de vos commandes, convertir des devis et recommander vos précédents achats.



## Fonctionnalités

- Compte personnel avec un accès facile aux produits et informations de commande
- Recherchez dans l'offre de produits et cliquez pour passer commande immédiatement
- Créer des listes de filtres et AFPRO Online se souviendra de vos modèles de commandes pour vos prochains achats
- Vérifiez l'état de votre commande. Lorsque celle-ci affichera "envoyée", votre commande sera envoyée dans les jours qui suivent
- Vous avez des doutes au sujet de votre commande ? AFPRO online vous permet d'enregistrer vos modèles de commande jusqu'à ce que vous soyez prêt à poursuivre votre commande
- Si vous avez des questions, cliquez sur le chat en ligne pour entrer en contact avec notre service client

## Avantages

- Gagner du temps
- Passer commande et recommander en toute simplicité
- Récapitulatif des commandes effectuées et en cours
- Finaliser votre commande en toute sécurité
- Paiement immédiat par carte bancaire ou à facturation
- Informations d'expédition
- Accès aux prix en temps réel

## Créer votre compte via :

- Inscrivez-vous directement sur le site <https://webshop.afprofilters.com/Language>



Découvrez AFPRO Online



## Panier

Entrez la référence du produit pour trouver le produit que vous recherchez

Trouvez le produit que vous recherchez

Spécifiez les détails de l'emplacement des produits

Commandez facilement

Complétez votre commande simplement et en toute sécurité

Home - Shopping cart

### SHOPPING CART

Enter an item number and press tab to load the product information and variants. Tab again to select variants and set quantity. Press enter to add the product to the list.

Product manager for your information

MY SHOPPING CART

Sort By Location: Descending

| Product                                                                 | Quantity | Total (incl) |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| GLASS BAGFILTER DIM. 592X592X635 MM.<br>Item No.: HQ85AB-6              | 1<br>pcs | € 40.22      |
| Location: Rooftop Unit 1<br><a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a> |          |              |
| GLASS BAGFILTER DIM. 287X892X360 MM.<br>Item No.: HQ85HC-3              | 1<br>pcs | € 28.20      |
| Location: Rooftop Unit 2<br><a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a> |          |              |
| SMALL ORDER CHARGE<br>Item No.: SOC                                     | 1        | € 15.00      |

SHOPPING CART DETAILS

+ Enter Discount code

Items (2 units) € 83.42

Total (incl) € 83.42

BTW NL hoog € 17.52

Total incl. tax € 100.94

Unit total: 2 units of 2 items

[Recalculate shopping cart](#)

[Add to wish list](#)

[Save as template](#)

[Load template](#)

[Empty shopping cart](#)

[PROCEED TO CHECKOUT](#)

## Détails de la commande

AFPRO Filtration Group

Product manager for your information

HOME PRODUCTS MY ACCOUNT F.A.Q. CONTACT

BACK ORDER DETAILS

Template name: Order template example 1

Product manager for your information

| Item No.         | Title                                | Location Details | Quantity | UOM |
|------------------|--------------------------------------|------------------|----------|-----|
| HQ8555-5/490x490 | Glass bagfilter dim. 490x490x535 mm. |                  | 1        | pcs |
| HQ85A10-3        | Glass bagfilter dim. 592x592x360 mm. |                  | 1        | pcs |
| HQ85AB-6         | Glass bagfilter dim. 592x592x635 mm. |                  | 1        | pcs |
| HQ85AB-6         | Glass bagfilter dim. 592x592x635 mm. |                  | 1        | pcs |
| HQ85AB-6         | Glass bagfilter dim. 592x592x635 mm. |                  | 1        | pcs |
| HQ85AB-6         | Glass bagfilter dim. 592x592x635 mm. |                  | 1        | pcs |

[ADD TO CART](#)

## Mon compte

AFPRO Filtration Group

Product manager for your information

HOME PRODUCTS MY ACCOUNT F.A.Q. CONTACT

MY ACCOUNT

Hello Maurice Gijzen

Welcome to your account page. You can view all your personal data here.

+ Account Dashboard

View your company details here

My open orders

My quotes

My order history

RECENT ORDERS View all

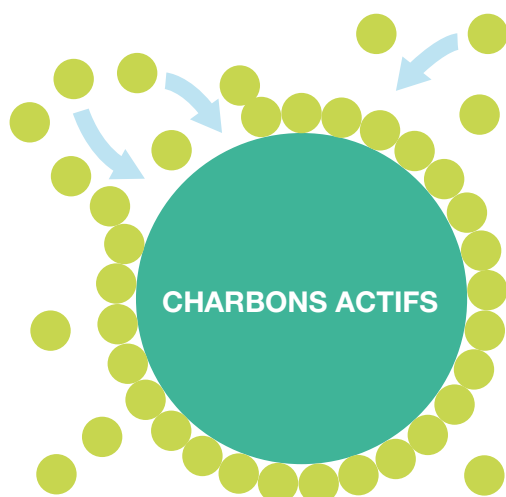
| Order no.    | Document date | Bill-to name    | Total (incl) | Order status |
|--------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|
| 100-20271074 | 12/29/2021    | Blok Filters BV | € 492.66     | Released     |
| 100-20271073 | 12/29/2021    | Blok Filters BV | € 1.423.00   | Open         |
| 100-20271072 | 12/29/2021    | Blok Filters BV | € 326.70     | Released     |

[CREATE A PROSPECT ORDER](#)

# LES PRINCIPES DE LA FILTRATION D'AIR

Il existe deux types de filtres à air : des filtres pour les particules solides et des filtres pour les particules gazeuses. Ces deux types de filtres ont le même objectif : réduire la concentration des particules en suspensions.

## PARTICULES GAZEUSES



### Les particules gazeuses

Les particules gazeuses peuvent être filtrées par adsorption. Petite explication par les lois de la physique : l'adsorption est provoquée par les "forces de dispersion de London", ou "forces Van der Waal", qui agissent entre les molécules. Ces forces électro-magnétiques ont des propriétés semblables aux forces de gravité qui font interagir les planètes du système solaire. Nos filtres contiennent des charbons actifs qui sont capables d'enlever les particules de l'air en les absorbant. En fonction de l'application visée, on utilisera tel ou tel type de charbon. Pour en savoir plus sur les filtres à charbons actifs, reportez-vous à la page 119.

## PARTICULES SOLIDES

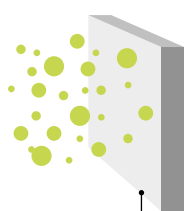
### L'art de la capture

Il existe quatre façons de capturer les particules solides. Chaque type de particule a une manière unique de se déplacer dans l'air. Elles peuvent aussi réagir différemment les unes par rapport aux autres ou en fonction du type de filtre au travers duquel elles passent. L'ampleur des effets est définie par la combinaison de la taille de la particule, la classe du filtre et la structure de ce filtre. Les filtres à air peuvent mettre en oeuvre différents effets :

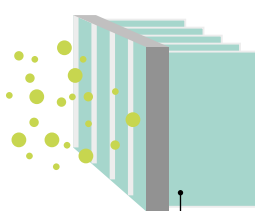
- Effet de tamis
- Effet d'interception
- Effet d'inertie
- Effet de diffusion



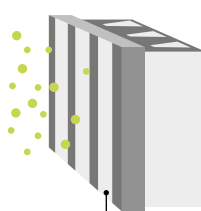
En savoir plus sur les principes de la filtration de l'air



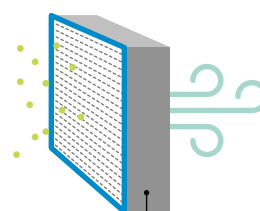
Panneaux filtrants



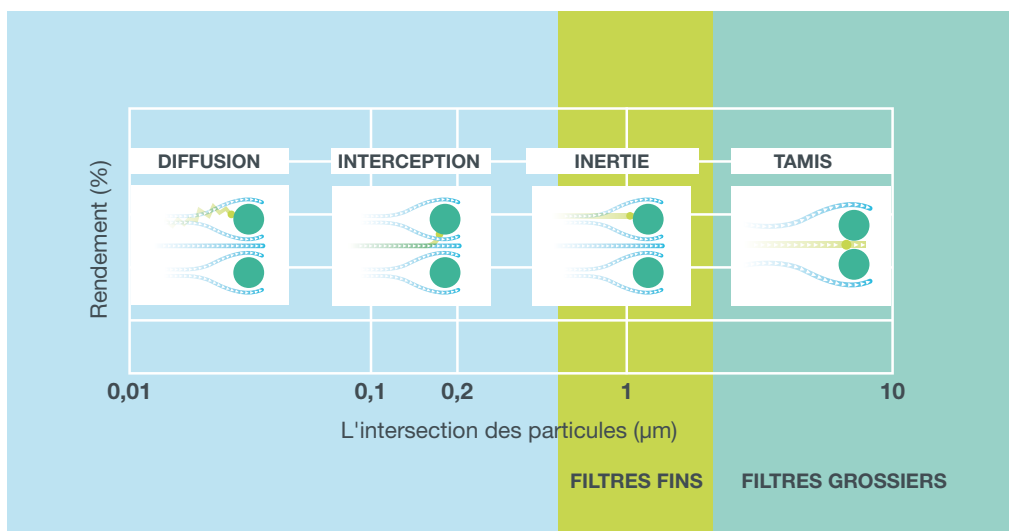
Filtres à poches



Filtres compacts



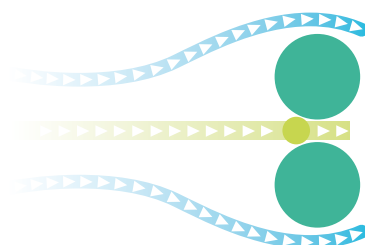
Filtres à air à haute efficacité



## QUATRE FAÇONS DE CAPTURER LES PARTICULES SOLIDES

### Effet de tamis

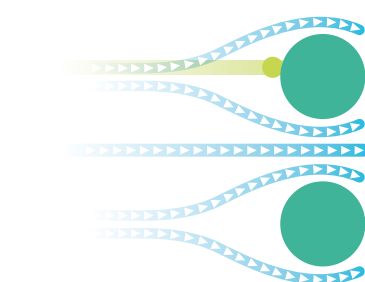
L'effet de tamis est l'effet le plus utilisé dans le domaine des filtres à air. Le principe de l'effet de tamis est très simple : les particules sont d'une taille supérieure à l'espace entre les fibres du support, elles sont donc piégées.



EFFET DE TAMIS

### Effet d'inertie

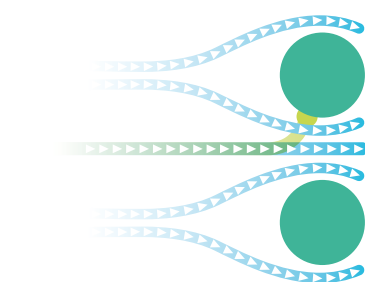
Ce principe de filtration est utilisé lorsque les particules ont une masse conséquente. Les particules arrivent à grande vitesse. En raison de leur masse, elles entrent en collision avec la fibre du support au lieu d'être déviées avec le flux d'air.



EFFET D'INERTIE

### Effet d'interception

Les forces d'attraction exercées par les particules entre elles sont essentielles pour ce principe de filtration. Les plus grosses fibres du support attirent des particules relativement petites. Une fois que ces particules ont été interceptées, elles restent piégées entre les fibres du support.

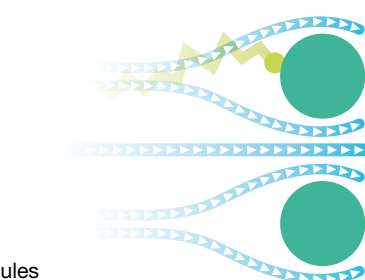


EFFET D'INTERCEPTION

### Effet de diffusion

Les particules extrêmement petites suivent souvent une trajectoire irrégulière. Ce phénomène est connu sous le nom de mouvement brownien. La trajectoire suivie par ces particules suit éventuellement un chemin différent de celui du flux d'air. Le mouvement brownien augmente, pour les particules, la probabilité d'être piégées dans les fibres du support.

L'ampleur des effets est définie par la combinaison de la taille de la particule, la classe du filtre et la structure de ce filtre.



EFFET DE DIFFUSION

● fibre du filtre ● particule ▷ flux d'air ■ chemin de particules



# CLASSIFICATION DES FILTRES ET GARANTIES

Comment savoir avec certitude que le produit que vous avez acheté ou que vous souhaitez acheter joue bien son rôle ?

Il faut donc une garantie normalisée pour être certain que le filtre fournira la qualité d'air souhaitée. C'est pourquoi les filtres à air sont classés suivant différentes normes :

- ISO 16890\* (anciennement EN779 : 2012 pour l'UE et ASHRAE 52.2 pour les USA) pour les filtres ISO Coarse et les filtres fins.
- EN1822 : 2019 pour les filtres à air à haute efficacité (EPA, HEPA en ULPA).

\* La norme ISO 16890 a été mise en place fin 2016. Pour plus d'informations sur la norme ISO 16890, reportez-vous à la page 19.

## Mettez-le à l'épreuve

Les filtres sont testés dans nos laboratoires et par des laboratoires indépendants. Au cours des tests, les filtres sont exposés à des conditions réelles qui décrivent précisément comment ils se comporteront dans la pratique. Pour nos clients, c'est une garantie que les produits AFPRO Filters respectent les classifications des normes ISO 16890 et EN1822 : 2019. De plus, AFPRO Filters respecte les exigences du programme de certification Eurovent. Ceci assure que la performance réelle des filtres correspond aux caractéristiques décrites. Pour en savoir plus sur la certification Eurovent, reportez-vous à la page 23.

## MPPS

L'efficacité MPPS (Most Penetrating Particle Size) est déterminante dans ces tests. MPPS fait référence à la dimension des particules qui sont les plus difficiles à capturer. La taille de ces particules se situe en général entre 0,1 à 0,2 micron ( $\mu\text{m}$ ). Pour pouvoir tester un filtre, il convient d'abord de définir la MPPS. Le tableau ci-dessous contient des informations détaillées sur les classifications européennes des filtres. AFPRO Filters fournit des certificats d'essai pour tous les filtres HEPA et ULPA à partir de la classe filtrante H13. Une seule certitude pour vous : le filtre fourni dispose de la qualité adéquate. Cependant, nous recommandons de valider les filtres, après leur installation, afin de s'assurer qu'ils n'ont pas été endommagés pendant le transport ou le montage.

### RÉSUMÉ COMPARATIF DES CLASSIFICATIONS DES FILTRES

| Filtres de ventilation générale |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                  |                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|
| Normes                          | ISO 16890                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                  |                |
| Classe filtrante                | ISO coarse                                                                                                                                                                                                                                                                               | ePM10           | ePM2,5           | ePM1           |
| Efficacité                      | < 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ISO ePM10 ≥ 50% | ISO ePM2,5 ≥ 50% | ISO ePM1 ≥ 50% |
| Test de filtre                  | <b>Méthode de test :</b><br>Mesures de performance effectuées avec des particules de 0,3 à 10 µm<br>Classifications se réfèrent au résultat pour PM1, PM2.5, PM10<br><b>Méthode de décharge électrostatique :</b> Décharge de l'ensemble du filtre à l'aide d'IPA (alcool isopropylique) |                 |                  |                |

| Filtres à air à haute efficacité   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |       |        |         |          |           |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|--------|---------|----------|-----------|
| Normes                             | EN1822 : 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |      |       |        |         |          |           |
| Classe filtrante                   | E10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | E11 | E12  | H13   | H14    | U15     | U16      | U17       |
| Efficacité *<br>Valeur globale (%) | 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 95  | 99,5 | 99,95 | 99,995 | 99,9995 | 99,99995 | 99,999995 |
| Test de filtre                     | <b>Le test comprend :</b><br>détermination des valeurs MPPS sur des supports plats, efficacité locale du filtre à une MPPS donnée (mesure de fuite), efficacité globale du filtre MPPS. Ces contrôles doivent être effectués sur 100 % des filtres de H13 et les filtres doivent être accompagnés d'un rapport individuel. |     |      |       |        |         |          |           |

# À PROPOS DE LA NORME ISO 16890

Afin d'assurer la qualité d'un service ou d'un produit, les normes ISO ont été intégrées dans la plupart des entreprises. Une norme ISO signifie qu'un produit ou un service respecte les exigences générales en matière de sécurité, de durabilité et d'efficacité.

La classification des filtres à air en fonction de l'efficacité minimale est actuellement évaluée par la norme ISO 16890. Cela signifie que nos produits sont testés sur des particules dont la taille varie entre 0,3 et 10 microns. La norme ISO 16890 remplace l'ancienne EN779, qui ne testait que des particules jusqu'à 0,4 µm. Grâce à la norme ISO 16890, nous pouvons connaître le niveau d'efficacité des filtres contre les particules fines.

## ISO 16890

La norme ISO 16890 a permis de poursuivre le développement de plusieurs produits dans la gamme des filtres. AFPRO Filters s'est assuré que tous les filtres respectaient la nouvelle norme ISO 16890 en améliorant le support de ces filtres. Comme AFPRO Filters fabrique son propre média filtrant, l'amélioration a été mise en place rapidement et les nouveaux filtres ont été immédiatement testés par EUROVENT. Grâce au programme EUROVENT « certify all ». Ainsi, le client est certain de la qualité des filtres fabriqués par AFPRO Filters.

## Comment sont testés les filtres ?

Afin de déterminer ce qu'un filtre capte ou non, nous le testons sur le banc d'essai. Nous examinons alors l'efficacité ( $E_i$ ) du filtre à partir d'une substance normalisée. Le filtre passe ensuite en chambre spéciale pendant 24 heures pour y recevoir une pulvérisation d'alcool isopropylique. On élimine ainsi les effets de la charge statique. Le filtre retourne au banc d'essai et on mesure à nouveau son efficacité. ( $E_{D,i}$ ).

Nous mesurons l'efficacité selon :

- ePM1 0,3 - 1 micron
- ePM2,5 0,3 - 2,5 microns
- ePM10 0,3 - 10 microns

L'efficacité moyenne devient alors :  $E_{A,i} = 0,5 \cdot (E_i + E_{D,i})$

## Classification selon ISO 16890

La norme ISO 16890 classe les filtres à air en 4 catégories : pour entrer dans une certaine catégorie, le filtre doit capturer au moins 50% de la taille de particule correspondante. Si un filtre capte plus de 50% des particules PM1, il est classé comme filtre ISO ePM1. Si un filtre capte moins de 50% des particules PM10, il est classé comme filtre ISO Coarse.

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ISO ePM1   | ePM1, min $\geq 50\%$                                                        |
| ISO ePM2,5 | ePM2,5, min $\geq 50\%$                                                      |
| ISO ePM10  | ePM10 $\geq 50\%$                                                            |
| ISO Coarse | ePM10 $\leq 50\%$ ,<br>classification<br>fondée sur la<br>captation initiale |

Une distinction est faite au sein des différents groupes en fonction du pourcentage d'efficacité. Nous arrondissons ce pourcentage à 5%. Si vous recherchez un filtre qui capture 60% de toutes les particules inférieures à 1 micron, choisissez un filtre ePM1 à 60%. Si 80% de ces particules doivent être arrêtées, un filtre ePM1 à 80% est la bonne option.



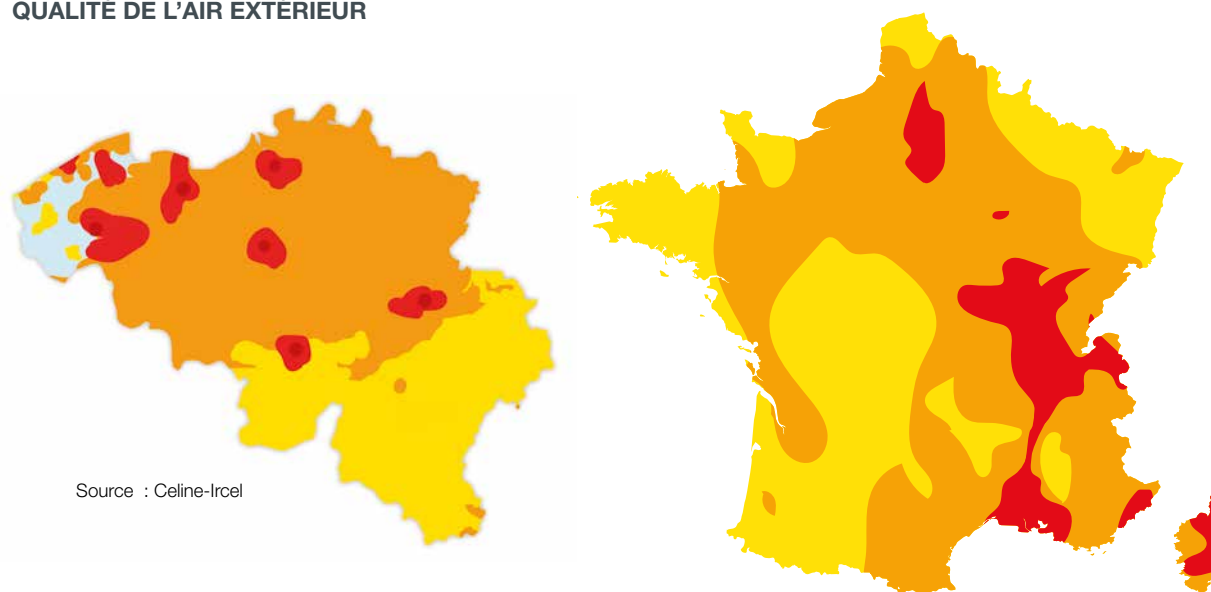
# À PROPOS DE LA NORME ISO 16890

## Suite

### Comment choisir le bon filtre ?

Eurovent a rédigé une directive pour sélectionner les filtres à air en fonction de la norme ISO 16890 (Directive 4/23-2022). Le tableau ci-dessous montre l'efficacité nécessaire selon la qualité de l'air extérieur (QAE) et le type d'application industrielle. Pour chaque espace public ou lieu de travail, il existe un filtre qui correspond aux besoins de chacun.

### QUALITÉ DE L'AIR EXTÉRIEUR



**Qualité de l'air extérieur ( $\mu\text{m}^3$ )**

|             |            |
|-------------|------------|
| Moins de 10 | 10-12 QAE1 |
| 12-14 QAE2  | 14-16 QAE3 |
|             | Plus de 16 |

| Qualité de l'air extérieur | ePM <sub>2,5</sub>               | ePM <sub>10</sub>                 |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| QAE1                       | $\leq 5\mu\text{g}/\text{m}^3$   | $\leq 15\mu\text{g}/\text{m}^3$   |
| QAE2                       | $\leq 7,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $\leq 22,5\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| QAE3                       | $> 7,5\mu\text{g}/\text{m}^3$    | $> 22,5\mu\text{g}/\text{m}^3$    |



# À PROPOS DE LA NORME ISO 16890

## Suite

| Qualité de l'air extérieur |      | ePM1<br>SUP1*                                                                                                                                | ePM1<br>SUP2*                                                                                                                                                                                                                                                                | ePM2,5<br>SUP3**                                                                                                                      | ePM10<br>SUP4                                                                                                      | ePM10<br>SUP5                                                                                        |
|----------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | QAE1 | 70%                                                                                                                                          | 50%                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50%                                                                                                                                   | 50%                                                                                                                | 50%                                                                                                  |
|                            | QAE2 | 80%                                                                                                                                          | 70%                                                                                                                                                                                                                                                                          | 70%                                                                                                                                   | 80%                                                                                                                | 50%                                                                                                  |
|                            | QAE3 | 90%                                                                                                                                          | 80%                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80%                                                                                                                                   | 90%                                                                                                                | 80%                                                                                                  |
|                            |      | <b>Applications industrielles avec des exigences élevées en matière d'hygiène</b><br><b>Exemples :</b>                                       | <b>Pièces occupées en permanence</b><br><b>Exemples :</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>Pièces occupées de manière temporaire</b><br><b>Exemples :</b>                                                                     | <b>Pièces occupées pour des périodes courtes</b><br><b>Exemples :</b>                                              | <b>Pièces sans occupation</b><br><b>Exemples :</b>                                                   |
|                            |      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hôpitaux</li><li>• Secteur pharmaceutique</li><li>• Électronique</li><li>• Salles blanches</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Crèches</li><li>• Bureaux</li><li>• Hôtels</li><li>• Résidences</li><li>• Salles de réunion</li><li>• Salles d'exposition</li><li>• Salles de conférences</li><li>• Théâtres</li><li>• Cinémas</li><li>• Salles de concert</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Centres commerciaux</li><li>• Salles de nettoyage</li><li>• Salles de photocopieurs</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Salles de repos</li><li>• Salles de stockage</li><li>• Escaliers</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Locaux pour déchets</li><li>• Parkings souterrains</li></ul> |
|                            |      | <b>Applications industrielles avec des exigences moyennes en matière d'hygiène</b><br><b>Exemples :</b>                                      | <b>Applications industrielles avec des exigences modestes en matière d'hygiène</b><br><b>Exemples :</b>                                                                                                                                                                      | <b>Applications industrielles sans exigence en matière d'hygiène</b><br><b>Exemples :</b>                                             | <b>Zones de production pour l'industrie lourde</b><br><b>Exemples :</b>                                            |                                                                                                      |
|                            |      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Production d'aliments et de boissons</li><li>• Salles de serveurs</li></ul>                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Production d'aliments et de boissons avec une exigence modeste en matière d'hygiène</li></ul>                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zones générales de production dans l'industrie automobile</li></ul>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aciéries</li><li>• Fonderies</li><li>• Ateliers de soudure</li></ul>       |                                                                                                      |

Alimentation en air (SUP) = flux d'air entrant dans la pièce traitée, ou air entrant dans le système après traitement

\* Exigences de filtration MIN ISO ePM1 50% | \*\* Exigences de filtration ISO ePM2,5 50%

## Extérieur

### QAE1

- PM2,5 ≤ 5µg/m³ et PM10 ≤ 15µg/m³
- Air extérieur contaminé de manière temporaire uniquement
- Concerne les situations où la directive sur les particules fines de l'OMS n'est pas dépassée

### QAE2

- PM2,5 ≤ 7,5µg/m³ et PM10 ≤ 22,5µg/m³
- Air extérieur avec une forte concentration en particules fines
- Concerne les situations où la directive sur les particules fines de l'OMS est dépassée d'un facteur de 1,5

### QAE3

- PM2,5 > 7,5µg/m³ et PM10 > 22,5µg/m³
- Air extérieur avec une très forte concentration en particules fines
- Concerne les situations où la directive de l'OMS est dépassée d'un facteur supérieur à 1,5

## Alimentation en air

### SUP1

- PM2,5 ≤ 1,25µg/m³ et PM10 ≤ 3,75µg/m³
- Salles dont les exigences en matière d'hygiène sont drastiques comme les hôpitaux, entreprises pharmaceutiques, industries électroniques et optiques, salles blanches, etc.

### SUP2

- PM2,5 ≤ 2,5µg/m³ et PM10 ≤ 7,5µg/m³
- Salles qui sont occupées de manière régulière ou permanente comme les écoles et crèches, les bureaux, hôtels, bâtiments résidentiels, salles de réunions, d'expositions et de conférences, théâtres, cinémas, salles de concerts, etc.

### SUP3

- PM2,5 ≤ 3,75µg/m³ et PM10 ≤ 11,25µg/m³
- Espaces avec occupation temporaire comme les entrepôts, centres commerciaux, laveries, salles de serveurs, salles de photocopieurs, etc.

### SUP4

- PM2,5 ≤ 5µg/m³ et PM10 ≤ 15µg/m³
- Salles avec occupation occasionnelle comme les pièces de stockage, toilettes, cages d'escalier, etc.

### SUP5

- PM2,5 ≤ 7,5µg/m³ et PM10 ≤ 22,5µg/m³
- Espaces sans occupation comme les garages, centres de données, parkings sous-terrains, etc.

# À PROPOS DE LA NORME ISO 16890

## Suite

|     | ISO Coarse                                                                | ePM10                                            | ePM2,5        | ePM1                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 95% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 90% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 85% |                                                                           |                                                  |               | HQ98                                 |
| 80% |                                                                           |                                                  |               | HPQ-98, CP/CPMC-F9,<br>HPQ-98/ES     |
| 75% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 70% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 65% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 60% |                                                                           |                                                  |               | HQ85, PXL, DS-F7-V12,<br>HPQ-85/ES   |
| 55% |                                                                           |                                                  |               | HPQ-85, CP/CPMC-F7,<br>CP/CPMC-F7/HC |
| 50% |                                                                           |                                                  |               | ECO70                                |
|     | ISO Coarse                                                                | ePM10                                            | ePM2,5        | ePM1                                 |
| 95% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 90% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 85% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 80% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 75% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 70% |                                                                           |                                                  | PQL           |                                      |
| 65% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 60% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 55% |                                                                           |                                                  | HPQ-65, CP-M6 |                                      |
| 50% |                                                                           |                                                  | HQ65          |                                      |
|     | ISO Coarse                                                                | ePM10                                            | ePM2,5        | ePM1                                 |
| 95% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 90% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 85% |                                                                           | HPQ-AK-85                                        |               |                                      |
| 80% |                                                                           | PML, DS-F7-V02,                                  |               |                                      |
| 75% |                                                                           | CP/CPMC-M5, PGL                                  |               |                                      |
| 70% |                                                                           | DS-M6+                                           |               |                                      |
| 65% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 60% |                                                                           | DS-M6, HPQ-AK-60,<br>PlusAir-M6                  |               |                                      |
| 55% |                                                                           | PFL, PTL                                         |               |                                      |
| 50% |                                                                           | APMC-PM10 PFS,<br>PlusAir-M5, DS-M5,<br>F360/560 |               |                                      |
|     | ISO Coarse                                                                | ePM10                                            | ePM2,5        | ePM1                                 |
| 95% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 90% | HD55                                                                      |                                                  |               |                                      |
| 85% | DS-G4                                                                     |                                                  |               |                                      |
| 80% | HSB55, HPQ-AK                                                             |                                                  |               |                                      |
| 75% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 70% | PlusAir-G4, HSB35,<br>T15/500, APMC,<br>AERO, APKK, APAK,<br>AQUA, ECO-V, |                                                  |               |                                      |
| 65% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 60% | NA45                                                                      |                                                  |               |                                      |
| 55% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 50% | GP-2", PST290, PST640,<br>T15/150, NA23                                   |                                                  |               |                                      |
| 40% |                                                                           |                                                  |               |                                      |
| 30% | DF150, NA11, GP-1"                                                        |                                                  |               |                                      |

# LABEL ÉNERGÉTIQUE EUROVENT

Le 1er janvier 2019, Eurovent a introduit une nouvelle classification de l'efficacité énergétique basée sur la norme ISO 16890 laquelle permet de mieux comparer la consommation énergétique des filtres à air.

## Label énergétique

Les filtres à poches ont reçu le label énergétique EUROVENT, ce qui facilite la comparaison des filtres. En pratique, un filtre ayant une surface de filtration réduite et moins de poches, ou des poches plus courtes, obtiendra un label énergétique inférieur et consommera plus d'énergie. Ce label indique clairement la consommation énergétique attendue, ce qui est primordial, dans la mesure où 70 à 80% des coûts du cycle de vie concernent la consommation énergétique du filtre. AFPRO Filters propose des filtres allant du label A+ au label E. Les produits certifiés Eurovent dans ce catalogue, sur notre site internet, sur nos emballages et même les filtres en eux-mêmes, disposent d'un label énergétique EUROVENT bien visible.

## La formule suivante est utilisée pour calculer la consommation annuelle d'énergie :

$$W = (Q_v \Delta p \cdot t) / (\eta \cdot 1000)$$

**W** = consommation annuelle d'énergie (kWh/y)

**Q<sub>v</sub>** = débit d'air (m³/s)

**Δp** = chute de pression moyenne (Pa)

**t** = temps de travail annualisé (en heures)

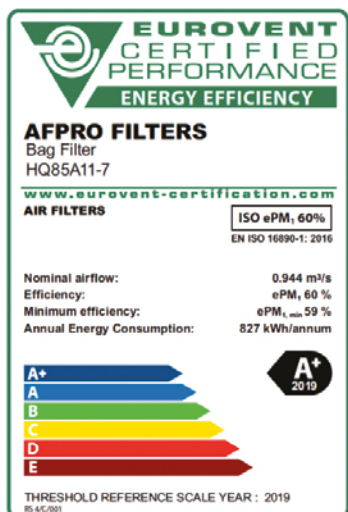
**η** = efficacité des ventilateurs (%)



Eurovent utilise plusieurs constantes dans cette formule. Le débit d'air est de 0,944 m³/s, le nombre d'heures de fonctionnement est de 6000 et la capacité du ventilateur est fixée à 50%. La seule variable est la chute de pression moyenne.

Le résultat de la formule détermine l'efficacité énergétique du filtre. Plus le nombre de kWh est faible, plus la consommation d'énergie est faible. Plus la consommation d'énergie est faible, meilleure est le label énergétique.

## LIMITES DE LA CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE POUR CHAQUE CLASSE DE FILTRE SELON LA NORME EN ISO 16890 : 2016, MESURÉES À 0,944 M³/S



| AEC en kWh/an ePM1   | A+   | A    | B    | C    | D    | E      |
|----------------------|------|------|------|------|------|--------|
| 50 & 55%             | 800  | 900  | 1050 | 1400 | 2000 | > 2000 |
| 60 & 65%             | 850  | 950  | 1100 | 1450 | 2050 | > 2050 |
| 70 & 75%             | 950  | 1100 | 1250 | 1550 | 2150 | > 2150 |
| 80 & 85%             | 1050 | 1250 | 1450 | 1800 | 2400 | > 2400 |
| >90%                 | 1200 | 1400 | 1550 | 1900 | 2500 | > 2500 |
| AEC en kWh/an ePM2,5 | A+   | A    | B    | C    | D    | E      |
| 50 & 55%             | 700  | 800  | 950  | 1300 | 1900 | > 1900 |
| 60 & 65%             | 750  | 850  | 1000 | 1350 | 1950 | > 1950 |
| 70 & 75%             | 800  | 900  | 1050 | 1400 | 2000 | > 2000 |
| 80 & 85%             | 900  | 1000 | 1200 | 1500 | 2100 | > 2100 |
| >90%                 | 1000 | 1100 | 1300 | 1600 | 2200 | > 2200 |
| AEC en kWh/an ePM10  | A+   | A    | B    | C    | D    | E      |
| 50 & 55%             | 450  | 550  | 650  | 750  | 1100 | > 1100 |
| 60 & 65%             | 500  | 600  | 700  | 850  | 1200 | > 1200 |
| 70 & 75%             | 600  | 700  | 800  | 900  | 1300 | > 1300 |
| 80 & 85%             | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1400 | > 1400 |
| >90%                 | 800  | 900  | 1050 | 1400 | 1500 | > 1500 |

AEC = Consommation annuelle d'énergie

# AVANTAGES DE LA FIBRE DE VERRE

Cette nouvelle génération de filtres à poches en fibre de verre, combine les avantages des filtres synthétiques avec ceux des filtres en fibre de verre. Les filtres AFPRO ont établi une nouvelle norme.

## La fibre de verre est un choix logique

Pour concevoir des filtres destinés à l'élimination des particules fines le passage à la fibre de verre était évident. La fibre de verre présente de nombreux avantages par rapport aux matériaux synthétiques :

- Une grande capacité de rétention particulaire
- Une bonne tolérance thermique
- Une excellente performance
- Offre la meilleure protection contre les particules fines

AFPRO Filters est le seul fabricant de filtres à air au monde qui produit ses propres médias filtrants en fibre de verre.

## Précouche unique

Nos filtres en fibre de verre sont équipés d'une couche de protection supplémentaire, appelée "pré-couche".

Cette pré-couche qui rend le filtre encore plus efficace, permet d'installer le filtre sans contact avec la fibre de verre et empêche la fibre de verre de se détacher.

Un autre avantage est la durée de vie plus longue de ces filtres.

La performance du support a été testée et approuvée par le VDI (Verein Deutscher Ingenieure).



Télécharger le certificat



## Une large gamme de produits

AFPRO Filters propose une large gamme de supports en fibre de verre. Les médias peuvent être personnalisés en fonction des spécifications du client. Les filtres AFPRO sont disponibles dans une gamme de couleurs standard.

## Économie d'énergie

En comparant un filtre synthétique et un filtre en fibre de verre avec la même conception, en termes de dimensions, de nombre de poches, de classification ISO, etc., alors en général, les filtres en fibre de verre auront une meilleure performance énergétique que les filtres synthétiques. Un avantage supplémentaire est la durée de vie plus longue de ces filtres. Cela signifie moins de changements de filtre par an et donc moins de coûts de main-d'œuvre et de déchets.

## FIBRE DE VERRE







«AFPRO Filters est le seul fabricant de filtres à air au monde à fabriquer son propre média filtrant en fibre de verre»





«Il est rassurant de savoir  
que les produits fournis  
par AFPRO Filters  
sont conformes aux  
classifications ISO 16890  
et/ou EN1822 : 2019»

# FILTRE À AIR HAUTE EFFICACITÉ CONFORMES À LA NORME EN1822 : 2019

Les filtres EPA, HEPA et ULPA sont classés en Europe, selon la norme EN1822. Il s'agit de la première norme à établir un système de classification des filtres à air à haute efficacité basé sur la théorie du processus de filtration.

## La norme EN1822 définit 3 classes :

- Groupe E : filtres EPA (filtres à air efficaces)
- Groupe H : filtres HEPA (filtres à air à haute efficacité)
- Groupe U : filtres ULPA (filtres à air à très faible pénétration)

## Classification

Les filtres à air à haute efficacité sont des filtres à air qui bloquent au moins 85% des particules les plus pénétrantes (MPPS). En pratique, il s'agit de particules d'un diamètre compris entre 0,1 et 0,3 µm. La classification indique le pourcentage de particules MPPS retenues. Elle va de > 85% (classe E10) à > 99,999995% (classe U17).

## Application

Les filtres à air à haute efficacité sont utilisés dans les pièces où les exigences en matière de qualité de l'air sont très élevées. Les salles blanches, l'aéronautique, l'industrie pharmaceutique, les blocs opératoires, les services de quarantaine et les hôpitaux en sont des exemples. L'utilisation des filtres à air à haute efficacité est également obligatoire pour le désamiantage.

### EPA, HEPA, ULPA FILTRES

| Classe filtrante | Valeur globale MPPS <sup>1</sup> |                 | Valeur locale MPPS <sup>1</sup> |                 |
|------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
|                  | Performance (%)                  | Pénétration (%) | Performance (%)                 | Pénétration (%) |
| E10              | 85                               | 15              | -                               | -               |
| E11              | 95                               | 5               | -                               | -               |
| E12              | 99,5                             | 0,5             | -                               | -               |
| H13              | 99,95                            | 0,05            | 99,75                           | 0,25            |
| H14              | 99,995                           | 0,005           | 99,975                          | 0,025           |
| U15              | 99,9995                          | 0,0005          | 99,9975                         | 0,0025          |
| U16              | 99,99995                         | 0,00005         | 99,99975                        | 0,00025         |
| U17              | 99,999995                        | 0,000005        | 99,9999                         | 0,0001          |

<sup>1</sup> MPPS : Most Penetrating Particle Size. En d'autres termes, la MPPS est la dimension particulaire la plus difficile à arrêter. Selon les filtres et les vitesses de passage d'air, la MPPS se situe entre 0,1 et 0,2 µm.





«Notre vaste gamme de filtres nous permet de proposer une solution adaptée pour un climat intérieur sain dans de nombreuses applications»



# TABLE DES MATIÈRES - FILTRES



## Filtres à poches

ISO  
Coarse

ePM10

ePM2,5

ePM1

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| HQ55 serie                              | 33 |
| HQ65 serie                              | 35 |
| HQ85 serie                              | 37 |
| HQ85 ES serie                           | 39 |
| HQ98 serie                              | 40 |
| HSB35 serie                             | 42 |
| HSB55 serie                             | 43 |
| POCHES RIGIDES serie                    | 44 |
| PLUSAIR serie                           | 45 |
| DROP SAFE filtre à poches rigides serie | 46 |



## Filtres compacts

ISO  
Coarse

ePM10

ePM2,5

ePM1

E10

E11

E12

H13

|               |    |
|---------------|----|
| HPQ serie     | 50 |
| HPQ-ECO serie | 51 |
| CS-H13 serie  | 52 |
| HPQ-XL serie  | 53 |
| HPQ-85G serie | 54 |



## Panneaux filtrants

ISO  
Coarse

ePM10

ePM2,5

ePM1

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Panneau ventiloconvecteur (DF) | 58 |
| Panneau NA                     | 59 |
| Panneau GP                     | 60 |
| Panneau APMC                   | 61 |
| Panneau AERO                   | 62 |
| Panneau APKK                   | 63 |
| Panneau AQUA                   | 64 |
| Panneau CPMC                   | 65 |



## Filtres à air à haute efficacité / Filtres Turbulents

E10

E11

E12

H13

H14

U15

|               |    |
|---------------|----|
| HPM serie     | 72 |
| HVG/HCG serie | 74 |
| HCS/HVS serie | 76 |
| HPG serie     | 78 |

## Filtres à air à haute efficacité / Filtres Laminaires

|                        |    |
|------------------------|----|
| HLA-E serie            | 82 |
| HLA-G serie            | 84 |
| HLA-I serie            | 86 |
| HLA-Q serie            | 88 |
| HLA-J serie            | 90 |
| HLA-H serie            | 92 |
| HPA-E serie Haut débit | 94 |
| HPA-Q serie Haut débit | 95 |
| HPA-L serie Haut débit | 96 |
| PB serie               | 98 |



## Caissons terminaux

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Caisson terminal HL-PH | 102 |
| Caisson terminal HD-CE | 104 |
| Caisson terminal HL-HD | 106 |
| Caisson canister SF-CH | 109 |



## Filtres à charbon actif

ISO  
Coarse

ePM10

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Cylindre charbon actif | 118 |
| AC12                   | 119 |
| Panneau charbon actif  | 120 |
| HPQ-AK serie           | 121 |



## Médias filtrants

ISO  
Coarse

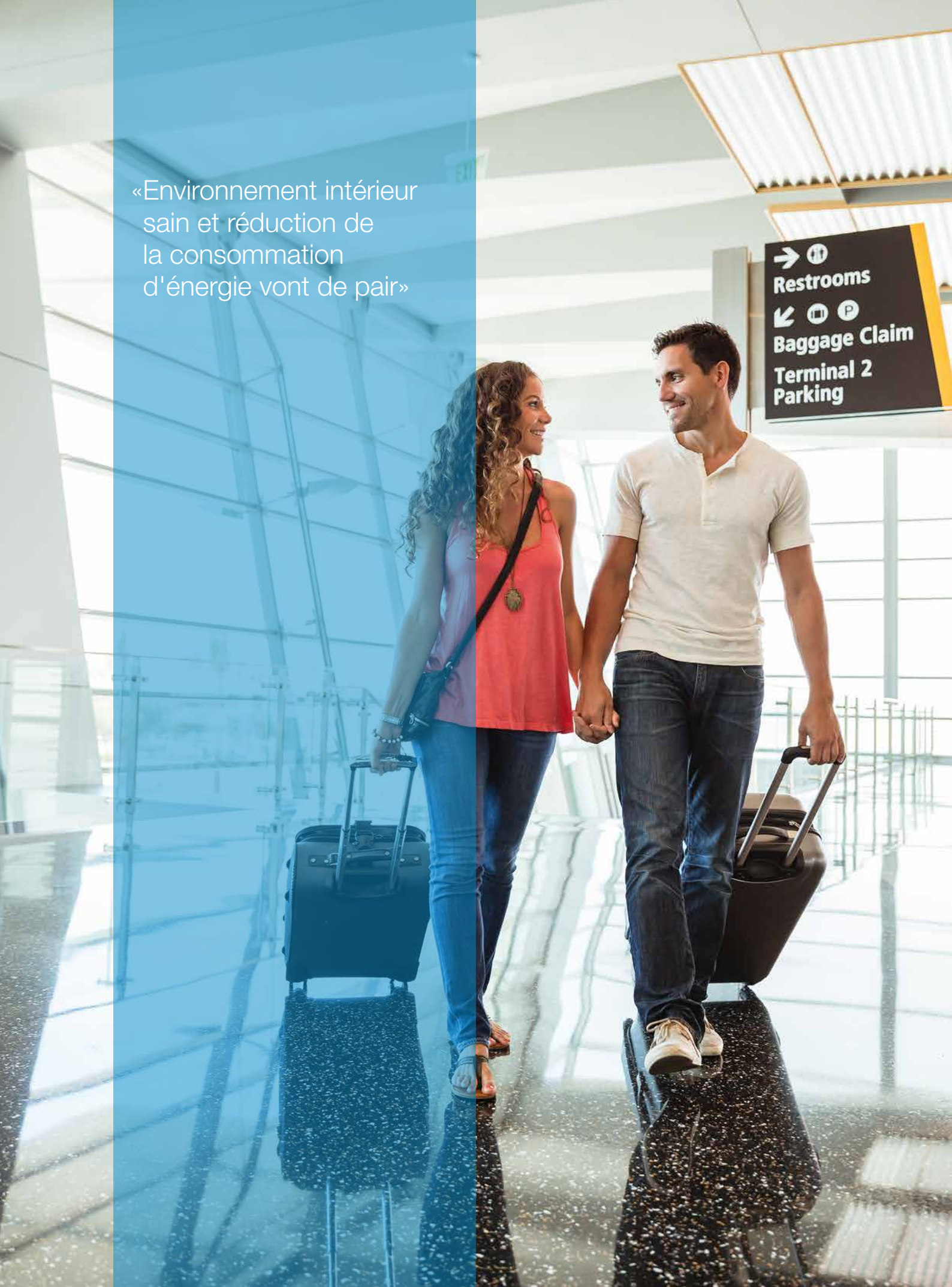
|                   |     |
|-------------------|-----|
| Média synthétique | 123 |
|-------------------|-----|



## Cadres de montage

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Cadre filtres à poches                 | 126 |
| Cadre filtres à air à haute efficacité | 127 |
| Cadre cylindre charbon actif           | 128 |

«Environnement intérieur  
sain et réduction de  
la consommation  
d'énergie vont de pair»



# FILTRES À POCHES

Les filtres à poches AFPRO Filters sont utilisés comme pré-filtres ou filtres fins dans les systèmes de traitement d'air. Ces filtres sont certifiés par EUROVENT et sont disponibles en plusieurs classes de filtration ISO Coarse, ePM10, ePM2,5, ePM1, conformément à la norme ISO 16890. Le média réalisé à partir de fibres synthétiques ou fibres de verre est assemblé dans un cadre en plastique ou en acier galvanisé ou inoxydable.

## Avantages

- Grande surface de filtration
- Construction et ouverture uniques des poches
- Très haute capacité de filtration, grâce à l'utilisation de matériaux de filtration de haute qualité
- Longue durée de vie
- Faible consommation énergétique
- Dimensions conformes à la norme EN15805
- Résistance à la corrosion

## Structure

Les filtres à poches sont construits à partir d'une structure unique assurant la plus faible résistance possible. Les poches individuelles sont assemblées dans un cadre aluminium, ou plastique. Les filtres résistent à des températures jusqu'à 70°C et à 95% d'humidité relative.

## Application

Les filtres à poches sont utilisés pour les centrales de traitement d'air, les systèmes d'air conditionné, et en tant que pré-filtres pour les salles blanches et le secteur pharmaceutique.

## La gamme HQ conçue pour les zones ayant de fortes concentrations en particules fines

- Le média des filtres à poches HQ est composé de micro-maillages en fibre qui empêchent le relargage particulaire
- La gamme HQ est classée jusqu'à la meilleure performance énergétique (A+)



Découvrez notre gamme de filtre à poches



# INDEX DES FILTRES À POCHES

Explication des  
références

HQ85

A

10

6

1

2

3

4

## Index des filtres à poches

### 1 Type de filtre

Exemple de référence :

**HQ85**

### 2 Dimensions du cadre LxH

**A = 592x592 mm**

B = 490x592 mm

C = 287x592 mm

HA = 592x890 mm

HB = 490x890 mm

HC = 287x890 mm

CC = 287x287 mm

### 3 Nombre de poches

Exemple HQ85A**10**-6

4 = 4 poches

5 = 5 poches

6 = 6 poches

8 = 8 poches

**10 = 10 poches**

12 = 12 poches

### 4 Profondeur des poches

Exemple HQ85A10-**6**

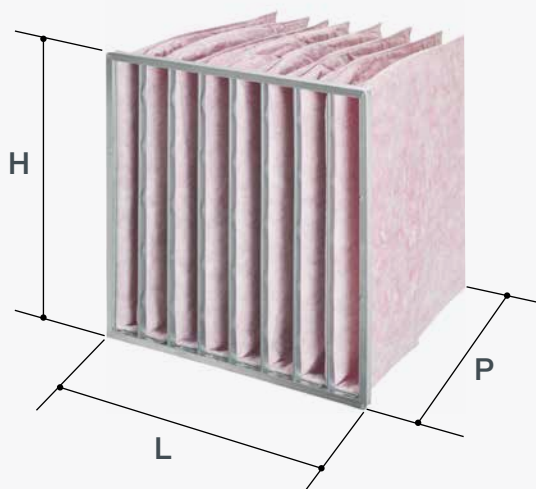
3 = 360 mm

5 = 535 mm

**6 = 635 mm**

7 = 670 mm

/90 = poches tournées à (90°)



# FILTRES À POCHES

## HQ55 serie

ePM10

### Caractéristiques

**Application :** Filtres fins HVAC, industrie

**Cadre :** Acier galvanisé/aluminium

**Séparateurs :** Cousu sur fil

**Collage :** -

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane en option

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ePM10

**Perte de charge finale maximale :** 450Pa

**Température maximale :** 70°C

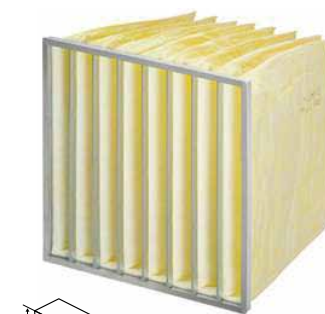
**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de rétention
- Rendement constant
- Haute efficacité énergétique
- Pas de relargage particulaire
- Aucune perte de fibres

### Options

- ATEX



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HQ55A6-3    | 592x592x360           | ePM10 70%                  | 6        | 2,6                    | 3400               | 135                    | 2               | 609x144x607           | E                  |
| HQ55C6-3/90 | 592x287x360           | ePM10 70%                  | 6        | 1,3                    | 1650               | 135                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ55A6-5    | 592x592x535           | ePM10 70%                  | 6        | 3,8                    | 3400               | 85                     | 2               | 609x183x607           | D                  |
| HQ55C6-5/90 | 592x287x535           | ePM10 70%                  | 6        | 1,9                    | 1650               | 85                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55A6-6    | 592x592x635           | ePM10 70%                  | 6        | 4,6                    | 3400               | 75                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55B5-6    | 490x592x635           | ePM10 70%                  | 5        | 3,8                    | 2810               | 75                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55B6-6/90 | 592x490x635           | ePM10 70%                  | 6        | 3,8                    | 2810               | 75                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55C3-6    | 287x592x635           | ePM10 70%                  | 3        | 2,3                    | 1650               | 75                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55C6-6/90 | 592x287x635           | ePM10 70%                  | 6        | 2,2                    | 1650               | 75                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55HA6-6   | 592x890x635           | ePM10 70%                  | 6        | 6,8                    | 5110               | 75                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ55HB5-6   | 490x890x635           | ePM10 70%                  | 5        | 5,7                    | 4230               | 75                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ55HC3-6   | 287x890x635           | ePM10 70%                  | 3        | 3,4                    | 2480               | 75                     | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ55A8-3    | 592x592x360           | ePM10 70%                  | 8        | 3,4                    | 3400               | 90                     | 2               | 609x144x607           | E                  |
| HQ55B6-3    | 490x592x360           | ePM10 70%                  | 6        | 2,5                    | 2810               | 90                     | 2               | 609x144x607           | -                  |
| HQ55B8-3/90 | 592x490x360           | ePM10 70%                  | 8        | 2,8                    | 2810               | 90                     | 2               | 609x144x607           | -                  |
| HQ55C4-3    | 287x592x360           | ePM10 70%                  | 4        | 1,7                    | 1650               | 90                     | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ55C8-3/90 | 592x287x360           | ePM10 70%                  | 8        | 1,6                    | 1650               | 90                     | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ55CC4-3   | 287x287x360           | ePM10 70%                  | 4        | 0,8                    | 800                | 90                     | 8               | 609x144x607           | -                  |
| HQ55HA8-3   | 592x890x360           | ePM10 70%                  | 8        | 5,1                    | 5110               | 90                     | 2               | 909x144x607           | -                  |
| HQ55HB6-3   | 490x890x360           | ePM10 70%                  | 6        | 3,8                    | 4230               | 90                     | 2               | 909x144x607           | -                  |
| HQ55HC4-3   | 287x890x360           | ePM10 70%                  | 4        | 2,5                    | 2480               | 90                     | 4               | 909x144x607           | -                  |
| HQ55A8-5    | 592x592x535           | ePM10 70%                  | 8        | 5,0                    | 3400               | 80                     | 2               | 609x183x607           | D                  |
| HQ55B6-5    | 490x592x535           | ePM10 70%                  | 6        | 3,8                    | 2810               | 80                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55B8-5/90 | 592x490x535           | ePM10 70%                  | 8        | 4,1                    | 2810               | 80                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55C4-5    | 287x592x535           | ePM10 70%                  | 4        | 2,5                    | 1650               | 80                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55C8-5/90 | 592x287x535           | ePM10 70%                  | 8        | 2,4                    | 1650               | 80                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55CC4-5   | 287x287x535           | ePM10 70%                  | 4        | 1,2                    | 800                | 80                     | 8               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55HA8-5   | 592x890x535           | ePM10 70%                  | 8        | 7,6                    | 5110               | 80                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ55HB6-5   | 490x890x535           | ePM10 70%                  | 6        | 5,7                    | 4230               | 80                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ55HC4-5   | 287x890x535           | ePM10 70%                  | 4        | 3,8                    | 2480               | 80                     | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ55A8-6    | 592x592x635           | ePM10 70%                  | 8        | 6,0                    | 3400               | 70                     | 2               | 609x183x607           | C                  |
| HQ55B6-6    | 490x592x635           | ePM10 70%                  | 6        | 4,5                    | 2810               | 70                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55B8-6/90 | 592x490x635           | ePM10 70%                  | 8        | 4,9                    | 2810               | 70                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55C4-6    | 287x592x635           | ePM10 70%                  | 4        | 3,0                    | 1650               | 70                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55C8-6/90 | 592x287x635           | ePM10 70%                  | 8        | 2,9                    | 1650               | 70                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55CC4-6   | 287x287x635           | ePM10 70%                  | 4        | 1,4                    | 800                | 70                     | 8               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55HA8-6   | 592x890x635           | ePM10 70%                  | 8        | 9,0                    | 5110               | 70                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ55HB6-6   | 490x890x635           | ePM10 70%                  | 6        | 6,8                    | 4230               | 70                     | 2               | 909x183x607           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

FILTRES À POCHES

FILTRES COMPACTS

PANNEAUX FILTRANTS

FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

CAISSONS TERMINAUX

FILTRES À CHARBONS ACTIF

MÉDIAS FILTRANTS

CADRES DE MONTAGE

# FILTRES À POCHES

## HQ55 serie suite

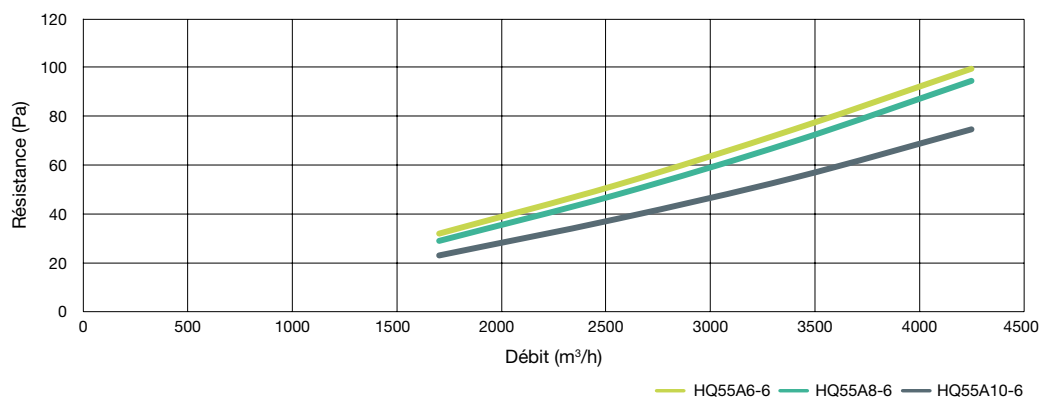
ePM10



| Type       | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HQ55HC4-6  | 287x890x635           | ePM10 70%                  | 4        | 4,5                    | 2480               | 70                     | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ55A10-3  | 592x592x360           | ePM10 70%                  | 10       | 4,2                    | 3400               | 80                     | 2               | 609x144x607           | E                  |
| HQ55C5-3   | 287x592x360           | ePM10 70%                  | 5        | 2,1                    | 1650               | 80                     | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ55A10-5  | 592x592x535           | ePM10 70%                  | 10       | 6,2                    | 3400               | 65                     | 2               | 609x183x607           | D                  |
| HQ55C5-5   | 287x592x535           | ePM10 70%                  | 5        | 3,1                    | 1650               | 65                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55A10-6  | 592x592x635           | ePM10 70%                  | 10       | 7,4                    | 3400               | 55                     | 2               | 609x240x607           | -                  |
| HQ55B8-6   | 490x592x635           | ePM10 70%                  | 8        | 5,9                    | 2810               | 55                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55C5-6   | 287x592x635           | ePM10 70%                  | 5        | 3,7                    | 1650               | 55                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ55HA10-6 | 592x890x635           | ePM10 70%                  | 10       | 11,1                   | 5110               | 55                     | 2               | 909x240x607           | -                  |
| HQ55HB8-6  | 490x890x635           | ePM10 70%                  | 8        | 8,9                    | 4230               | 55                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ55HC5-6  | 287x890x635           | ePM10 70%                  | 5        | 5,6                    | 2480               | 55                     | 4               | 909x240x607           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### HQ55 SERIE





# FILTRES À POCHES

## HQ65 serie

ePM2,5

### Caractéristiques

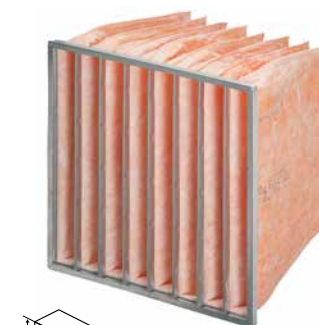
**Application :** Filtres fins HVAC, industrie  
**Cadre :** Acier galvanisé/aluminium  
**Séparateurs :** Cousu sur fil  
**Collage :** -  
**Média filtrant :** Fibre de verre  
**Joint :** Polyuréthane en option  
**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ePM2,5  
**Perte de charge finale maximale :** 450Pa  
**Température maximale :** 70°C  
**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de rétention
- Rendement constant
- Haute efficacité énergétique
- Pas de relargage particulaire
- Aucune perte de fibres

### Options

- ATEX



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HQ65A6-3    | 592x592x360           | ePM2,5 50%                 | 6        | 2,6                    | 3400               | 135                    | 2               | 609x144x607           | E                  |
| HQ65C6-3/90 | 592x287x360           | ePM2,5 50%                 | 6        | 1,3                    | 1650               | 135                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ65A6-5    | 592x592x535           | ePM2,5 50%                 | 6        | 3,8                    | 3400               | 90                     | 2               | 609x183x607           | D                  |
| HQ65C6-5/90 | 592x287x535           | ePM2,5 50%                 | 6        | 1,9                    | 1650               | 90                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65A6-6    | 592x592x635           | ePM2,5 50%                 | 6        | 4,6                    | 3400               | 80                     | 2               | 609x183x607           | C                  |
| HQ65B5-6    | 490x592x635           | ePM2,5 50%                 | 5        | 3,8                    | 2810               | 80                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65B6-6/90 | 592x490x635           | ePM2,5 50%                 | 6        | 3,8                    | 2810               | 80                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65C3-6    | 287x592x635           | ePM2,5 50%                 | 3        | 2,3                    | 1650               | 80                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65C6-6/90 | 592x287x635           | ePM2,5 50%                 | 6        | 2,2                    | 1650               | 80                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65HA6-6   | 592x890x635           | ePM2,5 50%                 | 6        | 6,8                    | 5110               | 80                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ65HB5-6   | 490x890x635           | ePM2,5 50%                 | 5        | 5,7                    | 4230               | 80                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ65HC3-6   | 287x890x635           | ePM2,5 50%                 | 3        | 3,4                    | 2480               | 80                     | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ65A8-3    | 592x592x360           | ePM2,5 50%                 | 8        | 3,4                    | 3400               | 100                    | 2               | 609x144x607           | D                  |
| HQ65B6-3    | 490x592x360           | ePM2,5 50%                 | 6        | 2,5                    | 2810               | 100                    | 2               | 609x144x607           | -                  |
| HQ65B8-3/90 | 592x490x360           | ePM2,5 50%                 | 8        | 2,8                    | 2810               | 100                    | 2               | 609x144x607           | -                  |
| HQ65C4-3    | 287x592x360           | ePM2,5 50%                 | 4        | 1,7                    | 1650               | 100                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ65C8-3/90 | 592x287x360           | ePM2,5 50%                 | 8        | 1,6                    | 1650               | 100                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ65CC4-3   | 287x287x360           | ePM2,5 50%                 | 4        | 0,8                    | 800                | 100                    | 8               | 609x144x607           | -                  |
| HQ65HA8-3   | 592x890x360           | ePM2,5 50%                 | 8        | 5,1                    | 5110               | 100                    | 2               | 909x144x607           | -                  |
| HQ65HB6-3   | 490x890x360           | ePM2,5 50%                 | 6        | 3,8                    | 4230               | 100                    | 2               | 909x144x607           | -                  |
| HQ65HC4-3   | 287x890x360           | ePM2,5 50%                 | 4        | 2,5                    | 2480               | 100                    | 4               | 909x144x607           | -                  |
| HQ65A8-5    | 592x592x535           | ePM2,5 50%                 | 8        | 5,0                    | 3400               | 75                     | 2               | 609x183x607           | C                  |
| HQ65B6-5    | 490x592x535           | ePM2,5 50%                 | 6        | 3,8                    | 2810               | 75                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65B8-5/90 | 592x490x535           | ePM2,5 50%                 | 8        | 4,1                    | 2810               | 75                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65C4-5    | 287x592x535           | ePM2,5 50%                 | 4        | 2,5                    | 1650               | 75                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65C8-5/90 | 592x287x535           | ePM2,5 50%                 | 8        | 2,4                    | 1650               | 75                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65CC4-5   | 287x287x535           | ePM2,5 50%                 | 4        | 1,2                    | 800                | 75                     | 8               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65HA8-5   | 592x890x535           | ePM2,5 50%                 | 8        | 7,6                    | 5110               | 75                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ65HB6-5   | 490x890x535           | ePM2,5 50%                 | 6        | 5,7                    | 4230               | 75                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ65HC4-5   | 287x890x535           | ePM2,5 50%                 | 4        | 3,8                    | 2480               | 75                     | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ65A8-6    | 592x592x635           | ePM2,5 50%                 | 8        | 6,0                    | 3400               | 70                     | 2               | 609x183x607           | B                  |
| HQ65B6-6    | 490x592x635           | ePM2,5 50%                 | 6        | 4,5                    | 2810               | 70                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65B8-6/90 | 592x490x635           | ePM2,5 50%                 | 8        | 4,9                    | 2810               | 70                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65C4-6    | 287x592x635           | ePM2,5 50%                 | 4        | 3,0                    | 1650               | 70                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65C8-6/90 | 592x287x635           | ePM2,5 50%                 | 8        | 2,9                    | 1650               | 70                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65CC4-6   | 287x287x635           | ePM2,5 50%                 | 4        | 1,4                    | 800                | 70                     | 8               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65HA8-6   | 592x890x635           | ePM2,5 50%                 | 8        | 9,0                    | 5110               | 70                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ65HB6-6   | 490x890x635           | ePM2,5 50%                 | 6        | 6,8                    | 4230               | 70                     | 2               | 909x183x607           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

FILTRES À POCHES

FILTRES COMPACTS

PANNEAUX FILTRANTS

FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

CAISSONS TERMINAUX

FILTRES À CHARBONS ACTIF

MÉDIAS FILTRANTS

CADRES DE MONTAGE

# FILTRES À POUCHES

## HQ65 serie suite

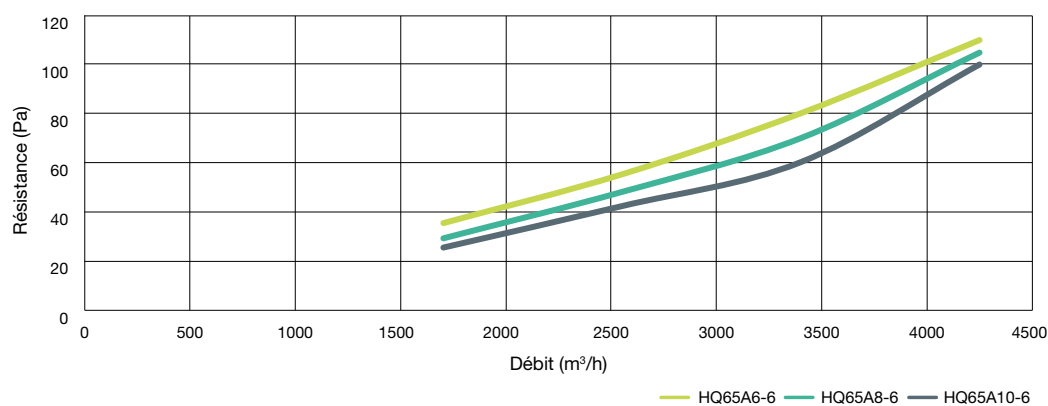
ePM2,5



| Type       | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HQ65HC4-6  | 287x890x635           | ePM2,5 50%                 | 4        | 4,5                    | 2480               | 70                     | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ65A10-3  | 592x592x360           | ePM2,5 50%                 | 10       | 4,2                    | 3400               | 100                    | 2               | 609x144x607           | D                  |
| HQ65C5-3   | 287x592x360           | ePM2,5 50%                 | 5        | 2,1                    | 1650               | 100                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ65A10-5  | 592x592x535           | ePM2,5 50%                 | 10       | 6,2                    | 3400               | 70                     | 2               | 609x183x607           | C                  |
| HQ65C5-5   | 287x592x535           | ePM2,5 50%                 | 5        | 3,1                    | 1650               | 70                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65A10-6  | 592x592x635           | ePM2,5 50%                 | 10       | 7,4                    | 3400               | 60                     | 2               | 609x240x607           | B                  |
| HQ65B8-6   | 490x592x635           | ePM2,5 50%                 | 8        | 5,9                    | 2810               | 60                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65C5-6   | 287x592x635           | ePM2,5 50%                 | 5        | 3,7                    | 1650               | 60                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ65HA10-6 | 592x890x635           | ePM2,5 50%                 | 10       | 11,1                   | 5110               | 60                     | 2               | 909x240x607           | -                  |
| HQ65HB8-6  | 490x890x635           | ePM2,5 50%                 | 8        | 8,9                    | 4230               | 60                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ65HC5-6  | 287x890x635           | ePM2,5 50%                 | 5        | 5,6                    | 2480               | 60                     | 4               | 909x240x607           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### HQ65 SERIE



# FILTRES À POUCHES

## HQ85 serie

ePM1

### Caractéristiques

**Application :** Filtres fins HVAC, industrie

**Cadre :** Acier galvanisé/aluminium

**Séparateurs :** Cousu sur fil

**Collage :** -

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane en option

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ePM1

**Perte de charge finale maximale :** 450Pa

**Température maximale :** 70°C

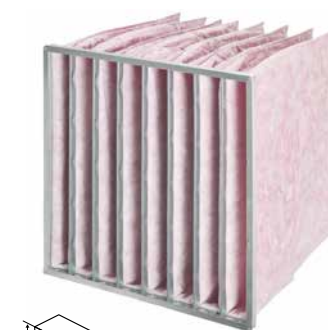
**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de rétention
- Rendement constant
- Haute efficacité énergétique
- Pas de relargage particulaire
- Aucune perte de fibres

### Options

- ATEX



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HQ85A6-3    | 592x592x360           | ePM1 60%                   | 6        | 2,6                    | 3400               | 180                    | 2               | 609x144x607           | E                  |
| HQ85C6-3/90 | 592x287x360           | ePM1 60%                   | 6        | 1,3                    | 1650               | 180                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ85A6-5    | 592x592x535           | ePM1 60%                   | 6        | 3,8                    | 3400               | 135                    | 2               | 609x183x607           | D                  |
| HQ85C3-5    | 287x592x535           | ePM1 60%                   | 3        | 1,9                    | 1650               | 135                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85C6-5/90 | 592x287x535           | ePM1 60%                   | 6        | 1,9                    | 1650               | 135                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85HA6-5   | 592x890x535           | ePM1 60%                   | 6        | 5,8                    | 5110               | 135                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85HB5-5   | 490x890x535           | ePM1 60%                   | 5        | 4,8                    | 4230               | 135                    | 2               | 909x144x607           | -                  |
| HQ85HC3-5   | 287x890x535           | ePM1 60%                   | 3        | 2,9                    | 2480               | 135                    | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85A6-6    | 592x592x635           | ePM1 60%                   | 6        | 4,6                    | 3400               | 120                    | 2               | 609x183x607           | C                  |
| HQ85B5-6    | 490x592x635           | ePM1 60%                   | 5        | 3,8                    | 2810               | 120                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85B6-6/90 | 592x490x635           | ePM1 60%                   | 6        | 3,8                    | 2810               | 120                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85C3-6    | 287x592x635           | ePM1 60%                   | 3        | 2,3                    | 1650               | 120                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85C6-6/90 | 592x287x635           | ePM1 60%                   | 6        | 2,2                    | 1650               | 120                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85HA6-6   | 592x890x635           | ePM1 60%                   | 6        | 6,8                    | 5110               | 120                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85HB5-6   | 490x890x635           | ePM1 60%                   | 5        | 5,7                    | 4230               | 120                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85HC3-6   | 287x890x635           | ePM1 60%                   | 3        | 3,4                    | 2480               | 120                    | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85A8-3    | 592x592x360           | ePM1 60%                   | 8        | 3,4                    | 3400               | 150                    | 2               | 609x144x607           | E                  |
| HQ85B6-3    | 490x592x360           | ePM1 60%                   | 6        | 2,6                    | 2810               | 150                    | 2               | 609x144x607           | -                  |
| HQ85B8-3/90 | 592x490x360           | ePM1 60%                   | 8        | 2,8                    | 2810               | 150                    | 2               | 609x144x607           | -                  |
| HQ85C4-3    | 287x592x360           | ePM1 60%                   | 4        | 1,7                    | 1650               | 150                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ85C8-3/90 | 592x287x360           | ePM1 60%                   | 8        | 1,6                    | 1650               | 150                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ85CC4-3   | 287x287x360           | ePM1 60%                   | 4        | 0,8                    | 800                | 150                    | 8               | 609x144x607           | -                  |
| HQ85HA8-3   | 592x890x360           | ePM1 60%                   | 8        | 5,1                    | 5110               | 150                    | 2               | 909x144x607           | -                  |
| HQ85HB6-3   | 490x890x360           | ePM1 60%                   | 6        | 3,8                    | 4230               | 150                    | 2               | 909x144x607           | -                  |
| HQ85HC4-3   | 287x890x360           | ePM1 60%                   | 4        | 2,5                    | 2480               | 150                    | 4               | 909x144x607           | -                  |
| HQ85A8-5    | 592x592x535           | ePM1 60%                   | 8        | 5,0                    | 3400               | 105                    | 2               | 609x183x607           | C                  |
| HQ85B6-5    | 490x592x535           | ePM1 60%                   | 6        | 3,8                    | 2810               | 105                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85B8-5/90 | 592x490x535           | ePM1 60%                   | 8        | 4,2                    | 2810               | 105                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85C4-5    | 287x592x535           | ePM1 60%                   | 4        | 2,5                    | 1650               | 105                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85C8-5/90 | 592x287x535           | ePM1 60%                   | 8        | 2,4                    | 1650               | 105                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85CC4-5   | 287x287x535           | ePM1 60%                   | 4        | 1,2                    | 800                | 105                    | 8               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85HA8-5   | 592x890x535           | ePM1 60%                   | 8        | 7,6                    | 5110               | 105                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85HB6-5   | 490x890x535           | ePM1 60%                   | 6        | 5,7                    | 4230               | 105                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85HC4-5   | 287x890x535           | ePM1 60%                   | 4        | 3,8                    | 2480               | 105                    | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85A8-6    | 592x592x635           | ePM1 60%                   | 8        | 6,0                    | 3400               | 100                    | 2               | 609x183x607           | C                  |
| HQ85B6-6    | 490x592x635           | ePM1 60%                   | 6        | 4,5                    | 2810               | 100                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85B8-6/90 | 592x490x635           | ePM1 60%                   | 8        | 4,9                    | 2810               | 100                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85C4-6    | 287x592x635           | ePM1 60%                   | 4        | 3,0                    | 1650               | 100                    | 4               | 609x183x607           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

FILTRES À POUCHES

FILTRES COMPACTS

PANNEAUX FILTRANTS

FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

CAISSONS TERMINAUX

FILTRES À CHARBONS ACTIF

MÉDIAS FILTRANTS

CADRES DE MONTAGE



# FILTRES À POCHES

## HQ85 serie suite

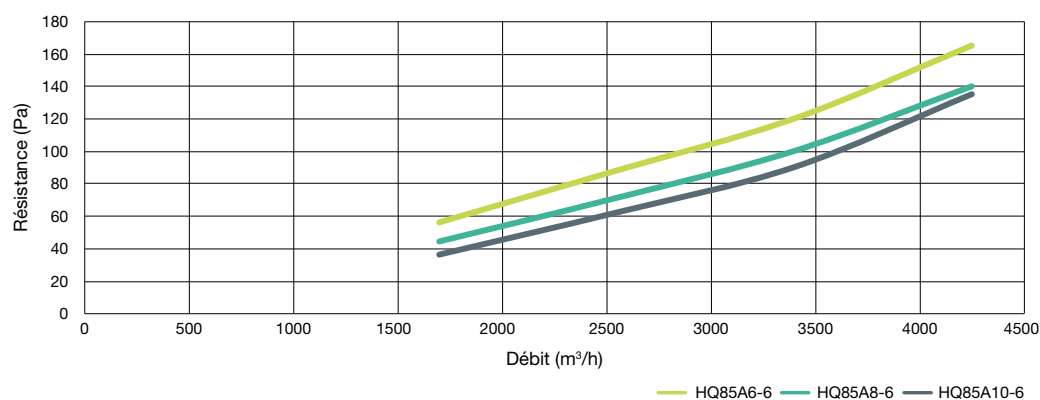
ePM1



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HQ85C8-6/90 | 592x287x635           | ePM1 60%                   | 8        | 2,9                    | 1650               | 100                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85CC4-6   | 287x287x635           | ePM1 60%                   | 4        | 1,4                    | 800                | 100                    | 8               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85HA8-6   | 592x890x635           | ePM1 60%                   | 8        | 9,0                    | 5110               | 100                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85HB6-6   | 490x890x635           | ePM1 60%                   | 6        | 6,8                    | 4230               | 100                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85HC4-6   | 287x890x635           | ePM1 60%                   | 4        | 4,5                    | 2480               | 100                    | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85A10-3   | 592x592x360           | ePM1 60%                   | 10       | 4,2                    | 3400               | 140                    | 2               | 609x144x607           | E                  |
| HQ85C5-3    | 287x592x360           | ePM1 60%                   | 5        | 2,1                    | 1650               | 140                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ85HA10-3  | 592x890x360           | ePM1 60%                   | 10       | 6,3                    | 5110               | 140                    | 2               | 909x144x607           | -                  |
| HQ85A10-5   | 592x592x535           | ePM1 60%                   | 10       | 6,2                    | 3400               | 95                     | 2               | 609x183x607           | C                  |
| HQ85C5-5    | 287x592x535           | ePM1 60%                   | 5        | 3,1                    | 1650               | 95                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85HA10-5  | 592x890x535           | ePM1 60%                   | 10       | 9,4                    | 5110               | 95                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85HC5-5   | 287x890x535           | ePM1 60%                   | 5        | 4,7                    | 2480               | 95                     | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85A10-6   | 592x592x635           | ePM1 60%                   | 10       | 7,4                    | 3400               | 90                     | 2               | 609x240x607           | C                  |
| HQ85B8-6    | 490x592x635           | ePM1 60%                   | 8        | 5,9                    | 2810               | 90                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85C5-6    | 287x592x635           | ePM1 60%                   | 5        | 3,7                    | 1650               | 90                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85HA10-6  | 592x890x635           | ePM1 60%                   | 10       | 11,1                   | 5110               | 90                     | 2               | 909x240x607           | -                  |
| HQ85HB8-6   | 490x890x635           | ePM1 60%                   | 8        | 8,9                    | 4230               | 90                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85HC5-6   | 287x890x635           | ePM1 60%                   | 5        | 5,6                    | 2480               | 90                     | 4               | 909x240x607           | -                  |
| HQ85A12-6   | 592x592x635           | ePM1 60%                   | 12       | 8,8                    | 3400               | 85                     | 2               | 609x240x607           | B                  |
| HQ85C6-6    | 287x592x635           | ePM1 60%                   | 6        | 4,4                    | 1650               | 85                     | 4               | 609x240x607           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### HQ85 SERIE



# FILTRES À POCHES

## HQ85 ES serie

ePM1

### Caractéristiques

**Application :** Filtres fins HVAC, industrie

**Cadre :** Acier galvanisé/aluminium

**Séparateurs :** Cousu sur fil

**Collage :** -

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane en option

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ePM1

**Perte de charge finale maximale :** 450Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

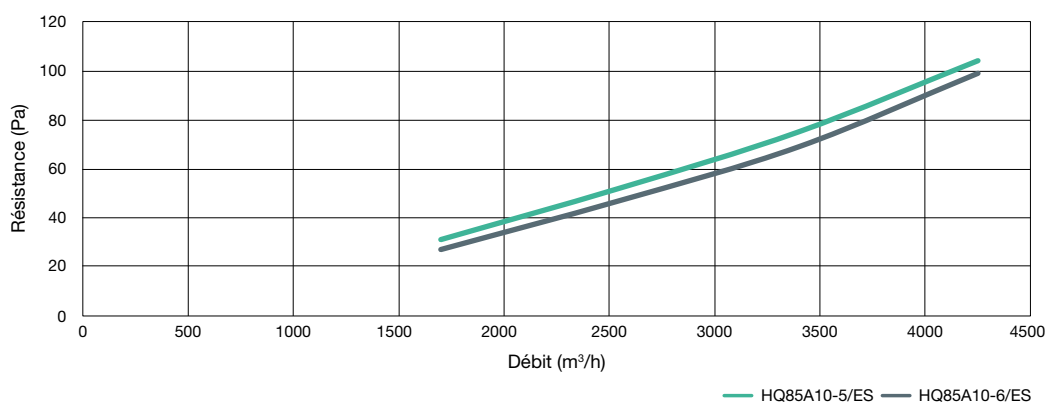
### Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de rétention
- Rendement constant
- Label énergétique A+, A
- Pas de relargage particulaire
- Aucune perte de fibres



| Type          | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|---------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HQ85A10-5/ES  | 592x592x535           | ePM1 60%                   | 10       | 6,2                    | 3400               | 76                     | 2               | 609x183x607           | A                  |
| HQ85C5-5/ES   | 287x592x535           | ePM1 60%                   | 5        | 3,1                    | 1650               | 76                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85HA10-5/ES | 592x890x535           | ePM1 60%                   | 10       | 9,4                    | 5110               | 76                     | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85HC5-5/ES  | 287x890x535           | ePM1 60%                   | 5        | 4,7                    | 2480               | 76                     | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ85A10-6/ES  | 592x592x635           | ePM1 60%                   | 10       | 7,4                    | 3400               | 70                     | 2               | 609x240x607           | A+                 |
| HQ85B8-6/ES   | 490x592x635           | ePM1 60%                   | 8        | 5,9                    | 2810               | 70                     | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85C5-6/ES   | 287x592x635           | ePM1 60%                   | 5        | 3,7                    | 1650               | 70                     | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ85HA10-6/ES | 592x890x635           | ePM1 60%                   | 10       | 11,2                   | 5110               | 70                     | 2               | 909x240x607           | -                  |
| HQ85HB8-6/ES  | 490x890x635           | ePM1 60%                   | 8        | 8,9                    | 4230               | 70                     | 2               | 909x183x607           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL



# FILTRES À POCHES

## HQ98 serie

ePM1

### Caractéristiques

**Application :** Filtres fins HVAC, industrie

**Cadre :** Acier galvanisé/aluminium

**Séparateurs :** Cousu sur fil

**Collage :** -

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane en option

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ePM1

**Perte de charge finale maximale :** 450Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de rétention
- Rendement constant
- Pas de relargage particulaire
- Aucune perte de fibres

### Options

- ATEX



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HQ98A6-6    | 592x592x635           | ePM1 85%                   | 6        | 4,6                    | 3400               | 190                    | 2               | 609x183x607           | E                  |
| HQ98B5-6    | 490x592x635           | ePM1 85%                   | 5        | 3,8                    | 2810               | 190                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98B6-6/90 | 592x490x635           | ePM1 85%                   | 6        | 3,8                    | 2810               | 190                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98C3-6    | 287x592x635           | ePM1 85%                   | 3        | 2,3                    | 1650               | 190                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98C6-6/90 | 592x287x635           | ePM1 85%                   | 6        | 2,2                    | 1650               | 190                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98HA6-6   | 592x890x635           | ePM1 85%                   | 6        | 6,8                    | 5110               | 190                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98HB5-6   | 490x890x635           | ePM1 85%                   | 5        | 5,7                    | 4230               | 190                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98HC3-6   | 287x890x635           | ePM1 85%                   | 3        | 3,4                    | 2480               | 190                    | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98A8-3    | 592x592x360           | ePM1 85%                   | 8        | 3,4                    | 3400               | 235                    | 2               | 609x144x607           | E                  |
| HQ98B6-3    | 490x592x360           | ePM1 85%                   | 6        | 2,5                    | 2810               | 235                    | 2               | 609x144x607           | -                  |
| HQ98B8-3/90 | 592x490x360           | ePM1 85%                   | 8        | 2,8                    | 2810               | 235                    | 2               | 609x144x607           | -                  |
| HQ98C4-3    | 287x592x360           | ePM1 85%                   | 4        | 1,7                    | 1650               | 235                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ98C8-3/90 | 592x287x360           | ePM1 85%                   | 8        | 1,6                    | 1650               | 235                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ98CC4-3   | 287x287x360           | ePM1 85%                   | 4        | 0,8                    | 800                | 235                    | 8               | 609x144x607           | -                  |
| HQ98HA8-3   | 592x890x360           | ePM1 85%                   | 8        | 5,1                    | 5110               | 235                    | 2               | 909x144x607           | -                  |
| HQ98HB6-3   | 490x890x360           | ePM1 85%                   | 6        | 3,8                    | 4230               | 235                    | 2               | 909x144x607           | -                  |
| HQ98HC4-3   | 287x890x360           | ePM1 85%                   | 4        | 2,5                    | 2480               | 235                    | 4               | 909x144x607           | -                  |
| HQ98A8-5    | 592x592x535           | ePM1 85%                   | 8        | 5,0                    | 3400               | 210                    | 2               | 609x183x607           | E                  |
| HQ98B6-5    | 490x592x535           | ePM1 85%                   | 6        | 3,8                    | 2810               | 210                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98B8-5/90 | 592x490x535           | ePM1 85%                   | 8        | 4,1                    | 2810               | 210                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98C4-5    | 287x592x535           | ePM1 85%                   | 4        | 2,5                    | 1650               | 210                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98C8-5/90 | 592x287x535           | ePM1 85%                   | 8        | 2,4                    | 1650               | 210                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98CC4-5   | 287x287x535           | ePM1 85%                   | 4        | 1,2                    | 800                | 210                    | 8               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98HA8-5   | 592x890x535           | ePM1 85%                   | 8        | 7,6                    | 5110               | 210                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98HB6-5   | 490x890x535           | ePM1 85%                   | 6        | 5,7                    | 4230               | 210                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98HC4-5   | 287x890x535           | ePM1 85%                   | 4        | 3,8                    | 2480               | 210                    | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98A8-6    | 592x592x635           | ePM1 85%                   | 8        | 6,0                    | 3400               | 170                    | 2               | 609x183x607           | D                  |
| HQ98B6-6    | 490x592x635           | ePM1 85%                   | 6        | 4,5                    | 2810               | 170                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98B8-6/90 | 592x490x635           | ePM1 85%                   | 8        | 4,9                    | 2810               | 170                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98C4-6    | 287x592x635           | ePM1 85%                   | 4        | 3,0                    | 1650               | 170                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98C8-6/90 | 592x287x635           | ePM1 85%                   | 8        | 2,9                    | 1650               | 170                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98CC4-6   | 287x287x635           | ePM1 85%                   | 4        | 1,4                    | 800                | 170                    | 8               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98HA8-6   | 592x890x635           | ePM1 85%                   | 8        | 9,0                    | 5110               | 170                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98HB6-6   | 490x890x635           | ePM1 85%                   | 6        | 6,8                    | 4230               | 170                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98HC4-6   | 287x890x635           | ePM1 85%                   | 4        | 4,5                    | 2480               | 170                    | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98A10-3   | 592x592x360           | ePM1 85%                   | 10       | 4,2                    | 3400               | 210                    | 2               | 609x144x607           | E                  |
| HQ98C5-3    | 287x592x360           | ePM1 85%                   | 5        | 2,1                    | 1650               | 210                    | 4               | 609x144x607           | -                  |
| HQ98HA10-3  | 592x890x360           | ePM1 85%                   | 10       | 6,3                    | 5110               | 210                    | 2               | 909x144x607           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL



# FILTRES À POCHES

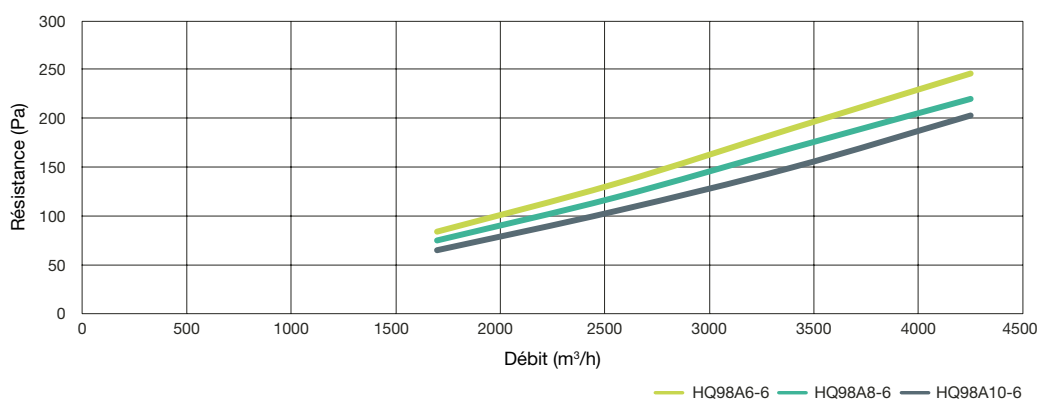
## HQ98 serie suite

ePM1



| Type       | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HQ98A10-5  | 592x592x535           | ePM1 85%                   | 10       | 6,2                    | 3400               | 170                    | 2               | 609x183x607           | D                  |
| HQ98C5-5   | 287x592x535           | ePM1 85%                   | 5        | 3,1                    | 1650               | 170                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98HA10-5 | 592x890x535           | ePM1 85%                   | 10       | 9,4                    | 5110               | 170                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98HC5-5  | 287x890x535           | ePM1 85%                   | 5        | 4,7                    | 2480               | 170                    | 4               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98A10-6  | 592x592x635           | ePM1 85%                   | 10       | 7,4                    | 3400               | 150                    | 2               | 609x240x607           | -                  |
| HQ98B8-6   | 490x592x635           | ePM1 85%                   | 8        | 5,9                    | 2810               | 150                    | 2               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98C5-6   | 287x592x635           | ePM1 85%                   | 5        | 3,7                    | 1650               | 150                    | 4               | 609x183x607           | -                  |
| HQ98HA10-6 | 592x890x635           | ePM1 85%                   | 10       | 11,1                   | 5110               | 150                    | 2               | 909x240x607           | -                  |
| HQ98HB8-6  | 490x890x635           | ePM1 85%                   | 8        | 8,9                    | 4230               | 150                    | 2               | 909x183x607           | -                  |
| HQ98HC5-6  | 287x890x635           | ePM1 85%                   | 5        | 5,6                    | 2480               | 150                    | 4               | 909x240x607           | -                  |
| HQ98A12-6  | 592x592x635           | ePM1 85%                   | 12       | 8,8                    | 3400               | 140                    | 2               | 609x240x607           | C                  |
| HQ98C6-6   | 287x592x635           | ePM1 85%                   | 6        | 4,4                    | 1650               | 140                    | 4               | 609x240x607           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL



# FILTRES À POCHES

## HSB35 serie

ISO  
Coarse

### Caractéristiques

**Application :** Préfiltre HVAC, industrie

**Cadre :** Acier galvanisé/aluminium

**Séparateurs :** Synthétique

**Collage :** -

**Média filtrant :** Synthétique

**Joint :** Polyuréthane en option

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ISO Coarse

**Perte de charge finale maximale :** 250Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

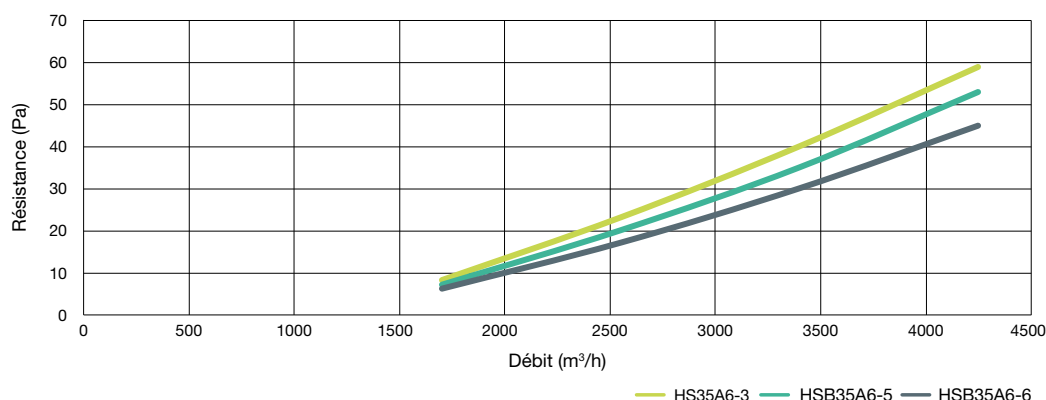
- Cadre léger



| Type         | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|--------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HSB35A6-3    | 592x592x360           | ISO Coarse 70%             | 6        | 2,8                    | 3400               | 40                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35B5-3    | 490x592x360           | ISO Coarse 70%             | 5        | 2,3                    | 2810               | 40                     | 4               | 605x605x183           | -                  |
| HSB35B6-3/90 | 592x490x360           | ISO Coarse 70%             | 6        | 2,3                    | 2810               | 40                     | 4               | 605x605x183           | -                  |
| HSB35C3-3    | 287x592x360           | ISO Coarse 70%             | 3        | 1,4                    | 1650               | 40                     | 8               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35C6-3/90 | 592x287x360           | ISO Coarse 70%             | 6        | 1,5                    | 1650               | 40                     | 8               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35CC3-3   | 287x287x360           | ISO Coarse 70%             | 3        | 0,7                    | 800                | 40                     | 16              | 605x605x240           | -                  |
| HSB35HA6-3   | 592x890x360           | ISO Coarse 70%             | 6        | 4,1                    | 5110               | 40                     | 4               | 905x605x240           | -                  |
| HSB35HB5-3   | 490x890x360           | ISO Coarse 70%             | 5        | 3,4                    | 4230               | 40                     | 4               | 905x605x183           | -                  |
| HSB35HC3-3   | 287x890x360           | ISO Coarse 70%             | 3        | 2,0                    | 2480               | 40                     | 8               | 905x605x240           | -                  |
| HSB35A6-5    | 592x592x535           | ISO Coarse 70%             | 6        | 2,8                    | 3400               | 35                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35B5-5    | 490x592x535           | ISO Coarse 70%             | 5        | 2,3                    | 2810               | 35                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35B6-5/90 | 592x490x535           | ISO Coarse 70%             | 6        | 2,3                    | 2810               | 35                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35C3-5    | 287x592x535           | ISO Coarse 70%             | 3        | 1,4                    | 1650               | 35                     | 8               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35C6-5/90 | 592x287x535           | ISO Coarse 70%             | 6        | 1,5                    | 1650               | 35                     | 8               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35CC3-5   | 287x287x535           | ISO Coarse 70%             | 3        | 0,7                    | 800                | 35                     | 16              | 605x605x240           | -                  |
| HSB35HA6-5   | 592x890x535           | ISO Coarse 70%             | 6        | 4,1                    | 5110               | 35                     | 4               | 905x605x240           | -                  |
| HSB35HB5-5   | 490x890x535           | ISO Coarse 70%             | 5        | 3,4                    | 4230               | 35                     | 4               | 905x605x240           | -                  |
| HSB35HC3-5   | 287x890x535           | ISO Coarse 70%             | 3        | 2,0                    | 2480               | 35                     | 8               | 905x605x240           | -                  |
| HSB35A6-6    | 592x592x635           | ISO Coarse 70%             | 6        | 2,8                    | 3400               | 30                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35B5-6    | 490x592x635           | ISO Coarse 70%             | 5        | 2,3                    | 2810               | 30                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35B6-6/90 | 592x490x635           | ISO Coarse 70%             | 6        | 2,3                    | 2810               | 30                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35C3-6    | 287x592x635           | ISO Coarse 70%             | 3        | 1,4                    | 1650               | 30                     | 8               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35C6-6/90 | 592x287x635           | ISO Coarse 70%             | 6        | 1,5                    | 1650               | 30                     | 8               | 605x605x240           | -                  |
| HSB35CC3-6   | 287x287x635           | ISO Coarse 70%             | 3        | 0,7                    | 800                | 30                     | 16              | 605x605x240           | -                  |
| HSB35HA6-6   | 592x890x635           | ISO Coarse 70%             | 6        | 4,1                    | 5110               | 30                     | 4               | 905x605x240           | -                  |
| HSB35HB5-6   | 490x890x635           | ISO Coarse 70%             | 5        | 3,4                    | 4230               | 30                     | 4               | 905x605x240           | -                  |
| HSB35HC3-6   | 287x890x635           | ISO Coarse 70%             | 3        | 2,0                    | 2480               | 30                     | 8               | 905x605x240           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### HSB35 SERIE



# FILTRES À POCHES

## HSB55 serie

ISO  
Coarse

### Caractéristiques

**Application :** Préfiltre HVAC, industrie

**Cadre :** Acier galvanisé/aluminium

**Séparateurs :** Synthétique

**Collage :** -

**Média filtrant :** Synthétique

**Joint :** Polyuréthane en option

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ISO Coarse

**Perte de charge finale maximale :** 250Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

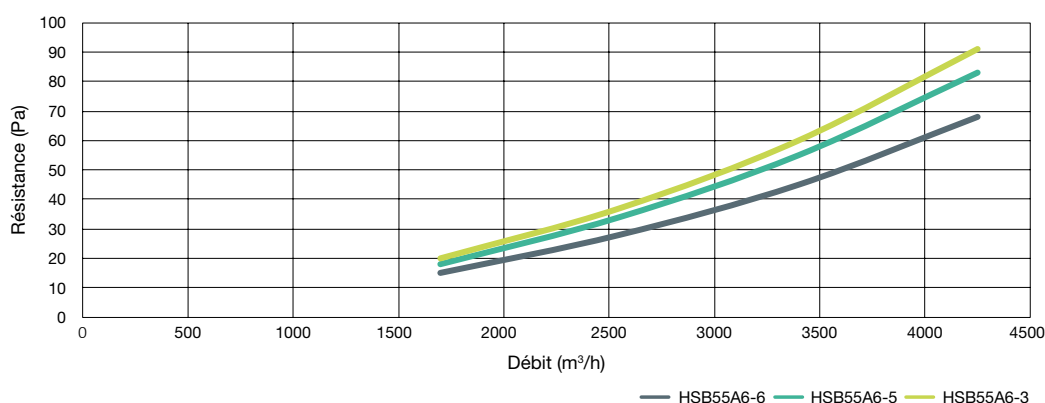
### Avantages

- Cadre léger



| Type         | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|--------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HSB55A6-3    | 592x592x360           | ISO Coarse 80%             | 6        | 2,8                    | 3400               | 60                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB55B5-3    | 490x592x360           | ISO Coarse 80%             | 5        | 2,3                    | 2810               | 60                     | 4               | 605x605x183           | -                  |
| HSB55B6-3/90 | 592x490x360           | ISO Coarse 80%             | 6        | 2,3                    | 2810               | 60                     | 4               | 605x605x183           | -                  |
| HSB55C3-3    | 287x592x360           | ISO Coarse 80%             | 3        | 1,4                    | 1650               | 60                     | 8               | 605x605x240           | -                  |
| HSB55C6-3/90 | 592x287x360           | ISO Coarse 80%             | 6        | 1,5                    | 1650               | 60                     | 8               | 605x605x240           | -                  |
| HSB55CC3-3   | 287x287x360           | ISO Coarse 80%             | 3        | 0,7                    | 800                | 60                     | 16              | 605x605x240           | -                  |
| HSB55HA6-3   | 592x890x360           | ISO Coarse 80%             | 6        | 4,1                    | 5110               | 60                     | 4               | 905x605x240           | -                  |
| HSB55HB5-3   | 490x890x360           | ISO Coarse 80%             | 5        | 3,4                    | 4230               | 60                     | 4               | 905x605x183           | -                  |
| HSB55HC3-3   | 287x890x360           | ISO Coarse 80%             | 3        | 2,0                    | 2480               | 60                     | 8               | 905x605x240           | -                  |
| HSB55A6-5    | 592x592x535           | ISO Coarse 80%             | 6        | 4,1                    | 3400               | 55                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB55B5-5    | 490x592x535           | ISO Coarse 80%             | 5        | 3,4                    | 2810               | 55                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB55B6-5/90 | 592x490x535           | ISO Coarse 80%             | 6        | 3,5                    | 2810               | 55                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB55C3-5    | 287x592x535           | ISO Coarse 80%             | 3        | 2,0                    | 1650               | 55                     | 8               | 605x605x240           | -                  |
| HSB55C6-5/90 | 592x287x535           | ISO Coarse 80%             | 6        | 2,2                    | 1650               | 55                     | 8               | 605x605x240           | -                  |
| HSB55CC3-5   | 287x287x535           | ISO Coarse 80%             | 3        | 1,1                    | 800                | 55                     | 16              | 605x605x240           | -                  |
| HSB55HA6-5   | 592x890x535           | ISO Coarse 80%             | 6        | 6,0                    | 5110               | 55                     | 4               | 905x605x240           | -                  |
| HSB55HB5-5   | 490x890x535           | ISO Coarse 80%             | 5        | 5,0                    | 4230               | 55                     | 4               | 905x605x241           | -                  |
| HSB55HC3-5   | 287x890x535           | ISO Coarse 80%             | 3        | 3,0                    | 2480               | 55                     | 8               | 905x605x242           | -                  |
| HSB55A6-6    | 592x592x635           | ISO Coarse 80%             | 6        | 4,9                    | 3400               | 45                     | 4               | 605x605x240           | -                  |
| HSB55B5-6    | 490x592x635           | ISO Coarse 80%             | 5        | 4,1                    | 2810               | 45                     | 4               | 605x605x241           | -                  |
| HSB55B6-6/90 | 592x490x635           | ISO Coarse 80%             | 6        | 3,8                    | 2810               | 45                     | 4               | 605x605x242           | -                  |
| HSB55C3-6    | 287x592x635           | ISO Coarse 80%             | 3        | 2,4                    | 1650               | 45                     | 8               | 605x605x243           | -                  |
| HSB55C6-6/90 | 592x287x635           | ISO Coarse 80%             | 6        | 2,6                    | 1650               | 45                     | 8               | 605x605x244           | -                  |
| HSB55CC3-6   | 287x287x635           | ISO Coarse 80%             | 3        | 1,3                    | 800                | 45                     | 16              | 605x605x245           | -                  |
| HSB55HA6-6   | 592x890x635           | ISO Coarse 80%             | 6        | 7,2                    | 5110               | 45                     | 4               | 905x605x241           | -                  |
| HSB55HB5-6   | 490x890x635           | ISO Coarse 80%             | 5        | 6,0                    | 4230               | 45                     | 4               | 905x605x242           | -                  |
| HSB55HC3-6   | 287x890x635           | ISO Coarse 80%             | 3        | 3,6                    | 2480               | 45                     | 8               | 905x605x243           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL



# FILTRES À POCHES

## POCHES RIGIDES serie

ePM1

ePM10

### Caractéristiques

**Application :** Pre filtre ou filtre fin pour turbines à gaz, installations industrielles, HVAC  
**Cadre :** Embout en PU moulé par injection, résistant aux chocs  
**Séparateurs :** -  
**Collage :** Thermosoudé  
**Média filtrant :** Synthétique  
**Joint :** Optionnel : Joint en aval/en amont/des deux côtés 6mm  
**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ePM1 60%, ePM10 50%  
**Perte de charge finale maximale :** 450/600Pa  
**Chute de pression en rupture :** 6000Pa  
**Température maximale :** 70°C  
**Humidité relative maximale :** 100%

### Avantages

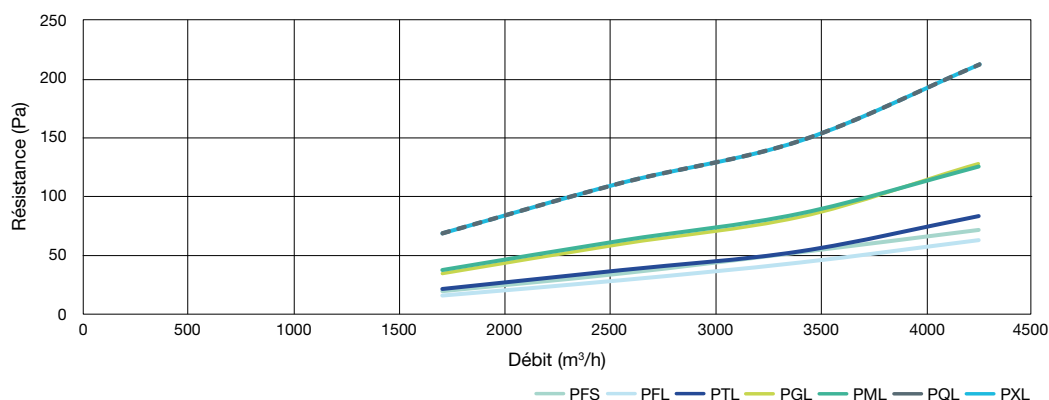
- 100% synthétique, sans corrosion et résistant à l'humidité
- Classifications d'inflammabilité des filtres UL900, Class2
- Inflammabilité du média DIN53438 K1/F1
- Résistance minimale de conception aérodynamique et augmentation de la puissance de la turbine



| Type    | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|---------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| PFS     | 595x595x320           | ePM10 50%                  | 6        | 2,1                    | 3400               | 54                     | 2               | 690x370x620           | C                  |
| PFS 5/6 | 493x595x320           | ePM10 50%                  | 5        | 1,8                    | 2820               | 54                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| PFS 1/2 | 289x595x320           | ePM10 50%                  | 3        | 1                      | 1650               | 54                     | 4               | 690x370x620           | -                  |
| PFL     | 595x595x620           | ePM10 55%                  | 6        | 4,2                    | 3400               | 45                     | 2               | 690x620x620           | A                  |
| PFL 5/6 | 493x595x620           | ePM10 55%                  | 5        | 3,5                    | 2820               | 45                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| PFL 1/2 | 289x595x620           | ePM10 55%                  | 3        | 2,1                    | 1650               | 45                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| PTL     | 595x595x620           | ePM10 60%                  | 8        | 5,6                    | 3400               | 55                     | 3               | 690x620x620           | B                  |
| PTL 5/6 | 493x595x620           | ePM10 60%                  | 5        | 3,5                    | 2820               | 55                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| PTL 1/2 | 289x595x620           | ePM10 60%                  | 4        | 2,8                    | 1650               | 55                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| PGL     | 595x595x620           | ePM10 75%                  | 8        | 5,6                    | 3400               | 85                     | 2               | 690x620x620           | D                  |
| PGL 5/6 | 493x595x620           | ePM10 75%                  | 5        | 3,5                    | 2820               | 85                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| PGL 1/2 | 289x595x620           | ePM10 75%                  | 4        | 2,8                    | 1650               | 85                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| PML     | 595x595x620           | ePM10 80%                  | 8        | 5,6                    | 3400               | 87                     | 2               | 690x620x620           | D                  |
| PML 5/6 | 493x595x620           | ePM10 80%                  | 5        | 3,5                    | 2820               | 87                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| PML 1/2 | 289x595x620           | ePM10 80%                  | 4        | 2,8                    | 1650               | 87                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| PQL     | 595x595x620           | ePM2.5 70%                 | 8        | 5,6                    | 3400               | 150                    | 2               | 690x620x620           | D                  |
| PQL 5/6 | 493x595x620           | ePM2.5 70%                 | 5        | 3,5                    | 2820               | 150                    | 2               | 690x620x620           | -                  |
| PQL 1/2 | 289x595x620           | ePM2.5 70%                 | 4        | 2,8                    | 1650               | 150                    | 2               | 690x370x620           | -                  |
| PXL     | 595x595x620           | ePM1 60%                   | 8        | 5,6                    | 3400               | 150                    | 2               | 690x620x620           | D                  |
| PXL 5/6 | 493x595x620           | ePM1 60%                   | 5        | 3,5                    | 2820               | 150                    | 2               | 690x620x620           | -                  |
| PXL 1/2 | 289x595x620           | ePM1 60%                   | 4        | 2,8                    | 1650               | 150                    | 2               | 690x370x620           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### RIGIDES POCHES SERIE





# FILTRES À POCHES

## PLUSAIR serie

ISO  
Coarse

ePM10

### Caractéristiques

**Application :** HVAC, ventilation générale

**Cadre :** Embout en PU moulé par injection, résistant aux chocs

**Séparateurs :** -

**Collage :** Thermosoudé

**Média filtrant :** Synthétique

**Joint :** Optionnel : Joint en aval/en amont/des deux côtés 6mm

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ISO Coarse 70%,

ePM10 50%, ePM10 60%

**Perte de charge finale maximale :** 450/600Pa

**Chute de pression en rupture :** 6000Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 100%

### Avantages

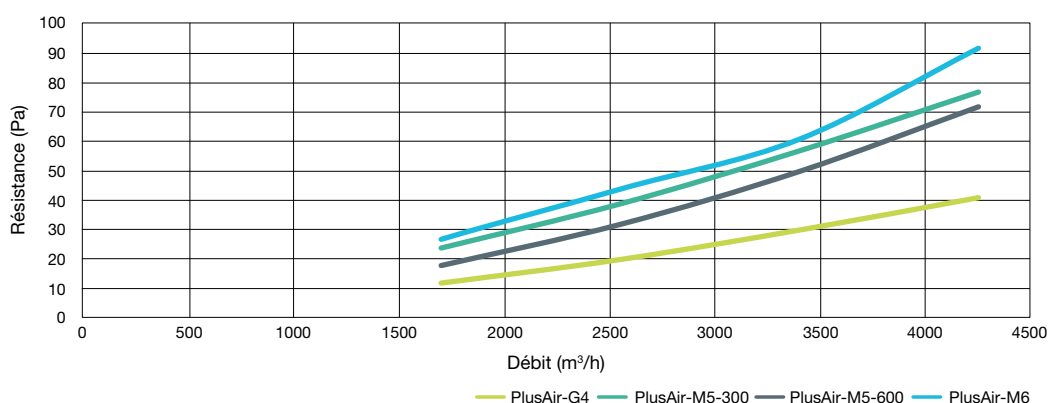
- Filtration d'air conomique
- Certifié UL900
- DIN53438, classe de feu F1, auto-extinction



| Type               | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|--------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| PlusAir-G4**       | 595x595x620           | Coarse 70%                 | 6        | 4,2                    | 3400               | 30                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| PlusAir-G4 5/6**   | 493x595x620           | Coarse 70%                 | 5        | 3,5                    | 2820               | 30                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| PlusAir-G4 1/2**   | 289x595x620           | Coarse 70%                 | 3        | 2,1                    | 1650               | 30                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| PlusAir-M5-300     | 595x595x320           | ePM10 50%                  | 6        | 2,1                    | 3400               | 57                     | 2               | 690x370x620           | D                  |
| PlusAir-M5-300 5/6 | 493x595x320           | ePM10 50%                  | 5        | 1,8                    | 2820               | 53                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| PlusAir-M5-300 1/2 | 289x595x320           | ePM10 50%                  | 3        | 1                      | 1650               | 53                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| PlusAir-M5-600     | 595x595x620           | ePM10 55%                  | 6        | 4,2                    | 3400               | 50                     | 2               | 690x620x620           | B                  |
| PlusAir-M5-600 5/6 | 493x595x620           | ePM10 50%                  | 5        | 3,5                    | 2820               | 50                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| PlusAir-M5-600 1/2 | 289x595x620           | ePM10 50%                  | 3        | 2,1                    | 1650               | 50                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| PlusAir-M6         | 592x592x620           | ePM10 60%                  | 8        | 5,6                    | 3400               | 61                     | 2               | 690x620x620           | C                  |
| PlusAir-M6 5/6     | 493x595x620           | ePM10 60%                  | 5        | 3,5                    | 2820               | 61                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| PlusAir-M6 1/2     | 289x595x620           | ePM10 60%                  | 4        | 2,8                    | 1650               | 61                     | 2               | 690x370x620           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

\*\* Non certifié Eurovent



# FILTRES À POCHES

## DROP SAFE filtre à poches rigides serie

ePM1

ePM10

### Caractéristiques

**Application :** Spécialement efficace en pré filtre ou filtre fin pour les systèmes d'admission d'air des turbines à gaz. Également excellent pour l'offshore et les conditions environnementales tropicales marines.

**Cadre :** Embout en PU moulé par injection, résistant aux chocs

**Séparateurs :** -

**Collage :** Thermosoudé

**Média filtrant :** Synthétique

**Joint :** Optionnel : Joint en aval/en amont/des deux côtés 6mm

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ePM1 60%, ePM10 50%

**Perte de charge finale maximale :** 450/600Pa

**Chute de pression en rupture :** 6000Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 100%

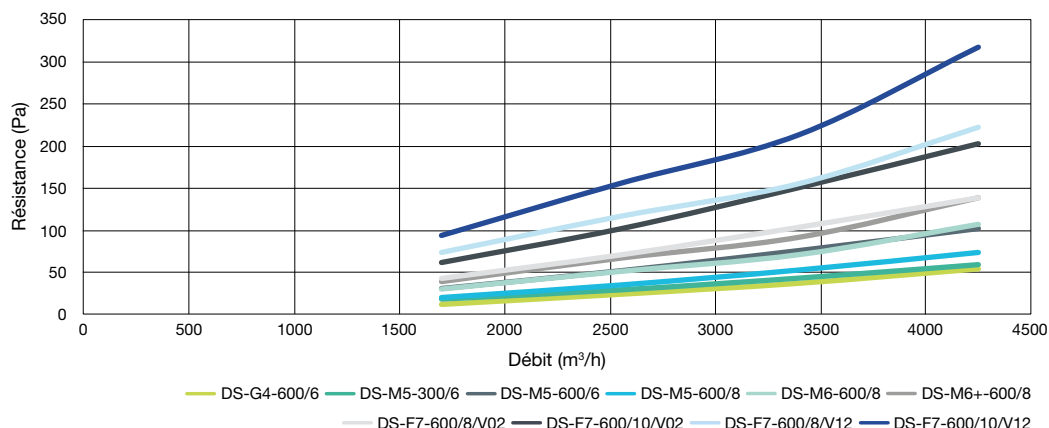
### Avantages

- Pour des environnements extrêmes : teneur élevée en humidité et en brouillard d'eau ; débit plus élevé
- Poches soudées autoportantes et étanches
- Média filtrant unique, propriétaire et progressif avec traitement hydrophobe spécial
- Agent collant sur la profondeur moyenne pour repousser l'eau et conserver leur sécurité opérationnelle
- Conception drainante spéciale le long de la profondeur de la poche



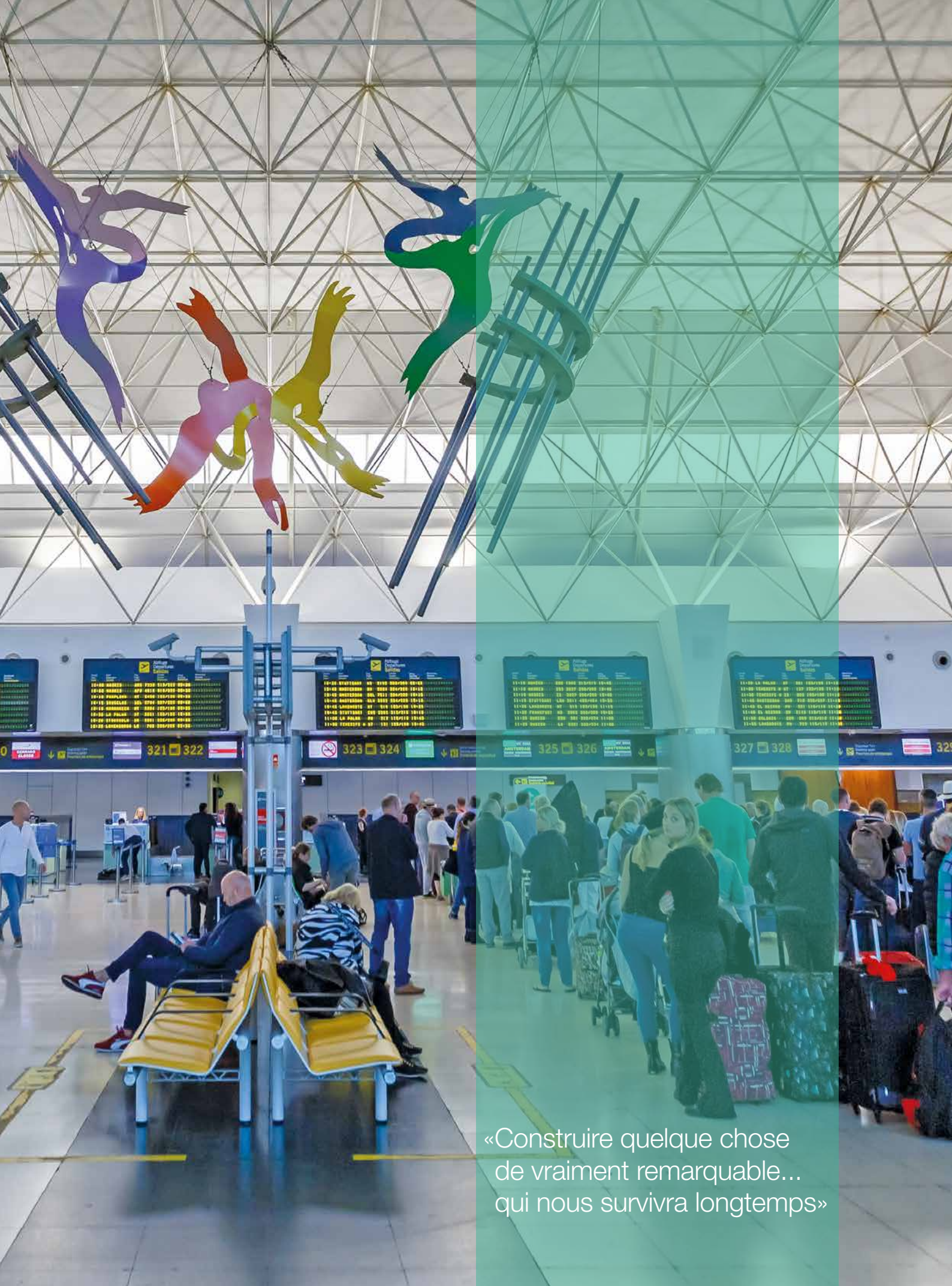
| Type                 | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | # Poches | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|----------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| DS-G4-600/6**        | 595x595x620           | Coarse 85%                 | 6        | 4,2                    | 3400               | 36                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| DS-G4-600/6 5/6**    | 493x595x620           | Coarse 85%                 | 5        | 3,5                    | 2820               | 36                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| DS-G4-600/6 1/2**    | 289x595x620           | Coarse 85%                 | 3        | 2,1                    | 1650               | 36                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| DS-M5-300/6          | 595x595x320           | ePM10 50%                  | 6        | 2,1                    | 3400               | 75                     | 2               | 690x370x620           | D                  |
| DS-M5-300/6 5/6      | 493x595x320           | ePM10 50%                  | 5        | 1,8                    | 2820               | 75                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| DS-M5-300/6 1/2      | 289x595x320           | ePM10 50%                  | 3        | 1                      | 1650               | 75                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| DS-M5-600/6          | 595x595x620           | ePM10 50%                  | 6        | 4,2                    | 3400               | 42                     | 2               | 690x620x620           | B                  |
| DS-M5-600/6 5/6      | 493x595x620           | ePM10 50%                  | 5        | 3,5                    | 2820               | 42                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| DS-M5-600/6 1/2      | 289x595x620           | ePM10 50%                  | 3        | 2,1                    | 1650               | 42                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| DS-M5-600/8          | 595x595x620           | ePM10 50%                  | 8        | 5,6                    | 3400               | 52                     | 2               | 690x620x620           | B                  |
| DS-M5-600/8 5/6      | 493x595x620           | ePM10 50%                  | 5        | 3,5                    | 2820               | 52                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| DS-M5-600/8 1/2      | 289x595x620           | ePM10 50%                  | 4        | 2,8                    | 1650               | 52                     | 2               | 690x370x690           | -                  |
| DS-M6-600/8          | 595x595x620           | ePM10 60%                  | 8        | 5,6                    | 3400               | 70                     | 2               | 690x620x620           | D                  |
| DS-M6-600/8 5/6      | 493x595x620           | ePM10 60%                  | 5        | 3,5                    | 2820               | 70                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| DS-M6-600/8 1/2      | 289x595x620           | ePM10 60%                  | 4        | 2,8                    | 1650               | 70                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| DS-M6+-600/8         | 595x595x620           | ePM10 70%                  | 8        | 5,6                    | 3400               | 91                     | 2               | 690x620x620           | D                  |
| DS-M6+-600/8 5/6     | 493x595x620           | ePM10 70%                  | 5        | 3,5                    | 2820               | 91                     | 2               | 690x620x620           | -                  |
| DS-M6+-600/8 1/2     | 289x595x620           | ePM10 70%                  | 4        | 2,8                    | 1650               | 91                     | 2               | 690x370x620           | -                  |
| DS-F7-600/8/V02      | 595x595x620           | ePM10 80%                  | 8        | 5,6                    | 3400               | 103                    | 2               | 690x620x620           | C                  |
| DS-F7-600/8/V02 5/6  | 493x595x620           | ePM10 80%                  | 5        | 3,5                    | 2820               | 103                    | 2               | 690x620x620           | -                  |
| DS-F7-600/8/V02 1/2  | 289x595x620           | ePM10 80%                  | 4        | 2,8                    | 1650               | 103                    | 2               | 690x370x620           | -                  |
| DS-F7-600/10/V02     | 595x595x620           | ePM10 80%                  | 10       | 6,3                    | 3400               | 150                    | 2               | 690x620x620           | E                  |
| DS-F7-600/10/V02 5/6 | 493x595x620           | ePM10 80%                  | 8        | 5                      | 2820               | 150                    | 2               | 690x620x620           | -                  |
| DS-F7-600/10/V02 1/2 | 289x595x620           | ePM10 80%                  | 5        | 3,1                    | 1650               | 150                    | 2               | 690x370x620           | -                  |
| DS-F7-600/8/V12      | 595x595x620           | ePM1 60%                   | 8        | 5,6                    | 3400               | 155                    | 2               | 690x620x620           | E                  |
| DS-F7-600/8/V12 5/6  | 493x595x620           | ePM1 60%                   | 5        | 3,5                    | 2820               | 155                    | 2               | 690x620x620           | -                  |
| DS-F7-600/8/V12 1/2  | 289x595x620           | ePM1 60%                   | 4        | 2,8                    | 1650               | 155                    | 2               | 690x370x620           | -                  |
| DS-F7-600/10/V12     | 595x595x620           | ePM1 60%                   | 10       | 6,3                    | 3400               | 213                    | 2               | 690x620x620           | E                  |
| DS-F7-600/10/V12 5/6 | 493x595x620           | ePM1 60%                   | 8        | 5                      | 2820               | 213                    | 2               | 690x620x620           | -                  |
| DS-F7-600/10/V12 1/2 | 289x595x620           | ePM1 60%                   | 5        | 3,1                    | 1650               | 213                    | 2               | 690x370x620           | -                  |

### DROP SAFE filtre à poches rigides serie



\* Selon Eurovent ECP-11-FIL \*\* Non certifié Eurovent





«Construire quelque chose  
de vraiment remarquable...  
qui nous survivra longtemps»



A full-page background image of a male worker in a yellow hard hat and large yellow earmuffs, holding a tablet. He is standing in an industrial facility with large metal pipes and tanks. The left side of the image has a blue vertical overlay.

«La série HPQ est tout  
à fait adaptée aux zones  
à forte concentration  
de particules»



# FILTRES COMPACTS

Les filtres compacts sont des filtres dièdres miniplis, caractérisés par leur haute capacité de filtration. Le média est réalisé à partir du procédé de fabrication de papier par voie humide « wetlaid » qui garantit une efficacité élevée et une rétention performante des particules. La faible résistance et la consommation énergétique minimale rendent cette technologie hautement durable.

## Avantages

- Grande surface de filtration
- Séparateurs thermocollés
- 100% sans fuite
- Très grande capacité de rétention des particules
- Longue durée de vie
- Faible consommation énergétique
- Dimensionnement conforme à la norme EN15805
- Résistance à l'humidité
- Anticorrosion

## Structure

Les filtres compacts sont des filtres miniplis assemblés dans un cadre en plastique. Ce type de filtre à air peut résister à des températures allant jusqu'à 65°C. La production robotisée de ces filtres permet de répondre aux critères de qualité les plus élevés.

## Application

Les filtres compacts sont utilisés pour les centrales de traitement d'air, les systèmes d'air conditionné, et en tant que pré-filtres pour les salles blanches.



Découvrez notre gamme de filtre compact

# FILTRES COMPACTS

## HPQ serie

ePM2,5

ePM1

E10

E11

E12

### Caractéristiques

**Application :** HVAC, industrie  
**Cadre :** Plastique  
**Séparateurs :** Thermocollé  
**Collage :** Polyuréthane à double composant  
**Média filtrant :** Fibre de verre  
**Joint :** Polyuréthane  
**Classe filtrante ISO 16890 :** ePM2,5, ePM1  
**Classe filtrante EN1822 :** E10, E11, E12  
**Perte de charge finale maximale :** 450Pa  
**Température maximale :** 65°C  
**Humidité relative maximale :** 100%  
**Commentaires :** Il est conseillé d'utiliser un préfiltre avec ces produits

### Avantages

- Construction compacte en V
- Chute de pression compétitive
- Débit maximal de 45% supérieur à la valeur nominale

### Options

- Version Haute Température sur demande

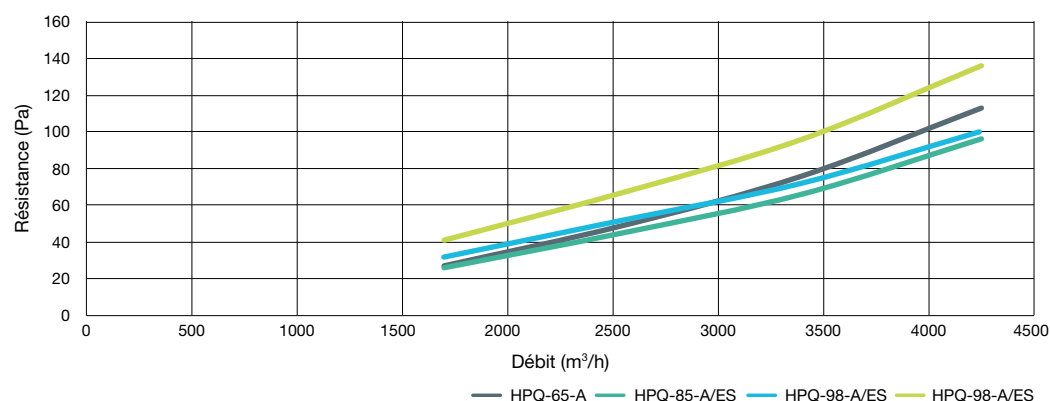


| Type        | Dimensions HxLxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890/EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HPQ-85-A/ES | 592x592x292           | ePM1 60%                          | 18,8                   | 3400               | 65                     | 1               | 605x305x305           | A+                 |
| HPQ-85-B/ES | 490x592x292           | ePM1 60%                          | 15,3                   | 2790               | 65                     | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-85-C/ES | 288x592x292           | ePM1 60%                          | 8,4                    | 1700               | 65                     | 2               | 605x305x305           | -                  |
| HPQ-90-A/ES | 592x592x292           | ePM1 70%                          | 18,8                   | 3400               | 70                     | 1               | 605x305x305           | A+                 |
| HPQ-90-B/ES | 490x592x292           | ePM1 70%                          | 15,3                   | 2790               | 70                     | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-90-C/ES | 288x592x292           | ePM1 70%                          | 8,4                    | 1590               | 70                     | 2               | 605x305x305           | -                  |
| HPQ-98-A/ES | 592x592x292           | ePM1 80%                          | 18,8                   | 3400               | 90                     | 1               | 605x305x605           | A                  |
| HPQ-98-B/ES | 490x592x292           | ePM1 80%                          | 15,3                   | 2790               | 90                     | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-98-C/ES | 288x592x292           | ePM1 80%                          | 8,4                    | 1590               | 90                     | 2               | 605x305x305           | -                  |
| HPQ-65-A    | 592x592x292           | ePM2,5 55%                        | 18,8                   | 3400               | 75                     | 1               | 605x305x605           | B                  |
| HPQ-65-B    | 490x592x292           | ePM2,5 55%                        | 15,3                   | 2790               | 75                     | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-65-C    | 288x592x292           | ePM2,5 55%                        | 8,4                    | 1590               | 75                     | 2               | 605x305x305           | -                  |
| HPQ-85-A    | 592x592x292           | ePM1 55%                          | 18,8                   | 3400               | 95                     | 1               | 605x305x305           | B                  |
| HPQ-85-B    | 490x592x292           | ePM1 55%                          | 15,3                   | 2790               | 95                     | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-85-C    | 288x592x292           | ePM1 55%                          | 8,4                    | 1590               | 95                     | 2               | 605x305x305           | -                  |
| HPQ-98-A    | 592x592x292           | ePM1 80%                          | 18,8                   | 3400               | 110                    | 1               | 605x305x605           | B                  |
| HPQ-98-B    | 490x592x292           | ePM1 80%                          | 15,3                   | 2790               | 110                    | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-98-C    | 288x592x292           | ePM1 80%                          | 8,4                    | 1590               | 110                    | 2               | 605x305x305           | -                  |
| HPQ-E10-A** | 592x592x292           | E10                               | 18,8                   | 3400               | 170                    | 1               | 605x305x605           | -                  |
| HPQ-E10-B** | 490x592x292           | E10                               | 15,3                   | 2790               | 170                    | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-E10-C** | 288x592x292           | E10                               | 8,4                    | 1590               | 170                    | 2               | 605x305x305           | -                  |
| HPQ-E11-A** | 592x592x292           | E11                               | 18,8                   | 2000               | 130                    | 1               | 605x305x605           | -                  |
| HPQ-E11-B** | 490x592x292           | E11                               | 15,3                   | 1640               | 130                    | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-E11-C** | 288x592x292           | E11                               | 8,4                    | 940                | 130                    | 2               | 605x305x305           | -                  |
| HPQ-E12-A** | 592x592x292           | E12                               | 18,8                   | 2000               | 180                    | 1               | 605x305x605           | -                  |
| HPQ-E12-B** | 490x592x292           | E12                               | 15,3                   | 1640               | 180                    | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-E12-C** | 288x592x292           | E12                               | 8,4                    | 940                | 180                    | 2               | 605x305x305           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

\*\* Non certifié Eurovent

### HPQ SERIE



# FILTRES COMPACTS

## HPQ-ECO serie

ePM2,5

ePM1

### Caractéristiques

**Application :** HVAC, industrie  
**Cadre :** Plastique  
**Séparateurs :** Thermocollé  
**Collage :** Polyuréthane à double composant  
**Média filtrant :** Fibre de verre  
**Joint :** Polyuréthane  
**Classe filtrante ISO 16890 :** ePM2,5, ePM1  
**Perte de charge finale maximale :** 450Pa  
**Température maximale :** 65°C  
**Humidité relative maximale :** 100%  
**Commentaires :** Il est conseillé d'utiliser un préfiltre avec ces produits

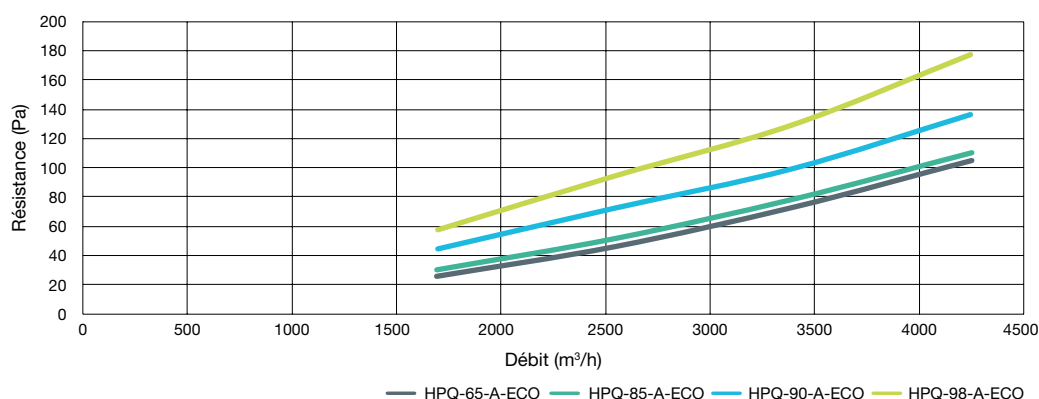
### Avantages

- Construction compacte en V
- Chute de pression compétitive



| Type         | Dimensions HxLxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|--------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HPQ-65-A-ECO | 592x592x292           | ePM2,5 55%                 | 14,0                   | 3400               | 75                     | 1               | 605x305x605           | C                  |
| HPQ-65-B-ECO | 490x592x292           | ePM2,5 55%                 | 11,6                   | 2800               | 75                     | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-65-C-ECO | 288x592x292           | ePM2,5 55%                 | 7,0                    | 1700               | 75                     | 2               | 605x305x305           | -                  |
| HPQ-85-A-ECO | 592x592x292           | ePM1 55%                   | 14,0                   | 3400               | 80                     | 1               | 605x305x605           | C                  |
| HPQ-85-B-ECO | 490x592x292           | ePM1 55%                   | 11,6                   | 2800               | 80                     | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-85-C-ECO | 288x592x292           | ePM1 55%                   | 7,0                    | 1700               | 80                     | 2               | 605x305x305           | -                  |
| HPQ-90-A-ECO | 592x592x292           | ePM1 70%                   | 14,0                   | 3400               | 100                    | 1               | 605x305x605           | C                  |
| HPQ-90-B-ECO | 490x592x292           | ePM1 70%                   | 11,6                   | 2800               | 100                    | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-90-C-ECO | 288x592x292           | ePM1 70%                   | 7,0                    | 1700               | 100                    | 2               | 605x305x305           | -                  |
| HPQ-98-A-ECO | 592x592x292           | ePM1 80%                   | 14,0                   | 3400               | 130                    | 1               | 605x305x605           | C                  |
| HPQ-98-B-ECO | 490x592x292           | ePM1 80%                   | 11,6                   | 2800               | 130                    | 1               | 605x305x505           | -                  |
| HPQ-98-C-ECO | 288x592x292           | ePM1 80%                   | 7,0                    | 1700               | 130                    | 2               | 605x305x305           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL





# FILTRES COMPACTS

## CS-H13 serie

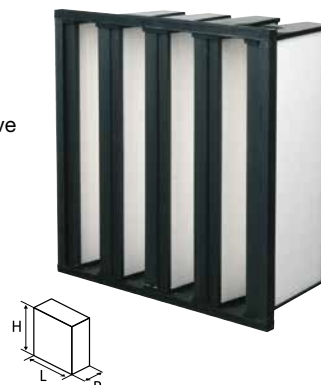
H13

### Caractéristiques

**Application :** HVAC, industrie  
**Cadre :** Plastique  
**Séparateurs :** Thermocollé  
**Collage :** Polyuréthane à double composant  
**Média filtrant :** Média 100% polytétrafluoroéthylène (PTFE) haute efficacité  
**Joint :** Polyuréthane  
**Classe filtrante EN1822 :** H13  
**Perte de charge finale maximale :** 500Pa  
**Température maximale :** 65°C  
**Humidité relative maximale :** 100%

### Avantages

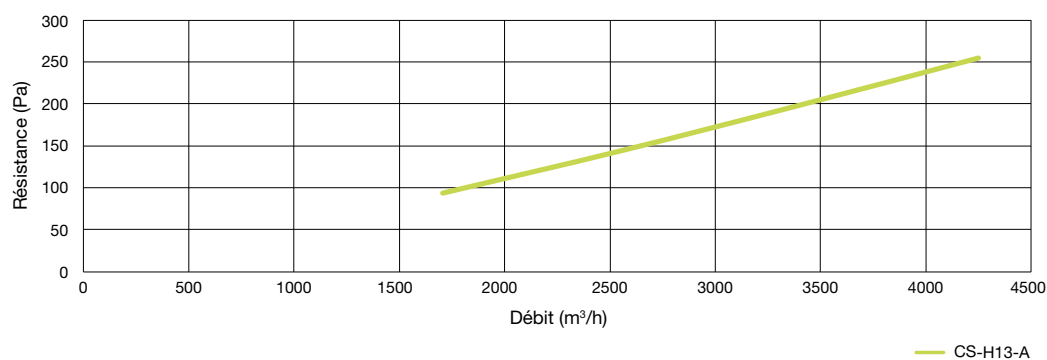
- Construction compacte en V
- Média robuste
- Chute de pression compétitive



| Type     | Dimensions HxLxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|----------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| CS-H13-A | 592x592x292           | H13                     | 16,1                   | 3400               | 200                    | 1               | 605x305x605           | -                  |
| CS-H13-B | 490x592x292           | H13                     | 13,3                   | 2800               | 200                    | 1               | 605x305x605           | -                  |
| CS-H13-C | 288x592x292           | H13                     | 7,8                    | 1650               | 200                    | 2               | 605x305x605           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### CS-H13 SERIE



# FILTRES COMPACTS

## HPQ-XL serie

ePM2,5

ePM1

### Caractéristiques

**Application :** HVAC, industrie  
**Cadre :** Plastique  
**Séparateurs :** Thermocollé  
**Collage :** Polyuréthane à double composant  
**Média filtrant :** Fibre de verre  
**Joint :** Polyuréthane  
**Classe filtrante ISO 16890 :** ePM2,5, ePM  
**Perte de charge finale maximale :** 450Pa  
**Température maximale :** 65°C  
**Humidité relative maximale :** 100%  
**Commentaires :** Il est conseillé d'utiliser un préfiltre avec ces produits

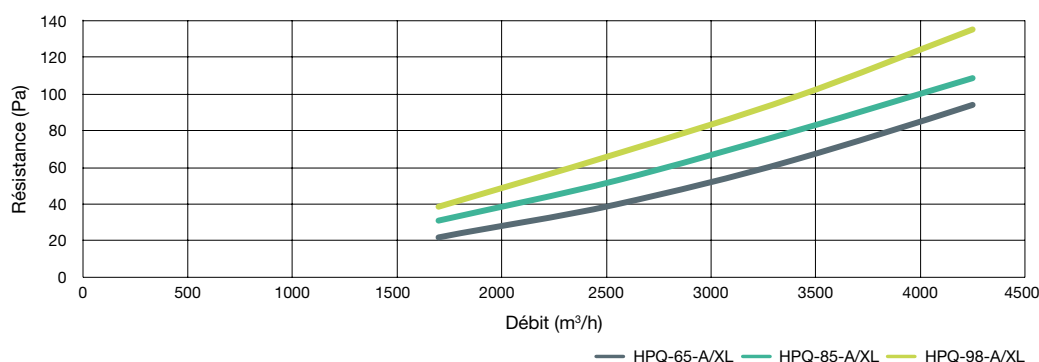
### Avantages

- Construction compacte en V
- Chute de pression compétitive



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m <sup>2</sup> ) | Débit d'air (m <sup>3</sup> /h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HPQ-65-A-XL | 592x592x420           | ePM2,5 55%                 | 25,0                                | 3400                            | 55                     | 1               | 605x435x605           | A+                 |
| HPQ-65-B-XL | 490x592x420           | ePM2,5 55%                 | 20,4                                | 2790                            | 55                     | 1               | 605x435x505           | -                  |
| HPQ-65-C-XL | 288x592x420           | ePM2,5 55%                 | 11,2                                | 1590                            | 55                     | 2               | 605x435x305           | -                  |
| HPQ-85-A-XL | 592x592x420           | ePM1 55%                   | 25,0                                | 3400                            | 65                     | 1               | 605x435x605           | A+                 |
| HPQ-85-B-XL | 490x592x420           | ePM1 55%                   | 20,4                                | 2790                            | 65                     | 1               | 605x435x505           | -                  |
| HPQ-85-C-XL | 288x592x420           | ePM1 55%                   | 11,2                                | 1590                            | 65                     | 2               | 605x435x305           | -                  |
| HPQ-98-A-XL | 592x592x420           | ePM1 80%                   | 25,0                                | 3400                            | 80                     | 1               | 605x435x605           | A+                 |
| HPQ-98-B-XL | 490x592x420           | ePM1 80%                   | 20,4                                | 2790                            | 80                     | 1               | 605x435x505           | -                  |
| HPQ-98-C-XL | 288x592x420           | ePM1 80%                   | 11,2                                | 1590                            | 80                     | 2               | 605x435x305           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL



# FILTRES COMPACTS

## HPQ-85G serie

ePM2,5

ePM1

### Caractéristiques

**Application :** HVAC, industrie  
**Cadre :** Plastique  
**Séparateurs :** Thermocollé  
**Collage :** Polyuréthane à double composant  
**Média filtrant :** Fibre de verre  
**Joint :** Polyuréthane  
**Classe filtrante ISO 16890 :** ePM2,5, ePM1  
**Perte de charge finale maximale :** 450Pa  
**Température maximale :** 65°C  
**Humidité relative maximale :** 100%  
**Commentaires :** Il est conseillé d'utiliser un préfiltre avec ces produits

### Avantages

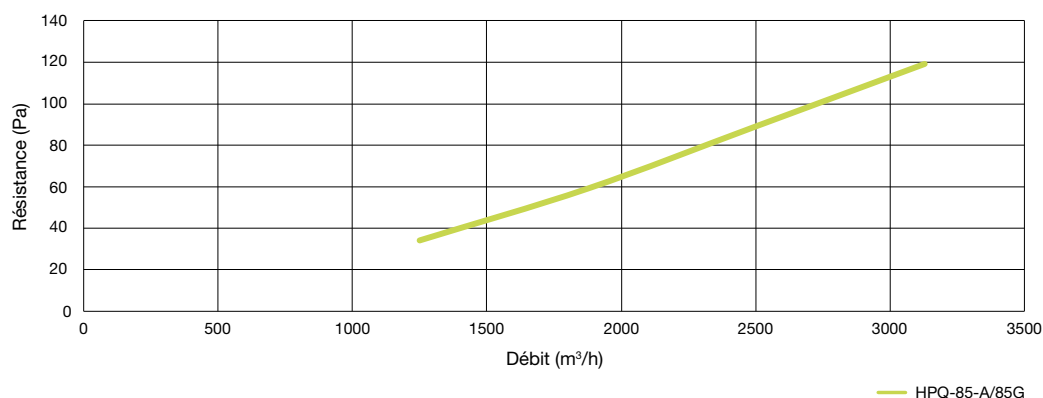
- Petit espace d'installation
- Chute de pression compétitive

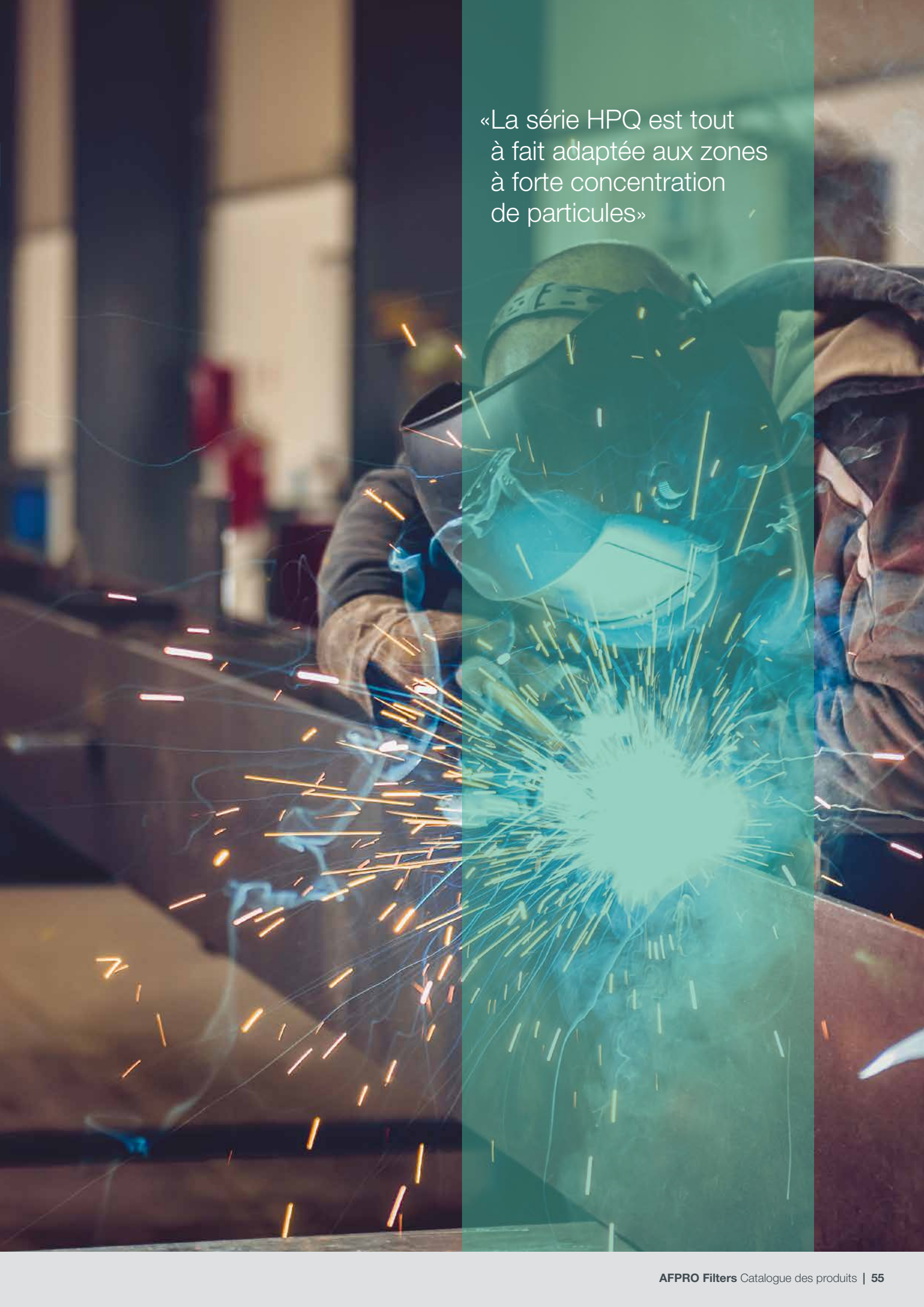


| Type          | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|---------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HPQ-85-A/85G  | 592x592x85            | ePM1 55%                   | 8,6                    | 2500               | 90                     | 2               | 605x605x183           | E                  |
| HPQ-85-B/85G  | 490x592x85            | ePM1 55%                   | 7,0                    | 2050               | 90                     | 2               | 605x605x183           | E                  |
| HPQ-85-C/85G  | 288x592x85            | ePM1 55%                   | 3,8                    | 1200               | 90                     | 4               | 605x605x183           | E                  |
| HPQ-85-BC/85G | 288x500x85            | ePM1 55%                   | 3,1                    | 1030               | 90                     | 4               | 605x605x183           | E                  |
| HPQ-85-CC/85G | 288x288x85            | ePM1 55%                   | 1,7                    | 600                | 90                     | 8               | 605x605x183           | E                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### HPQ-85G SERIE





«La série HPQ est tout  
à fait adaptée aux zones  
à forte concentration  
de particules»





«Un climat intérieur sain  
joue un rôle important  
pour le bien-être et le  
confort de nos clients»

# PANNEAUX FILTRANTS

Les panneaux filtrants se distinguent par leurs bonnes propriétés de filtration. La structure progressive du média crée un degré exceptionnel d'interception des particules. Cette technologie garantit une faible résistance à l'air, induisant donc une consommation énergétique réduite.

## Avantages

- Grande surface de filtration
- Haute capacité de rétention des particules
- Durée de vie allongée
- Dimensions conformes à la norme EN15805
- Cadre robuste
- Entièrement incinérable

## Construction

Les panneaux filtrants sont des filtres qui sont assemblés dans un cadre carton, plastique ou métal.

## Application

Les panneaux filtrants servent de pré-filtres pour les centrales de traitement d'air, les systèmes d'air conditionné et les dispositifs industriels.



Découvrez notre gamme de panneaux filtrants

# PANNEAUX FILTRANTS

## Panneau ventiloconvecteur (DF)

ISO  
Coarse

### Caractéristiques

**Application :** Filtre utilisé avec des ventiloconvecteurs

**Cadre :** Acier galvanisé

**Séparateurs :** -

**Collage :** -

**Média filtrant :** Synthétique

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ISO Coarse

**Perte de charge finale maximale :** 250Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

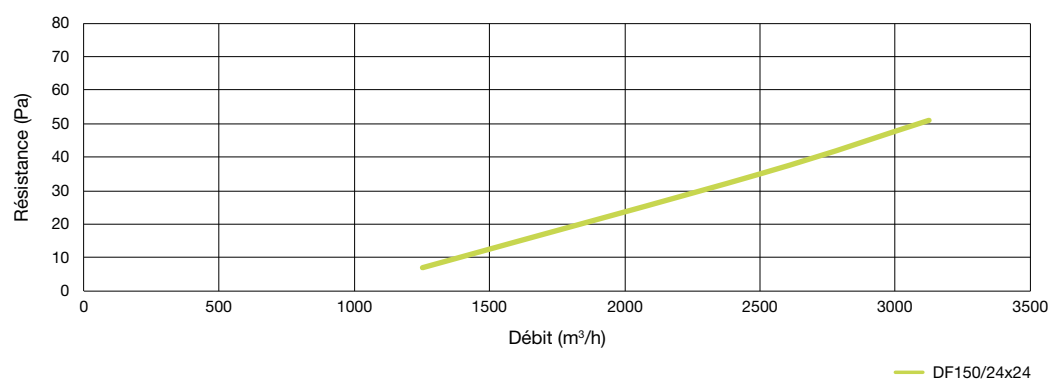
- Assemblage simple
- Largement adaptable pour l'unité de récupération de chaleur
- Possibilités sur demande



| Type  | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Label énergétique* |
|-------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| DF150 | 150x435x4             | ISO Coarse 30%             | 0,07                   | 410                | 35                     | -                  |
| DF150 | 237x415x4             | ISO Coarse 30%             | 0,10                   | 650                | 35                     | -                  |
| DF150 | 237x495x4             | ISO Coarse 30%             | 0,12                   | 790                | 35                     | -                  |
| DF150 | 250x595x4             | ISO Coarse 30%             | 0,15                   | 1010               | 35                     | -                  |
| DF150 | 330x710x4             | ISO Coarse 30%             | 0,23                   | 1630               | 35                     | -                  |
| DF150 | 340x490x4             | ISO Coarse 30%             | 0,17                   | 1150               | 35                     | -                  |
| DF150 | 365x445x4             | ISO Coarse 30%             | 0,16                   | 1120               | 35                     | -                  |
| DF150 | 430x710x4             | ISO Coarse 30%             | 0,31                   | 2160               | 35                     | -                  |
| DF150 | 440x490x4             | ISO Coarse 30%             | 0,22                   | 1510               | 35                     | -                  |
| DF150 | 465x465x4             | ISO Coarse 30%             | 0,22                   | 1510               | 35                     | -                  |
| DF150 | 465x565x4             | ISO Coarse 30%             | 0,26                   | 1850               | 35                     | -                  |
| DF150 | 490x640x4             | ISO Coarse 30%             | 0,31                   | 2230               | 35                     | -                  |
| DF150 | 530x710x4             | ISO Coarse 30%             | 0,38                   | 2690               | 35                     | -                  |
| DF150 | 540x600x4             | ISO Coarse 30%             | 0,32                   | 2300               | 35                     | -                  |
| DF150 | 540x700x4             | ISO Coarse 30%             | 0,38                   | 2700               | 35                     | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### DF SERIE



# PANNEAUX FILTRANTS

## Panneau NA

ISO  
Coarse

### Caractéristiques

**Application :** Préfiltre HVAC, industrie

**Cadre :** Acier galvanisé

**Séparateurs :** -

**Collage :** -

**Média filtrant :** Synthétique

**Joint :** Polyuréthane en option

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ISO Coarse

**Perte de charge finale maximale :** 250Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

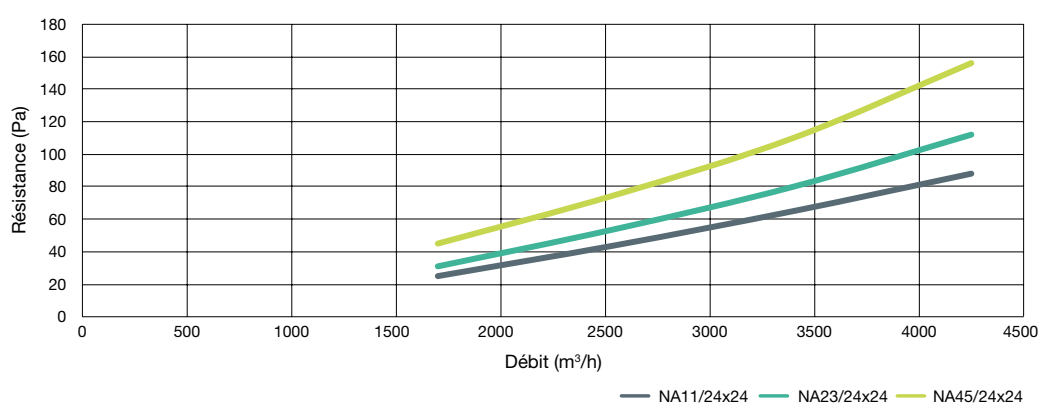
### Avantages

- Assemblage simple



| Type       | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| NA11/12x24 | 287x592x11            | ISO Coarse 30%             | 0,17                   | 1590               | 65                     | 20              | 305x607x245           | -                  |
| NA11/16x20 | 394x490x11            | ISO Coarse 30%             | 0,19                   | 1830               | 65                     | 16              | 410x505x200           | -                  |
| NA11/16x25 | 394x620x11            | ISO Coarse 30%             | 0,24                   | 2330               | 65                     | 16              | 410x635x200           | -                  |
| NA11/20x20 | 490x490x11            | ISO Coarse 30%             | 0,24                   | 2300               | 65                     | 16              | 505x505x200           | -                  |
| NA11/20x25 | 490x620x11            | ISO Coarse 30%             | 0,30                   | 2930               | 65                     | 16              | 505x635x200           | -                  |
| NA11/24x24 | 592x592x11            | ISO Coarse 30%             | 0,35                   | 3400               | 65                     | 16              | 208x607x612           | -                  |
| NA23/12x24 | 287x592x23            | ISO Coarse 50%             | 0,17                   | 1590               | 80                     | 10              | 305x607x245           | -                  |
| NA23/16x20 | 394x490x23            | ISO Coarse 50%             | 0,19                   | 1830               | 80                     | 8               | 410x505x200           | -                  |
| NA23/16x25 | 394x620x23            | ISO Coarse 50%             | 0,24                   | 2330               | 80                     | 8               | 410x635x200           | -                  |
| NA23/20x20 | 490x490x23            | ISO Coarse 50%             | 0,24                   | 2300               | 80                     | 8               | 505x505x200           | -                  |
| NA23/20x25 | 490x620x23            | ISO Coarse 50%             | 0,30                   | 2930               | 80                     | 8               | 505x635x200           | -                  |
| NA23/24x24 | 592x592x23            | ISO Coarse 50%             | 0,35                   | 3400               | 80                     | 8               | 208x607x612           | -                  |
| NA45/12x24 | 287x592x45            | ISO Coarse 60%             | 0,17                   | 1590               | 110                    | 8               | 208x607x612           | -                  |
| NA45/16x20 | 394x490x45            | ISO Coarse 60%             | 0,19                   | 1830               | 110                    | 6               | 410x635x285           | -                  |
| NA45/16x25 | 394x620x45            | ISO Coarse 60%             | 0,24                   | 2330               | 110                    | 6               | 505x635x285           | -                  |
| NA45/20x20 | 490x490x45            | ISO Coarse 60%             | 0,24                   | 2300               | 110                    | 6               | 505x505x285           | -                  |
| NA45/20x25 | 490x620x45            | ISO Coarse 60%             | 0,30                   | 2930               | 110                    | 6               | 505x635x285           | -                  |
| NA45/24x24 | 592x592x45            | ISO Coarse 60%             | 0,35                   | 3400               | 110                    | 4               | 208x607x612           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL





# PANNEAUX FILTRANTS

## Panneau GP

ISO  
Coarse

### Caractéristiques

**Application :** Préfiltre HVAC, industrie, cabines de peinture

**Cadre :** Cadre carton robuste

**Séparateurs :** -

**Collage :** -

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Joint mousse

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ISO Coarse

**Perte de charge finale maximale :** 250Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

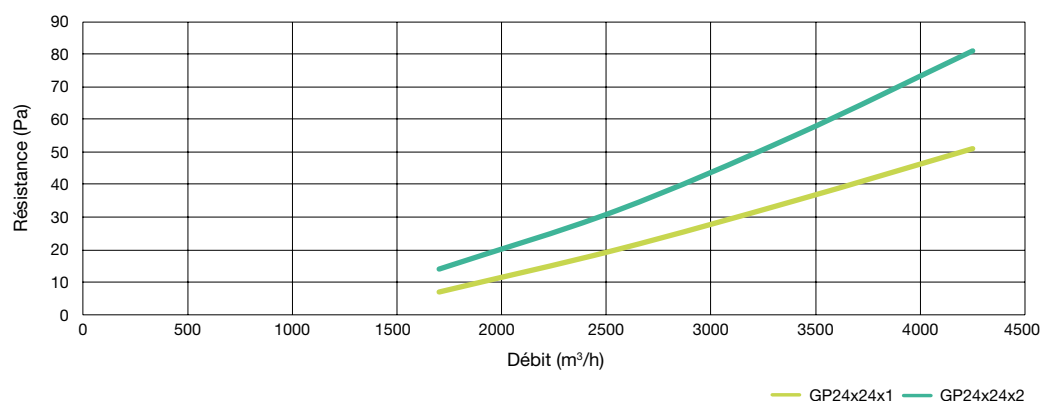
- Assemblage simple



| Type      | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-----------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| GP12x24x1 | 288x594x23            | ISO Coarse 30%             | 0,17                   | 1590               | 35                     | 20              | 240x605x607           | -                  |
| GP16x20x1 | 394x495x23            | ISO Coarse 30%             | 0,20                   | 1830               | 35                     | 15              | 410x505x360           | -                  |
| GP16x24x1 | 394x594x23            | ISO Coarse 30%             | 0,23                   | 2220               | 35                     | 15              | 410x607x360           | -                  |
| GP16x25x1 | 394x622x23            | ISO Coarse 30%             | 0,25                   | 2330               | 35                     | 27              | 410x635x640           | -                  |
| GP20x20x1 | 495x495x23            | ISO Coarse 30%             | 0,25                   | 2300               | 35                     | 10              | 505x505x245           | -                  |
| GP20x24x1 | 495x594x23            | ISO Coarse 30%             | 0,29                   | 2790               | 35                     | 15              | 505x607x360           | -                  |
| GP20x25x1 | 495x622x23            | ISO Coarse 30%             | 0,31                   | 2930               | 35                     | 22              | 505x635x295           | -                  |
| GP24x24x1 | 594x594x23            | ISO Coarse 30%             | 0,35                   | 3400               | 35                     | 10              | 240x605x607           | -                  |
| GP12x24x2 | 288x594x45            | ISO Coarse 50%             | 0,17                   | 1590               | 55                     | 10              | 240x605x607           | -                  |
| GP16x20x2 | 394x495x45            | ISO Coarse 50%             | 0,20                   | 1830               | 55                     | 16              | 995x805x375           | -                  |
| GP16x24x2 | 394x594x45            | ISO Coarse 50%             | 0,23                   | 2220               | 55                     | 8               | 410x607x374           | -                  |
| GP16x25x2 | 394x622x45            | ISO Coarse 50%             | 0,25                   | 2330               | 55                     | 13              | 410x635x600           | -                  |
| GP20x20x2 | 495x495x45            | ISO Coarse 50%             | 0,25                   | 2300               | 55                     | 11              | 505x505x510           | -                  |
| GP20x24x2 | 495x594x45            | ISO Coarse 50%             | 0,29                   | 2790               | 55                     | 8               | 505x607x375           | -                  |
| GP20x25x2 | 495x622x45            | ISO Coarse 50%             | 0,31                   | 2930               | 55                     | 11              | 505x635x545           | -                  |
| GP24x24x2 | 594x594x45            | ISO Coarse 50%             | 0,35                   | 3400               | 55                     | 5               | 240x605x607           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### GP SERIE



# PANNEAUX FILTRANTS

## Panneau APMC

ISO Coarse

ePM10

### Caractéristiques

**Application :** Préfiltre HVAC, industrie, cabines de peinture

**Cadre :** Acier galvanisé

**Séparateurs :** -

**Collage :** -

**Média filtrant :** Synthétique

**Joint :** Polyuréthane en option

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ISO Coarse, ePM10

**Perte de charge finale maximale :** 250Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Assemblage simple
- Construction très solide

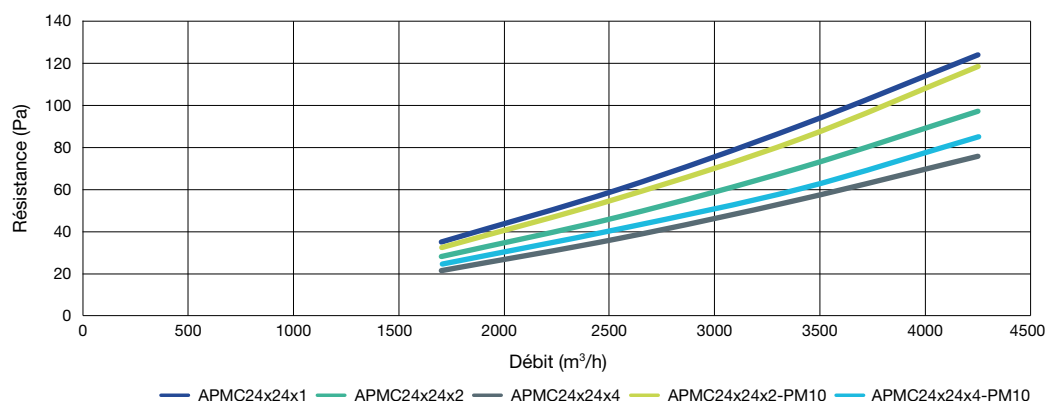
### Options

- ATEX, Bride, Grille
- Version ePM10



| Type             | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| APMC12x24x1      | 287x592x23            | ISO Coarse 70%             | 0,4                    | 1590               | 90                     | 20              | 240x605x607           | -                  |
| APMC16x20x1      | 394x490x23            | ISO Coarse 70%             | 0,5                    | 1830               | 90                     | 10              | 410x505x245           | -                  |
| APMC16x24x1      | 394x592x23            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2220               | 90                     | 10              | 410x607x245           | -                  |
| APMC16x25x1      | 394x620x23            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2330               | 90                     | 10              | 410x635x245           | -                  |
| APMC20x20x1      | 490x490x23            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2300               | 90                     | 10              | 505x505x245           | -                  |
| APMC20x24x1      | 490x592x23            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 2790               | 90                     | 10              | 505x607x245           | -                  |
| APMC20x25x1      | 490x620x23            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 2930               | 90                     | 10              | 505x635x245           | -                  |
| APMC24x24x1      | 592x592x23            | ISO Coarse 70%             | 0,8                    | 3400               | 90                     | 10              | 607x607x245           | -                  |
| APMC12x24x2      | 287x592x45            | ISO Coarse 70%             | 0,4                    | 1590               | 70                     | 10              | 240x605x607           | -                  |
| APMC16x20x2      | 394x490x45            | ISO Coarse 70%             | 0,5                    | 1830               | 70                     | 10              | 410x505x470           | -                  |
| APMC16x24x2      | 394x592x45            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2220               | 70                     | 6               | 410x607x285           | -                  |
| APMC16x25x2      | 394x620x45            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2330               | 70                     | 6               | 410x635x285           | -                  |
| APMC20x20x2      | 490x490x45            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2300               | 70                     | 14              | 602x602x495           | -                  |
| APMC20x24x2      | 490x592x45            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 2790               | 70                     | 13              | 602x602x495           | -                  |
| APMC20x25x2      | 490x620x45            | ISO Coarse 70%             | 0,8                    | 2930               | 70                     | 6               | 505x635x285           | -                  |
| APMC24x24x2      | 592x592x45            | ISO Coarse 70%             | 0,9                    | 3400               | 70                     | 5               | 240x605x607           | -                  |
| APMC12x24x4      | 287x592x96            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 1590               | 55                     | 4               | 208x607x612           | -                  |
| APMC16x20x4      | 394x490x96            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 1830               | 55                     | 5               | 410x505x495           | -                  |
| APMC16x24x4      | 394x592x96            | ISO Coarse 70%             | 0,9                    | 2220               | 55                     | 4               | 410x607x400           | -                  |
| APMC16x25x4      | 394x620x96            | ISO Coarse 70%             | 0,9                    | 2330               | 55                     | 4               | 410x635x400           | -                  |
| APMC20x20x4      | 490x490x96            | ISO Coarse 70%             | 0,9                    | 2300               | 55                     | 5               | 505x505x495           | -                  |
| APMC20x24x4      | 490x592x96            | ISO Coarse 70%             | 1,1                    | 2790               | 55                     | 6               | 602x602x495           | -                  |
| APMC20x25x4      | 490x620x96            | ISO Coarse 70%             | 1,1                    | 2930               | 55                     | 4               | 505x635x400           | -                  |
| APMC24x24x4      | 592x592x96            | ISO Coarse 70%             | 1,3                    | 3400               | 55                     | 5               | 602x602x495           | -                  |
| APMC12x24x2-PM10 | 287x592x45            | ePM10 50%                  | 0,8                    | 1590               | 85                     | 10              | 240x605x607           | E                  |
| APMC20x20x2-PM10 | 490x490x45            | ePM10 50%                  | 1,2                    | 2300               | 85                     | 14              | 602x602x495           | E                  |
| APMC20x24x2-PM10 | 490x592x45            | ePM10 50%                  | 1,4                    | 2790               | 85                     | 13              | 602x602x495           | E                  |
| APMC24x24x2-PM10 | 592x592x45            | ePM10 50%                  | 1,7                    | 3400               | 85                     | 5               | 240x605x607           | E                  |
| APMC12x24x4-PM10 | 287x592x96            | ePM10 50%                  | 1,1                    | 1590               | 60                     | 4               | 208x607x612           | E                  |
| APMC20x20x4-PM10 | 490x490x96            | ePM10 50%                  | 1,6                    | 2300               | 60                     | 5               | 505x505x495           | E                  |
| APMC20x24x4-PM10 | 490x592x96            | ePM10 50%                  | 1,9                    | 2790               | 60                     | 6               | 602x602x495           | E                  |
| APMC24x24x4-PM10 | 592x592x96            | ePM10 50%                  | 2,3                    | 3400               | 60                     | 5               | 602x602x495           | E                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL



# PANNEAUX FILTRANTS

## Panneau AERO

ISO  
Coarse

### Caractéristiques

**Application :** Préfiltre HVAC, industrie,

cabines de peinture, desamianteur

**Cadre :** Cadre carton robuste

**Séparateurs :** -

**Collage :** -

**Média filtrant :** Synthétique

**Joint :** Joint mousse

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ISO Coarse

**Perte de charge finale maximale :** 250Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

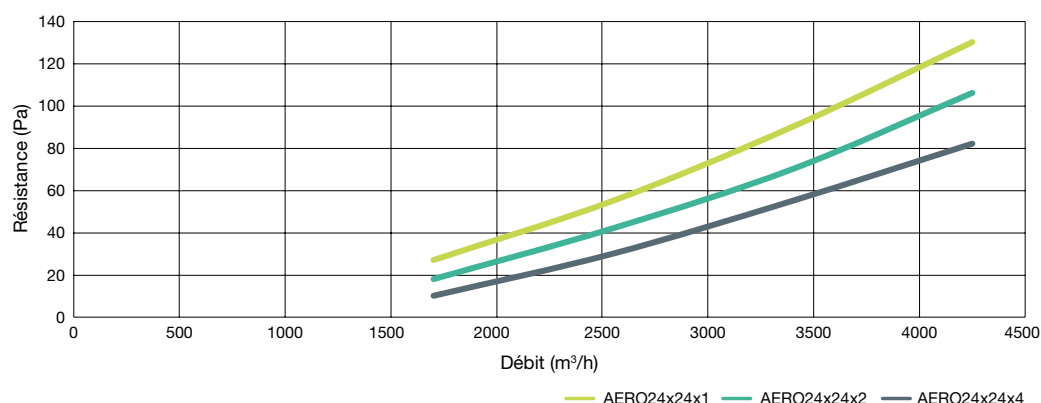
- Assemblage simple
- 100% combustible



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| AERO12x24x1 | 289x594x23            | ISO Coarse 70%             | 0,3                    | 1590               | 90                     | 20              | 240x605x607           | -                  |
| AERO16x20x1 | 394x495x23            | ISO Coarse 70%             | 0,4                    | 1830               | 90                     | 15              | 410x505x360           | -                  |
| AERO16x25x1 | 394x622x23            | ISO Coarse 70%             | 0,4                    | 2330               | 90                     | 27              | 410x635x640           | -                  |
| AERO20x20x1 | 495x495x23            | ISO Coarse 70%             | 0,5                    | 2300               | 90                     | 10              | 505x505x245           | -                  |
| AERO20x24x1 | 495x594x23            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2790               | 90                     | 15              | 505x607x360           | -                  |
| AERO20x25x1 | 495x622x23            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2930               | 90                     | 22              | 505x635x295           | -                  |
| AERO24x24x1 | 594x594x23            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 3400               | 90                     | 10              | 240x605x607           | -                  |
| AERO12x24x2 | 289x594x45            | ISO Coarse 70%             | 0,5                    | 1590               | 70                     | 10              | 240x605x607           | -                  |
| AERO16x20x2 | 394x495x45            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 1830               | 70                     | 16              | 995x805x375           | -                  |
| AERO16x25x2 | 394x622x45            | ISO Coarse 70%             | 0,8                    | 2330               | 70                     | 13              | 410x635x600           | -                  |
| AERO20x20x2 | 495x495x45            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 2300               | 70                     | 11              | 505x505x510           | -                  |
| AERO20x24x2 | 495x594x45            | ISO Coarse 70%             | 0,9                    | 2790               | 70                     | 8               | 505x607x375           | -                  |
| AERO20x25x2 | 495x622x45            | ISO Coarse 70%             | 0,9                    | 2930               | 70                     | 11              | 505x635x545           | -                  |
| AERO24x24x2 | 594x594x45            | ISO Coarse 70%             | 1,1                    | 3400               | 70                     | 5               | 240x605x607           | -                  |
| AERO12x24x4 | 289x594x94            | ISO Coarse 70%             | 1,1                    | 1590               | 55                     | 10              | 602x602x480           | -                  |
| AERO16x20x4 | 394x495x94            | ISO Coarse 70%             | 1,3                    | 1830               | 55                     | 7               | 410x505x690           | -                  |
| AERO16x25x4 | 394x622x94            | ISO Coarse 70%             | 1,6                    | 2330               | 55                     | 3               | 410x635x305           | -                  |
| AERO20x20x4 | 495x495x94            | ISO Coarse 70%             | 1,6                    | 2300               | 55                     | 3               | 505x505x305           | -                  |
| AERO20x24x4 | 495x594x94            | ISO Coarse 70%             | 1,9                    | 2790               | 55                     | 6               | 505x607x305           | -                  |
| AERO20x25x4 | 495x622x94            | ISO Coarse 70%             | 2,0                    | 2930               | 55                     | 3               | 505x635x305           | -                  |
| AERO24x24x4 | 594x594x94            | ISO Coarse 70%             | 2,3                    | 3400               | 55                     | 5               | 240x605x607           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### AERO SERIE



# PANNEAUX FILTRANTS

## Panneau APKK

ISO  
Coarse

### Caractéristiques

**Application :** HVAC, industrie  
**Cadre :** Plastique  
**Séparateurs :** -  
**Collage :** Polyuréthane à double composant  
**Média filtrant :** Synthétique - PS  
**Joint :** Polyuréthane en option  
**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ISO Coarse  
**Perte de charge finale maximale :** 250Pa  
**Température maximale :** 70°C  
**Humidité relative maximale :** 90%  
**Commentaires :** Excellente alternative aux filtres APMC

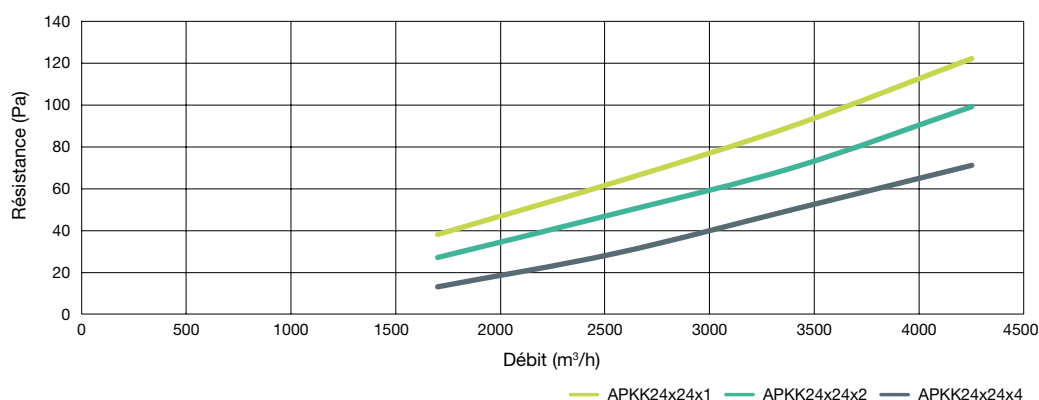
### Avantages

- Faible chute de pression
- Construction robuste
- Anti corrosion
- Média autoportant



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| APKK12x24x1 | 287x592x25            | ISO Coarse 70%             | 0,4                    | 1590               | 90                     | 20              | 240x605x607           | -                  |
| APKK16x20x1 | 394x490x25            | ISO Coarse 70%             | 0,4                    | 1830               | 90                     | 10              | 410x505x245           | -                  |
| APKK16x24x1 | 394x592x25            | ISO Coarse 70%             | 0,5                    | 2220               | 90                     | 10              | 410x607x245           | -                  |
| APKK16x25x1 | 394x620x25            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2330               | 90                     | 10              | 410x635x245           | -                  |
| APKK20x20x1 | 490x490x25            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2300               | 90                     | 10              | 505x505x245           | -                  |
| APKK20x24x1 | 490x592x25            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 2790               | 90                     | 10              | 505x607x245           | -                  |
| APKK20x25x1 | 490x620x25            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 2930               | 90                     | 10              | 505x635x245           | -                  |
| APKK24x24x1 | 592x592x25            | ISO Coarse 70%             | 0,8                    | 3400               | 90                     | 10              | 607x607x245           | -                  |
| APKK12x24x2 | 287x592x48            | ISO Coarse 70%             | 0,5                    | 1590               | 70                     | 10              | 240x605x607           | -                  |
| APKK16x20x2 | 394x490x48            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 1830               | 70                     | 10              | 410x505x470           | -                  |
| APKK16x24x2 | 394x592x48            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 2220               | 70                     | 6               | 410x607x285           | -                  |
| APKK16x25x2 | 394x620x48            | ISO Coarse 70%             | 0,8                    | 2330               | 70                     | 6               | 410x635x285           | -                  |
| APKK20x20x2 | 490x490x48            | ISO Coarse 70%             | 0,8                    | 2300               | 70                     | 14              | 602x602x495           | -                  |
| APKK20x24x2 | 490x592x48            | ISO Coarse 70%             | 0,9                    | 2790               | 70                     | 13              | 602x602x495           | -                  |
| APKK20x25x2 | 490x620x48            | ISO Coarse 70%             | 1,0                    | 2930               | 70                     | 6               | 505x635x285           | -                  |
| APKK24x24x2 | 592x592x48            | ISO Coarse 70%             | 1,1                    | 3400               | 70                     | 5               | 240x605x607           | -                  |
| APKK12x24x4 | 287x592x96            | ISO Coarse 70%             | 1,1                    | 1590               | 50                     | 4               | 208x607x612           | -                  |
| APKK16x20x4 | 394x490x96            | ISO Coarse 70%             | 1,2                    | 1830               | 50                     | 5               | 410x505x495           | -                  |
| APKK16x24x4 | 394x592x96            | ISO Coarse 70%             | 1,5                    | 2220               | 50                     | 4               | 410x607x400           | -                  |
| APKK16x25x4 | 394x620x96            | ISO Coarse 70%             | 1,5                    | 2330               | 50                     | 4               | 410x635x400           | -                  |
| APKK20x20x4 | 490x490x96            | ISO Coarse 70%             | 1,5                    | 2300               | 50                     | 5               | 505x505x495           | -                  |
| APKK20x24x4 | 490x592x96            | ISO Coarse 70%             | 1,8                    | 2790               | 50                     | 6               | 602x602x495           | -                  |
| APKK20x25x4 | 490x620x96            | ISO Coarse 70%             | 1,9                    | 2930               | 50                     | 4               | 505x635x400           | -                  |
| APKK24x24x4 | 592x592x96            | ISO Coarse 70%             | 2,2                    | 3400               | 50                     | 5               | 602x602x495           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL



APKK SERIE



# PANNEAUX FILTRANTS

## Panneau AQUA

ISO  
Coarse

### Caractéristiques

**Application :** HVAC, industrie  
**Cadre :** Plastique  
**Séparateurs :** -  
**Collage :** Polyuréthane à double composant  
**Média filtrant :** Synthétique - PS, hydrophobe  
**Joint :** Polyuréthane en option  
**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ISO Coarse  
**Perte de charge finale maximale :** 250Pa  
**Température maximale :** 70°C  
**Humidité relative maximale :** 90%  
**Commentaires :** Excellente alternative aux filtres APMC

### Avantages

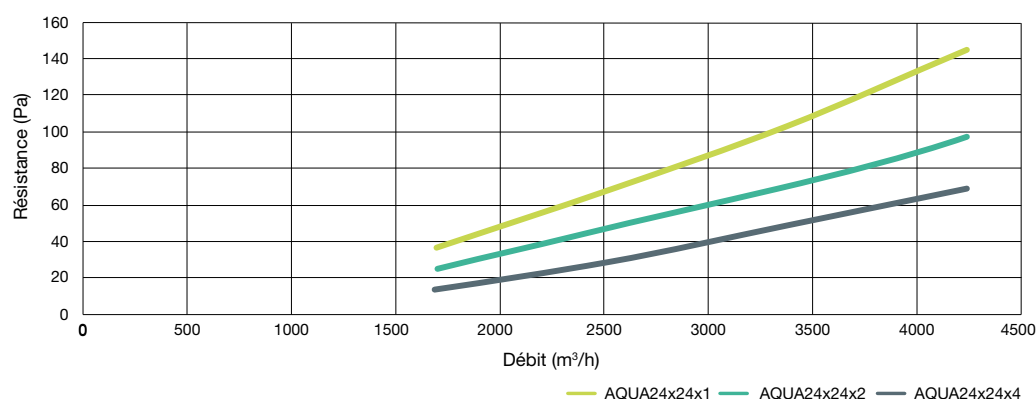
- Média filtrant hydrophobe
- Faible chute de pression
- Construction robuste
- Anti corrosion



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| AQUA12x24x1 | 287x592x25            | ISO Coarse 70%             | 0,4                    | 1590               | 105                    | 20              | 240x605x607           | -                  |
| AQUA16x20x1 | 394x490x25            | ISO Coarse 70%             | 0,4                    | 1830               | 105                    | 10              | 410x505x245           | -                  |
| AQUA16x24x1 | 394x592x25            | ISO Coarse 70%             | 0,5                    | 2220               | 105                    | 10              | 410x607x245           | -                  |
| AQUA16x25x1 | 394x620x25            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2330               | 105                    | 10              | 410x635x245           | -                  |
| AQUA20x20x1 | 490x490x25            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 2300               | 105                    | 10              | 505x505x245           | -                  |
| AQUA20x24x1 | 490x592x25            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 2790               | 105                    | 10              | 505x607x245           | -                  |
| AQUA20x25x1 | 490x620x25            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 2930               | 105                    | 10              | 505x635x245           | -                  |
| AQUA24x24x1 | 592x592x25            | ISO Coarse 70%             | 0,8                    | 3400               | 105                    | 10              | 607x607x245           | -                  |
| AQUA12x24x2 | 287x592x48            | ISO Coarse 70%             | 0,5                    | 1590               | 70                     | 10              | 240x605x607           | -                  |
| AQUA16x20x2 | 394x490x48            | ISO Coarse 70%             | 0,6                    | 1830               | 70                     | 10              | 410x505x470           | -                  |
| AQUA16x24x2 | 394x592x48            | ISO Coarse 70%             | 0,7                    | 2220               | 70                     | 6               | 410x607x285           | -                  |
| AQUA16x25x2 | 394x620x48            | ISO Coarse 70%             | 0,8                    | 2330               | 70                     | 6               | 410x635x285           | -                  |
| AQUA20x20x2 | 490x490x48            | ISO Coarse 70%             | 0,8                    | 2300               | 70                     | 14              | 602x602x495           | -                  |
| AQUA20x24x2 | 490x592x48            | ISO Coarse 70%             | 0,9                    | 2790               | 70                     | 13              | 602x602x495           | -                  |
| AQUA20x25x2 | 490x620x48            | ISO Coarse 70%             | 1,0                    | 2930               | 70                     | 6               | 505x635x285           | -                  |
| AQUA24x24x2 | 592x592x48            | ISO Coarse 70%             | 1,1                    | 3400               | 70                     | 5               | 240x605x607           | -                  |
| AQUA12x24x4 | 287x592x96            | ISO Coarse 70%             | 1,1                    | 1590               | 50                     | 4               | 208x607x612           | -                  |
| AQUA16x20x4 | 394x490x96            | ISO Coarse 70%             | 1,2                    | 1830               | 50                     | 5               | 410x505x495           | -                  |
| AQUA16x24x4 | 394x592x96            | ISO Coarse 70%             | 1,5                    | 2220               | 50                     | 4               | 410x607x400           | -                  |
| AQUA16x25x4 | 394x620x96            | ISO Coarse 70%             | 1,5                    | 2330               | 50                     | 4               | 410x635x400           | -                  |
| AQUA20x20x4 | 490x490x96            | ISO Coarse 70%             | 1,5                    | 2300               | 50                     | 5               | 505x505x495           | -                  |
| AQUA20x24x4 | 490x592x96            | ISO Coarse 70%             | 1,8                    | 2790               | 50                     | 6               | 602x602x495           | -                  |
| AQUA20x25x4 | 490x620x96            | ISO Coarse 70%             | 1,9                    | 2930               | 50                     | 4               | 505x635x400           | -                  |
| AQUA24x24x4 | 592x592x96            | ISO Coarse 70%             | 2,2                    | 3400               | 50                     | 5               | 602x602x495           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### AQUA SERIE



# PANNEAUX FILTRANTS

## Panneau CPMC

ePM10

ePM2,5

ePM1

### Caractéristiques

**Application :** HVAC

**Cadre :** Acier galvanisé (cadre en plastique comme panneau CP)

**Séparateurs :** Thermocollé

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane en option

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ePM10, ePM2,5, ePM1

**Perte de charge finale maximale :** 450Pa

**Température maximale :** 65°C

**Humidité relative maximale :** 90%

**Commentaires :** Pour les grandes tailles, possibilité de fournir un T-profile dans la partie centrale du filtre pour renforcer la structure

### Avantages

- Filtre robuste
- Construction robuste

### Options

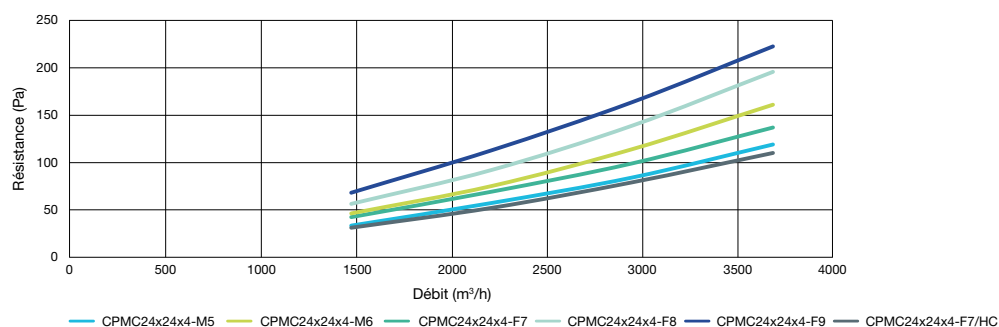
- ATEX, Bride, Grille



| Type              | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| CPMC24x24x2-M5    | 592x592x45            | ePM10 75%                  | 5,8                    | 2950               | 90                     | 4               | 208x607x612           | E                  |
| CPMC20x24x2-M5    | 490x592x45            | ePM10 75%                  | 4,8                    | 2420               | 90                     | 6               | 505x607x285           | -                  |
| CPMC12x24x2-M5    | 287x592x45            | ePM10 75%                  | 2,7                    | 1380               | 90                     | 8               | 208x607x612           | -                  |
| CPMC24x24x4-M5    | 592x592x96            | ePM10 75%                  | 10,7                   | 2950               | 85                     | 2               | 208x607x612           | E                  |
| CPMC20x24x4-M5    | 490x592x96            | ePM10 75%                  | 8,8                    | 2420               | 85                     | 3               | 505x607x305           | -                  |
| CPMC12x24x4-M5    | 287x592x96            | ePM10 75%                  | 5,0                    | 1380               | 85                     | 4               | 208x607x612           | -                  |
| CPMC24x24x2-M6    | 592x592x45            | ePM2,5 55%                 | 5,8                    | 2950               | 115                    | 4               | 208x607x612           | E                  |
| CPMC20x24x2-M6    | 490x592x45            | ePM2,5 55%                 | 4,8                    | 2420               | 115                    | 6               | 505x607x285           | -                  |
| CPMC12x24x2-M6    | 287x592x45            | ePM2,5 55%                 | 2,7                    | 1380               | 115                    | 8               | 208x607x612           | -                  |
| CPMC24x24x4-M6    | 592x592x96            | ePM2,5 55%                 | 10,7                   | 2950               | 100                    | 2               | 208x607x612           | E                  |
| CPMC20x24x4-M6    | 490x592x96            | ePM2,5 55%                 | 8,8                    | 2420               | 100                    | 3               | 505x607x305           | -                  |
| CPMC12x24x4-M6    | 287x592x96            | ePM2,5 55%                 | 5,0                    | 1380               | 100                    | 4               | 208x607x612           | -                  |
| CPMC24x24x2-F7/HC | 592x592x45            | ePM1 55%                   | 5,8                    | 2950               | 110                    | 4               | 208x607x612           | E                  |
| CPMC20x24x2-F7/HC | 490x592x45            | ePM1 55%                   | 4,8                    | 2420               | 110                    | 6               | 505x607x285           | -                  |
| CPMC12x24x2-F7/HC | 287x592x45            | ePM1 55%                   | 2,7                    | 1380               | 110                    | 8               | 208x607x612           | -                  |
| CPMC24x24x4-F7/HC | 592x592x96            | ePM1 55%                   | 10,7                   | 2950               | 80                     | 2               | 208x607x612           | C                  |
| CPMC20x24x4-F7/HC | 490x592x96            | ePM1 55%                   | 8,8                    | 2420               | 80                     | 3               | 505x607x305           | -                  |
| CPMC12x24x4-F7/HC | 287x592x96            | ePM1 55%                   | 5,0                    | 1380               | 80                     | 4               | 208x607x612           | -                  |
| CPMC24x24x2-F7    | 592x592x45            | ePM1 55%                   | 5,8                    | 2950               | 130                    | 4               | 208x607x612           | E                  |
| CPMC20x24x2-F7    | 490x592x45            | ePM1 55%                   | 4,8                    | 2420               | 130                    | 6               | 505x607x285           | -                  |
| CPMC12x24x2-F7    | 287x592x45            | ePM1 55%                   | 2,7                    | 1380               | 130                    | 8               | 208x607x612           | -                  |
| CPMC24x24x4-F7    | 592x592x96            | ePM1 55%                   | 10,7                   | 2950               | 115                    | 2               | 208x607x612           | E                  |
| CPMC20x24x4-F7    | 490x592x96            | ePM1 55%                   | 8,8                    | 2420               | 115                    | 3               | 505x607x305           | -                  |
| CPMC12x24x4-F7    | 287x592x96            | ePM1 55%                   | 5,0                    | 1380               | 115                    | 4               | 208x607x612           | -                  |
| CPMC24x24x2-F8    | 592x592x48            | ePM1 70%                   | 5,8                    | 2950               | 170                    | 4               | 208x607x612           | E                  |
| CPMC20x24x2-F8    | 490x592x48            | ePM1 70%                   | 4,8                    | 2420               | 170                    | 6               | 505x607x285           | -                  |
| CPMC12x24x2-F8    | 287x592x48            | ePM1 70%                   | 2,7                    | 1380               | 170                    | 8               | 208x607x612           | -                  |
| CPMC24x24x4-F8    | 592x592x96            | ePM1 70%                   | 10,7                   | 2950               | 140                    | 2               | 208x607x612           | E                  |
| CPMC20x24x4-F8    | 490x592x96            | ePM1 70%                   | 8,8                    | 2420               | 140                    | 3               | 505x607x305           | -                  |
| CPMC12x24x4-F8    | 287x592x96            | ePM1 70%                   | 5,0                    | 1380               | 140                    | 4               | 208x607x612           | -                  |
| CPMC24x24x2-F9    | 592x592x45            | ePM1 80%                   | 5,8                    | 2950               | 215                    | 4               | 208x607x612           | E                  |
| CPMC20x24x2-F9    | 490x592x45            | ePM1 80%                   | 4,8                    | 2420               | 215                    | 6               | 505x607x285           | -                  |
| CPMC12x24x2-F9    | 287x592x45            | ePM1 80%                   | 2,7                    | 1380               | 215                    | 8               | 208x607x612           | -                  |
| CPMC24x24x4-F9    | 592x592x96            | ePM1 80%                   | 10,7                   | 2950               | 165                    | 2               | 208x607x612           | E                  |
| CPMC20x24x4-F9    | 490x592x96            | ePM1 80%                   | 8,8                    | 2420               | 165                    | 3               | 505x607x305           | -                  |
| CPMC12x24x4-F9    | 287x592x96            | ePM1 80%                   | 5,0                    | 1380               | 165                    | 4               | 208x607x612           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL

### CPMC SERIE 96 MM





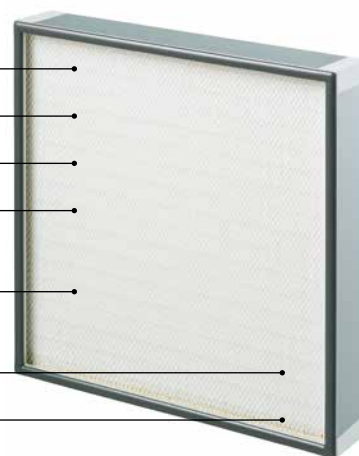
«Dans les environnements  
sensibles, l'air pur est  
d'une importance capitale»

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

Les filtres à air à haute efficacité se définissent par une conception innovante combinée à une technologie éprouvée. HEPA signifie « High Efficiency Particle Air filter ». L'utilisation de matières de qualité permet à ces filtres de fournir une qualité d'air extrêmement élevée. Chaque filtre est contrôlé après assemblage selon les tests de la norme EN1822.

## Avantages

- Performance constante
- Grande surface de filtration
- Chaque produit est testé conformément à la norme EN1822
- Construction robuste pour éviter le risque d'endommagement pendant le transport ou la pose
- Faible perte de charge initiale grâce à la technique de plissage du média filtrant
- Qualité éprouvée, même dans les environnements sensibles



## Construction

Le média filtrant est réalisé à partir de feuilles en micro-fibre de verre. Ceci garantit une performance constante et permet l'utilisation de ces filtres dans des environnements hautement critiques.

## Applications

Les filtres à air à haute efficacité sont utilisés dans les hôpitaux et dans d'autres secteurs, comme l'industrie nucléaire, l'industrie agroalimentaire et les semi-conducteurs. Des contrôles de qualité et des tests approfondis rendent ces filtres extrêmement fiables.

## Filtres pour flux turbulent

Ce type de filtre HEPA est utilisé dans des environnements où les exigences en matière de laminarité du flux d'air sont minimales, mais où s'appliquent des normes de qualité d'air strictes. Ces filtres ont un débit élevé grâce à la conception en plis profonds. Les méthodes de construction utilisées varient en fonction des types de modèles suivants :

### A : Modèle standard

Ces filtres ont des capacités nominales qui servent de base à la conception du système. La méthode de plis profonds assure une faible résistance à l'air et un coût énergétique bas. La surface de filtration peut être jusqu'à cinquante fois supérieure à la face frontale du filtre.

### B : Modèle haute capacité

Ces filtres à air à haute efficacité ont une résistance à l'air encore plus faible et un débit supérieur. Ils fonctionnent avec des blocs filtrants placés dans un logement en V à l'intérieur du filtre. Cette méthode permet de doubler la surface de filtration et le débit par rapport à la version standard.

## Filtres pour flux laminaire

Les filtres à air à haute efficacité pour flux laminaire sont utilisés dans les salles propres, où les normes concernant la haute qualité de l'air sont essentielles. Les filtres à air à haute efficacité à flux laminaire ont un débit plus faible que les filtres à flux turbulent. Les filtres pour flux laminaire garantissent une propreté supérieure en salle blanche, grâce à l'utilisation de média filtrant de haute qualité et à la technique de plis innovante.

Ces filtres sont disponibles en taille standard, de 68 à 110 mm d'épaisseur, tandis que la zone de plis présente un espace maximale facilitant une faible résistance.

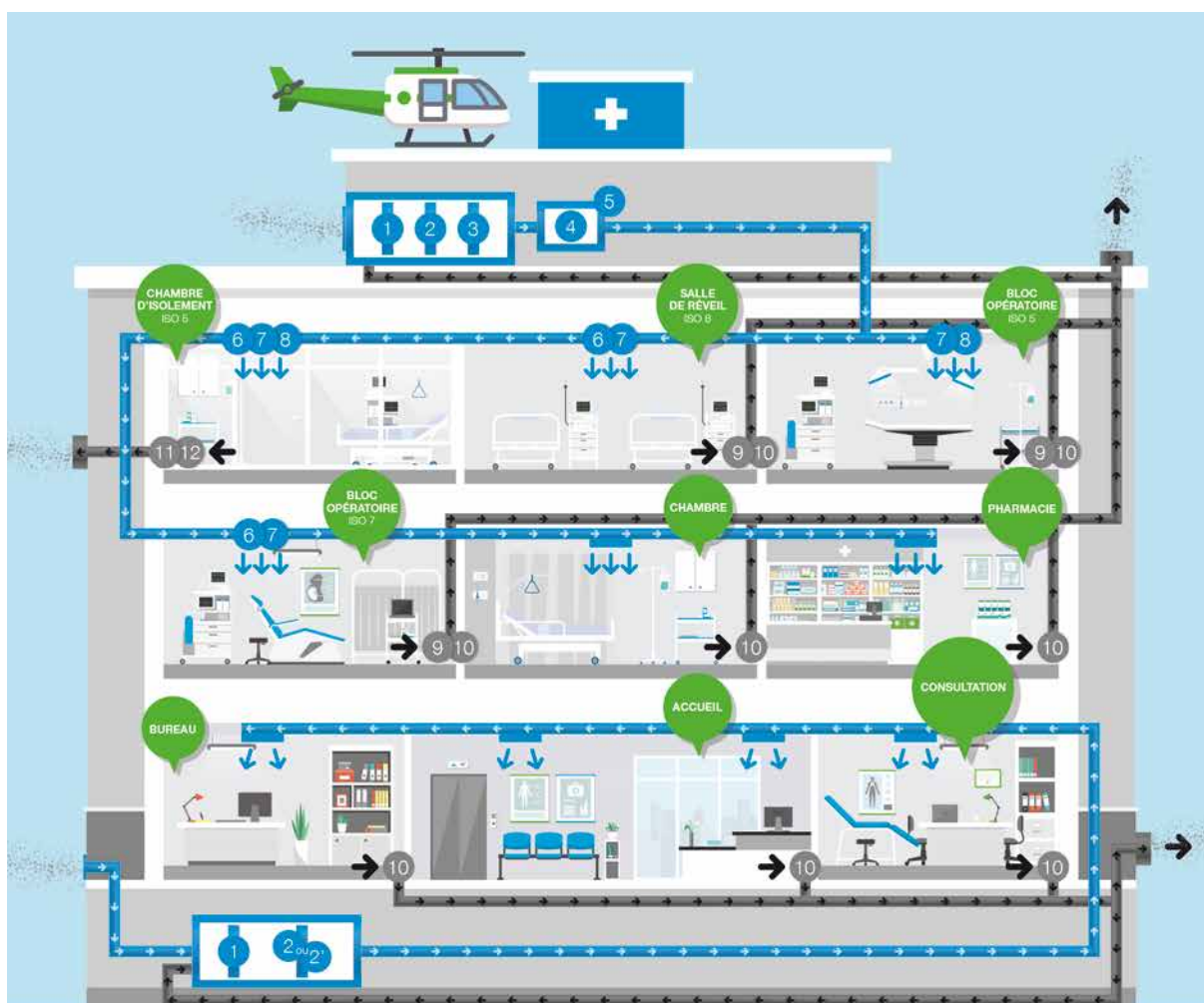


Découvrez notre gamme de filtres à air à haute efficacité





## RECOMMANDATION Hôpitaux



**1**  
**PANNEAU FILTRANT APMC**  
ISO COARSE 70%



**2** / 2  
**FILTRE COMPACT PB / HPQ85**  
ePM1 60% / ePM1 55%



**3**  
**FILTRE COMPACT CS 98**  
ePM1 80%



**4**  
**FILTRE COMPACT**  
**CHARBON ACTIF HPQ AK**



**5**  
**CAISSON GAINÉ**  
**HL-DA**



**6**  
**CAISSON DE DIFFUSION**  
**POUR FILTRE HEPA HL-HD**



**7**  
**FILTRE HEPA** Flux unidirectionnel  
**HEPA HLA H14**



**8**  
**PLAFOND SOUFFLANT**  
**HD-CE**



**9**  
**CAISSON DE REPRISE**  
**HL-RB**



**10**  
**PANNEAU FILTRANT CPMC**  
ePM10 75%



**11**  
**CAISSON SÉCURITIF**  
bag in bag out SF-CH



**12**  
**FILTRE HEPA HVG**  
**SERIE H14**



# RECOMMANDATION Industrie pharmaceutique



**11**  
**PANNEAU FILTRANT CPMC**  
M5 / ePM10 75%



**2**  
**FILTRE À POCHES HQ85**  
F7 / ePM1 60%



**3**  
**FILTRE COMPACT**  
HPQ-85/98 ePM1



**4**  
**FILTRE HEPA** Flux unidirectionnel  
HEPA HLA, H13, H14



Joint Gelf



Filtre à Couteau



Joint Semi rond



**5**  
**CAISSON DE DIFFUSION POUR**  
FILTRE LAMINAIRE HL-PH



**6**  
**CAISSON SÉCURITIF SF-CH**  
bag in bag out



**7**  
**FILTRE HEPA** Flux turbulent  
HVG, H13, H14



**8**  
**CAISSON DE REPRISE**  
HL-RB

FILTRES À POCHES

FILTRES COMPACTS

PANNEAUX FILTRANTS

FILTRES À AIR À  
HAUTE EFFICACITÉ

CAISSONS TERMINAUX

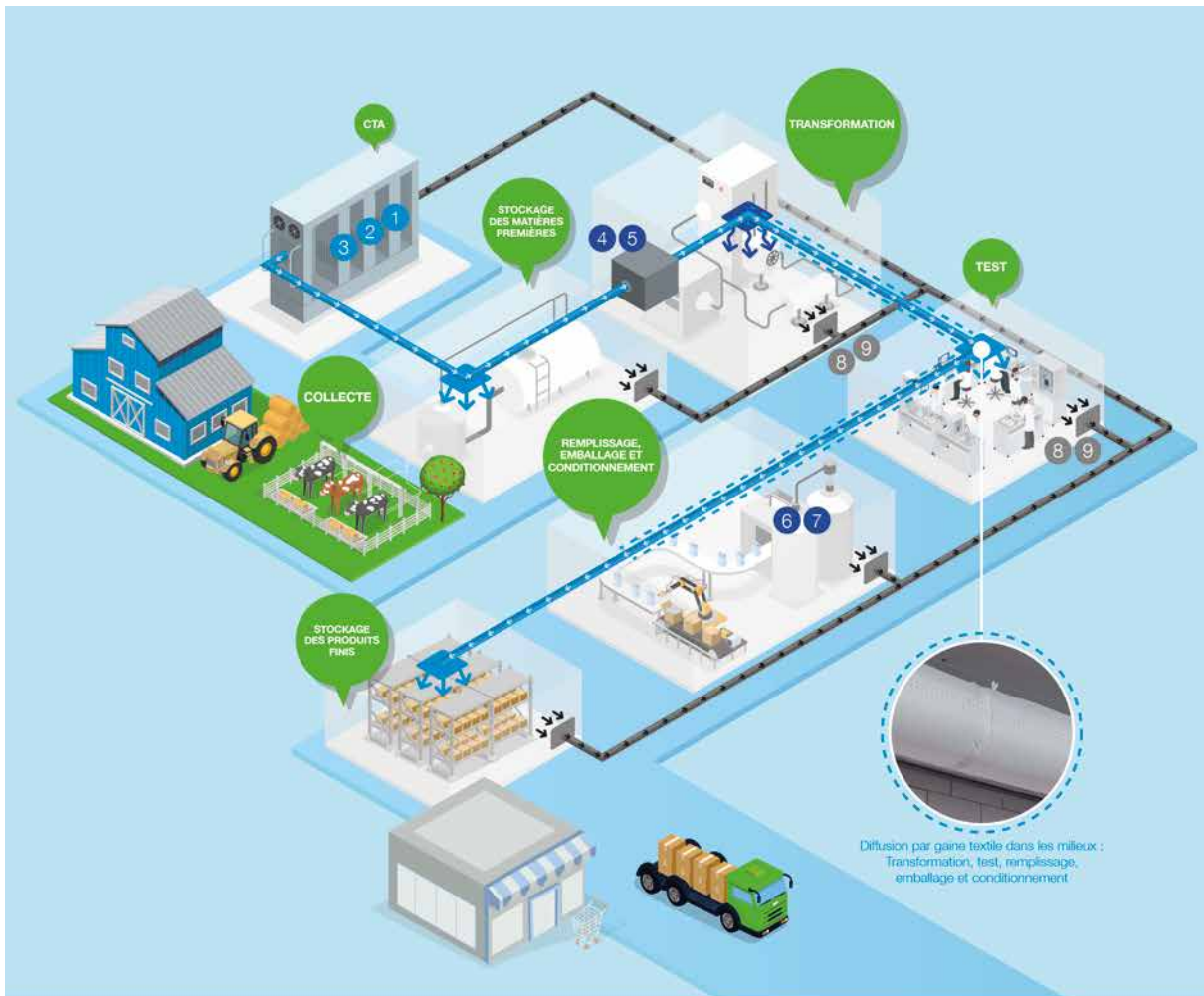
FILTRES À  
CHARBONS ACTIF

MÉDIAS FILTRANTS

CADRES DE MONTAGE



# RECOMMANDATION Industrie agroalimentaire



AFPRO Filters participe au programme ECP pour les filtres à air. Vérifiez la validité du certificat sur : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Livré avec un certificat de conformité à partir de la classe de filtration H13. HVS version en acier inoxydable disponible





# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ À FLUX TURBULENT

## Explication des références

| HVG | 1 | 1 | 10 | N | B | E | M |
|-----|---|---|----|---|---|---|---|
| 1   | 2 | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 |

## Filtres à air à haute efficacité à flux turbulent

### 1 Type

#### HVG Ouvertures en V, cadre acier galvanisé

HCG Filtre haute efficacité, ouverture en V, cadre acier galvanisé

HVS Ouvertures en V, cadre en acier inoxydable

HCS Filtre haute efficacité, ouverture en V, cadre en acier inoxydable

HPM Cadre bois

HPG Cadre en acier galvanisé

### 2 Séparateur

#### 1 Thermocollé

2 Aluminium disponible pour HPM, HPG

### 3 Joint

0 Pas de joint

#### 1 Joint en polyuréthane sur un côté

2 Joint en polyuréthane 2 côtés

3 Joint en néoprène plat sur un côté

4 Joint en néoprène plat 2 côtés

9 Joint plat sur la tranche du cadre

### 4 Classe de filtration

#### 10 E10

11 E11

13 H13

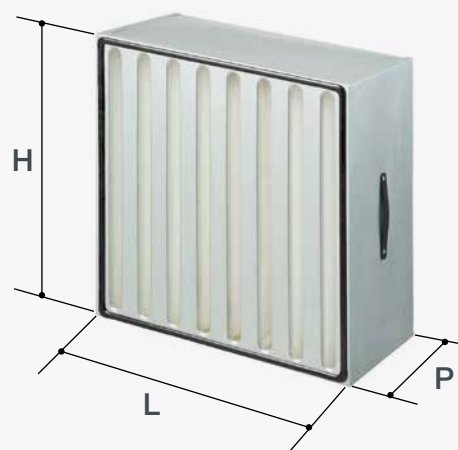
14 H14

### 5 Grille

#### N Pas de Grille

S Grille un côté

D Double grille



### 6 Longueur (mm)

A 288

B 305

C 457

D 592

E 610

F 762

K 380

L 210

M 490

N 402

Autres dimensions sur demande

### 7 Largeur (mm)

A 288

B 305

C 457

D 592

E 610

F 762

K 380

L 210

M 490

N 402

Autres dimensions sur demande

### 8 Epaisseur du cadre (mm)

L 150 mm

M 292 mm

Autres dimensions sur demande



# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HPM serie

E10

E11

H13

H14

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, désamiantage, salles d'opération

**Cadre :** MDF

**Séparateurs :** Aluminium

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane

**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E11, H13, H14

**Perte de charge finale maximale :** 500Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Entièrement incinérable
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HPM2110NBBM | 305x305x292           | E10                     | 4,6                    | 500                | 125                    | 311x313x311           |
| HPM2110NCCM | 457x457x292           | E10                     | 11,3                   | 1120               | 125                    | 475x475x323           |
| HPM2110NBEM | 305x610x292           | E10                     | 9,7                    | 1000               | 125                    | 620x310x315           |
| HPM2110NCEM | 457x610x292           | E10                     | 15,4                   | 1500               | 125                    | 620x310x620           |
| HPM2110NEEM | 610x610x292           | E10                     | 21,1                   | 2000               | 125                    | 620x310x620           |
| HPM2110NEFM | 610x762x292           | E10                     | 26,7                   | 2500               | 125                    | 778x325x626           |
| HPM2110NADM | 288x592x292           | E10                     | 8,8                    | 900                | 125                    | 620x310x315           |
| HPM2110NDDM | 592x592x292           | E10                     | 19,8                   | 1850               | 125                    | 618x313x618           |
| HPM2111NBBM | 305x305x292           | E11                     | 4,6                    | 500                | 140                    | 311x313x311           |
| HPM2111NCCM | 457x457x292           | E11                     | 11,3                   | 1120               | 140                    | 475x475x323           |
| HPM2111NBEM | 305x610x292           | E11                     | 9,7                    | 1000               | 140                    | 620x310x315           |
| HPM2111NCEM | 457x610x292           | E11                     | 15,4                   | 1500               | 140                    | 620x310x620           |
| HPM2111NEEM | 610x610x292           | E11                     | 21,1                   | 2000               | 140                    | 620x310x620           |
| HPM2111NEFM | 610x762x292           | E11                     | 26,7                   | 2500               | 140                    | 778x325x626           |
| HPM2111NADM | 288x592x292           | E11                     | 8,8                    | 900                | 140                    | 620x310x315           |
| HPM2111NDDM | 592x592x292           | E11                     | 19,8                   | 1850               | 140                    | 618x313x618           |
| HPM2113NBBM | 305x305x292           | H13                     | 4,6                    | 500                | 250                    | 311x313x311           |
| HPM2113NCCM | 457x457x292           | H13                     | 11,3                   | 1120               | 250                    | 475x475x323           |
| HPM2113NBEM | 305x610x292           | H13                     | 9,7                    | 1000               | 250                    | 620x310x315           |
| HPM2113NCEM | 457x610x292           | H13                     | 15,4                   | 1500               | 250                    | 620x310x620           |
| HPM2113NEEM | 610x610x292           | H13                     | 21,1                   | 2000               | 250                    | 620x310x620           |
| HPM2113NEFM | 610x762x292           | H13                     | 26,7                   | 2500               | 250                    | 778x325x626           |
| HPM2113NADM | 288x592x292           | H13                     | 8,8                    | 900                | 250                    | 620x310x315           |
| HPM2113NDDM | 592x592x292           | H13                     | 19,8                   | 1850               | 250                    | 618x313x618           |
| HPM2114NBBM | 305x305x292           | H14                     | 4,6                    | 500                | 280                    | 311x313x311           |
| HPM2114NCCM | 457x457x292           | H14                     | 11,3                   | 1120               | 280                    | 475x475x323           |
| HPM2114NBEM | 305x610x292           | H14                     | 9,7                    | 1000               | 280                    | 620x310x315           |
| HPM2114NCEM | 457x610x292           | H14                     | 15,4                   | 1500               | 280                    | 620x310x620           |
| HPM2114NEEM | 610x610x292           | H14                     | 21,1                   | 2000               | 280                    | 620x310x620           |
| HPM2114NEFM | 610x762x292           | H14                     | 26,7                   | 2500               | 280                    | 778x325x626           |
| HPM2114NADM | 288x592x292           | H14                     | 8,8                    | 900                | 280                    | 620x310x315           |
| HPM2114NDDM | 592x592x292           | H14                     | 19,8                   | 1850               | 280                    | 618x313x618           |
| HPM2110NBBL | 305x305x150           | E10                     | 2,3                    | 225                | 125                    | 320x165x320           |
| HPM2110NCCL | 457x457x150           | E10                     | 8,4                    | 500                | 125                    | 475x165x475           |
| HPM2110NBEL | 305x610x150           | E10                     | 4,8                    | 450                | 125                    | 313x618x166           |
| HPM2110NCEL | 457x610x150           | E10                     | 7,6                    | 675                | 125                    | 465x618x166           |
| HPM2110NEEL | 610x610x150           | E10                     | 10,5                   | 900                | 125                    | 625x165x625           |
| HPM2110NEFL | 610x762x150           | E10                     | 13,3                   | 1125               | 125                    | 628x780x181           |

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HPM serie suite

E10

E11

H13

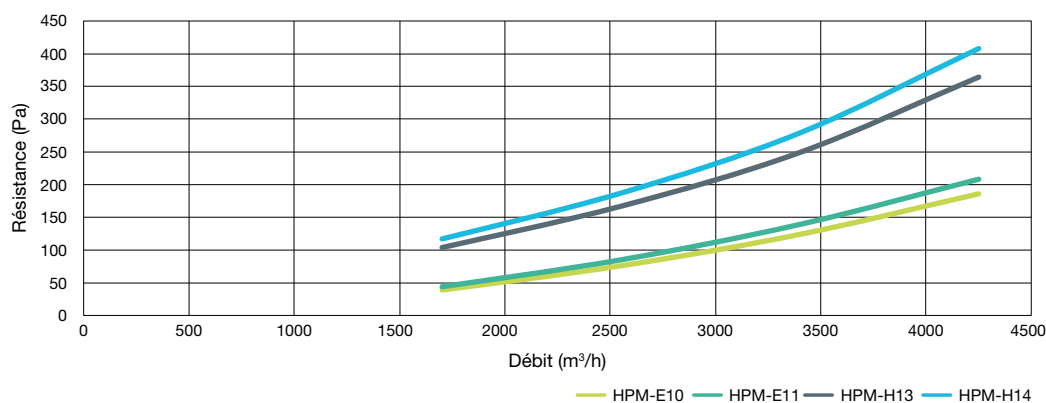
H14



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HPM2111NBBL | 305x305x150           | E11                     | 2,3                    | 225                | 140                    | 320x165x320           |
| HPM2111NCCL | 457x457x150           | E11                     | 8,4                    | 500                | 140                    | 475x165x475           |
| HPM2111NBEL | 305x610x150           | E11                     | 4,8                    | 450                | 140                    | 313x618x166           |
| HPM2111NCEL | 457x610x150           | E11                     | 7,6                    | 675                | 140                    | 465x618x166           |
| HPM2111NEEL | 610x610x150           | E11                     | 10,5                   | 900                | 140                    | 625x165x625           |
| HPM2111NEFL | 610x762x150           | E11                     | 13,3                   | 1125               | 140                    | 628x780x181           |
| HPM2113NBBL | 305x305x150           | H13                     | 2,3                    | 225                | 250                    | 320x165x320           |
| HPM2113NCCL | 457x457x150           | H13                     | 8,4                    | 500                | 250                    | 475x165x475           |
| HPM2113NBEL | 305x610x150           | H13                     | 4,8                    | 450                | 250                    | 313x618x166           |
| HPM2113NCEL | 457x610x150           | H13                     | 7,6                    | 675                | 250                    | 465x618x166           |
| HPM2113NEEL | 610x610x150           | H13                     | 10,5                   | 900                | 250                    | 625x165x625           |
| HPM2113NEFL | 610x762x150           | H13                     | 13,3                   | 1125               | 250                    | 628x780x181           |
| HPM2114NBBL | 305x305x150           | H14                     | 2,3                    | 225                | 280                    | 320x165x320           |
| HPM2114NCCL | 457x457x150           | H14                     | 8,4                    | 500                | 280                    | 475x165x475           |
| HPM2114NBEL | 305x610x150           | H14                     | 4,8                    | 450                | 280                    | 313x618x166           |
| HPM2114NCEL | 457x610x150           | H14                     | 7,6                    | 675                | 280                    | 465x618x166           |
| HPM2114NEEL | 610x610x150           | H14                     | 10,5                   | 900                | 280                    | 628x165x625           |
| HPM2114NEFL | 610x762x150           | H14                     | 13,3                   | 1125               | 280                    | 628x780x181           |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.



HPM SERIE

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HVG/HCG serie

E10

E11

H13

H14

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, désamiantage, salles d'opération

**Cadre :** Acier galvanisé

**Séparateurs :** Thermocollé

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane mousse

**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E11, H13, H14

**Perte de charge finale maximale :** 500Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Faible chute de pression
- Haut débit d'air
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité

### Options

- ATEX et haute température



| Type        | Dimensions HxLxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HCG1110NBBM | 305x305x292           | E10                     | 10,3                   | 780                | 180                    | 311x313x311           |
| HCG1110NBEM | 305x610x292           | E10                     | 20,2                   | 1900               | 180                    | 620x310x315           |
| HCG1110NCEM | 457x610x292           | E10                     | 30,2                   | 2940               | 180                    | 473x310x626           |
| HCG1110NEEM | 610x610x292           | E10                     | 40,3                   | 4000               | 180                    | 620x310x620           |
| HCG1110NEFM | 610x762x292           | E10                     | 50,4                   | 4820               | 180                    | 778x325x626           |
| HCG1111NBBM | 305x305x292           | E11                     | 10,3                   | 780                | 210                    | 311x313x311           |
| HCG1111NBEM | 305x610x292           | E11                     | 20,2                   | 1900               | 210                    | 620x310x315           |
| HCG1111NCEM | 457x610x292           | E11                     | 30,2                   | 2940               | 210                    | 473x310x626           |
| HCG1111NEEM | 610x610x292           | E11                     | 40,3                   | 4000               | 210                    | 620x310x620           |
| HCG1111NEFM | 610x762x292           | E11                     | 50,4                   | 4820               | 210                    | 778x325x626           |
| HVG1113NBBM | 305x305x292           | H13                     | 9,3                    | 730                | 250                    | 311x313x311           |
| HVG1113NBEM | 305x610x292           | H13                     | 18,5                   | 1790               | 250                    | 620x310x315           |
| HVG1113NCEM | 457x610x292           | H13                     | 27,8                   | 2770               | 250                    | 473x310x626           |
| HVG1113NEEM | 610x610x292           | H13                     | 37,0                   | 3750               | 250                    | 620x310x620           |
| HVG1113NEFM | 610x762x292           | H13                     | 46,3                   | 4510               | 250                    | 778x325x626           |
| HCG1113NBBM | 305x305x292           | H13                     | 10,3                   | 780                | 250                    | 311x313x311           |
| HCG1113NBEM | 305x610x292           | H13                     | 20,2                   | 1900               | 250                    | 620x310x315           |
| HCG1113NCEM | 457x610x292           | H13                     | 30,2                   | 2940               | 250                    | 473x310x626           |
| HCG1113NEEM | 610x610x292           | H13                     | 40,3                   | 4000               | 250                    | 620x310x620           |
| HCG1113NEFM | 610x762x292           | H13                     | 50,4                   | 4820               | 250                    | 778x325x626           |
| HVG1113NADM | 288x592x292           | H13                     | 18,0                   | 1670               | 250                    | 626x308x301           |
| HVG1113NCMD | 457x592x292           | H13                     | 27,0                   | 2760               | 250                    | 496x598x318           |

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HVG/HCG serie suite

E10

E11

H13

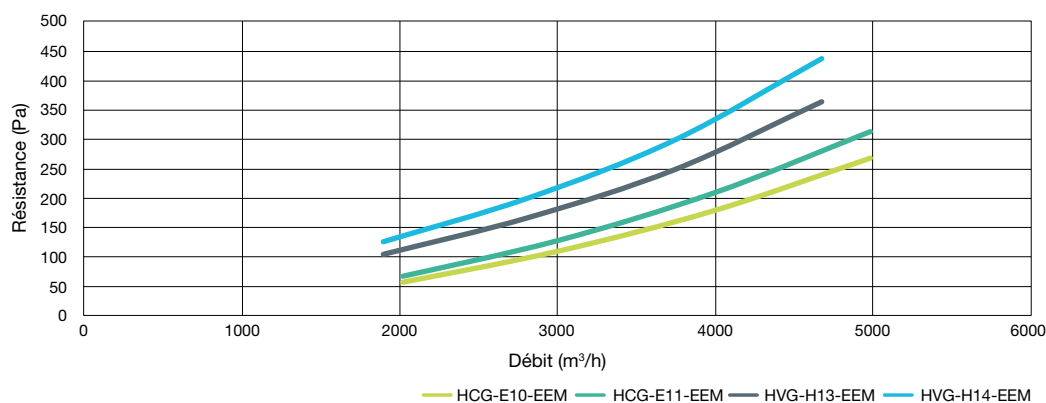
H14



| Type        | Dimensions HxLxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HVG1113NDDM | 592x592x292           | H13                     | 36,0                   | 3620               | 250                    | 606x308x606           |
| HVG1114NBBM | 305x305x292           | H14                     | 9,3                    | 730                | 300                    | 311x313x311           |
| HVG1114NBEM | 305x610x292           | H14                     | 18,5                   | 1790               | 300                    | 620x310x315           |
| HVG1114NCEM | 457x610x292           | H14                     | 27,8                   | 2940               | 300                    | 473x310x626           |
| HVG1114NEEM | 610x610x292           | H14                     | 37,0                   | 3750               | 300                    | 620x310x620           |
| HVG1114NEFM | 610x762x292           | H14                     | 46,3                   | 4510               | 300                    | 778x325x626           |
| HCG1114NBBM | 305x305x292           | H14                     | 10,3                   | 780                | 300                    | 311x313x311           |
| HCG1114NBEM | 305x610x292           | H14                     | 20,2                   | 1900               | 300                    | 620x310x315           |
| HCG1114NCEM | 457x610x292           | H14                     | 30,2                   | 2940               | 300                    | 473x310x626           |
| HCG1114NEEM | 610x610x292           | H14                     | 40,3                   | 4000               | 300                    | 620x310x620           |
| HCG1114NEFM | 610x762x292           | H14                     | 50,4                   | 4820               | 300                    | 778x325x626           |
| HVG1114NADM | 288x592x292           | H14                     | 18,0                   | 1670               | 300                    | 606x308x301           |
| HVG1114NCDM | 457x592x292           | H14                     | 27,0                   | 2760               | 300                    | 496x598x318           |
| HVG1114NDDM | 592x592x292           | H14                     | 36,0                   | 3620               | 300                    | 606x308x606           |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.





# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HCS/HVS serie

E10

E11

H13

H14

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, désamiantage, salles d'opération

**Cadre :** Acier galvanisé

**Séparateurs :** Thermocollé

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane

**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E11, H13, H14

**Perte de charge finale maximale :** 500Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Chute de pression faible
- Haut débit d'air
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité

### Options

- Haute température



| Type        | Dimensions HxLxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HCS1110NBBM | 305x305x292           | E10                     | 10,3                   | 780                | 180                    | 311x313x311           |
| HCS1110NBEM | 305x610x292           | E10                     | 20,2                   | 1900               | 180                    | 620x310x315           |
| HCS1110NCEM | 457x610x292           | E10                     | 30,2                   | 2940               | 180                    | 463x616x318           |
| HCS1110NEEM | 610x610x292           | E10                     | 40,3                   | 4000               | 180                    | 620x310x620           |
| HCS1110NEFM | 610x762x292           | E10                     | 50,4                   | 4820               | 180                    | 778x325x626           |
| HCS1111NBBM | 305x305x292           | E11                     | 10,3                   | 780                | 210                    | 311x313x311           |
| HCS1111NBEM | 305x610x292           | E11                     | 20,2                   | 1900               | 210                    | 620x310x315           |
| HCS1111NCEM | 457x610x292           | E11                     | 30,2                   | 2940               | 210                    | 463x616x318           |
| HCS1111NEEM | 610x610x292           | E11                     | 40,3                   | 4000               | 210                    | 620x310x620           |
| HCS1111NEFM | 610x762x292           | E11                     | 50,4                   | 4820               | 210                    | 778x325x626           |
| HVS1113NBBM | 305x305x292           | H13                     | 9,3                    | 730                | 250                    | 311x313x311           |
| HVS1113NBEM | 305x610x292           | H13                     | 18,5                   | 1790               | 250                    | 620x310x315           |
| HVS1113NCEM | 457x610x292           | H13                     | 27,8                   | 2770               | 250                    | 463x616x318           |
| HVS1113NEEM | 610x610x292           | H13                     | 37,0                   | 3750               | 250                    | 620x310x620           |
| HVS1113NEFM | 610x762x292           | H13                     | 46,3                   | 4510               | 250                    | 778x325x626           |
| HCS1113NBBM | 305x305x292           | H13                     | 10,3                   | 780                | 250                    | 311x313x311           |
| HCS1113NBEM | 305x610x292           | H13                     | 20,2                   | 1900               | 250                    | 620x310x315           |
| HCS1113NCEM | 457x610x292           | H13                     | 30,2                   | 2940               | 250                    | 463x616x318           |
| HCS1113NEEM | 610x610x292           | H13                     | 40,3                   | 4000               | 250                    | 620x310x620           |
| HCS1113NEFM | 610x762x292           | H13                     | 50,4                   | 4820               | 250                    | 778x325x626           |
| HVS1113NADM | 288x592x292           | H13                     | 18,0                   | 1670               | 250                    | 606x308x301           |
| HVS1113NCMD | 457x592x292           | H13                     | 27,0                   | 2760               | 250                    | 496x598x318           |

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HCS/HVS serie suite

E10

E11

H13

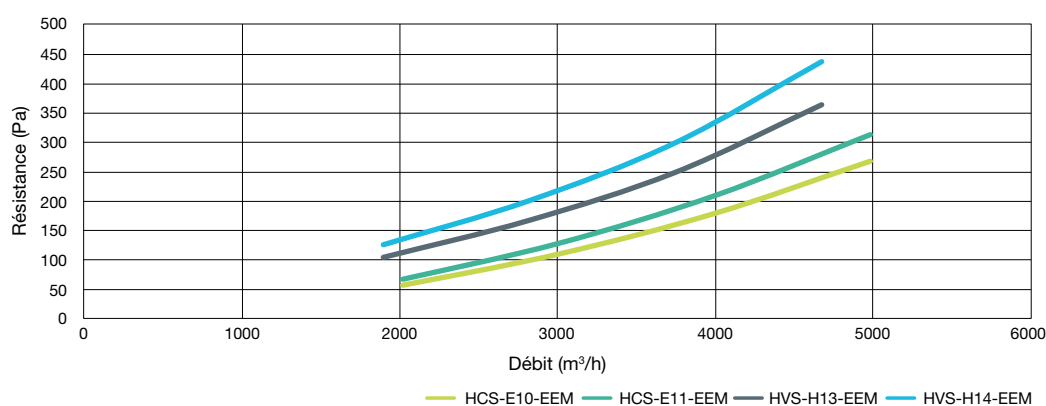
H14



| Type        | Dimensions HxLxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HVS1113NDDM | 592x592x292           | H13                     | 36.0                   | 3620               | 250                    | 606x308x606           |
| HVS1114NBBM | 305x305x292           | H14                     | 9.3                    | 730                | 300                    | 311x313x311           |
| HVS1114NBEM | 305x610x292           | H14                     | 18.5                   | 1790               | 300                    | 620x310x315           |
| HVS1114NCEM | 457x610x292           | H14                     | 27.8                   | 2940               | 300                    | 463x616x318           |
| HVS1114NEEM | 610x610x292           | H14                     | 37.0                   | 3750               | 300                    | 620x310x620           |
| HVS1114NEFM | 610x762x292           | H14                     | 46.3                   | 4510               | 300                    | 778x325x626           |
| HCS1114NBBM | 305x305x292           | H14                     | 10.3                   | 780                | 300                    | 311x313x311           |
| HCS1114NBEM | 305x610x292           | H14                     | 20.2                   | 1900               | 300                    | 620x310x315           |
| HCS1114NCEM | 457x610x292           | H14                     | 30.2                   | 2940               | 300                    | 463x616x318           |
| HCS1114NEEM | 610x610x292           | H14                     | 40.3                   | 4000               | 300                    | 620x310x620           |
| HCS1114NEFM | 610x762x292           | H14                     | 50.4                   | 4820               | 300                    | 778x325x626           |
| HVS1114NADM | 288x592x292           | H14                     | 18.0                   | 1670               | 300                    | 606x308x301           |
| HVS1114NCDM | 457x592x292           | H14                     | 27.0                   | 2760               | 300                    | 496x598x318           |
| HVS1114NDDM | 592x592x292           | H14                     | 36.0                   | 3620               | 300                    | 606x308x606           |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.



# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HPG serie

E10

E11

H13

H14

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, désamiantage, salles d'opération

**Cadre :** Acier galvanisé

**Séparateurs :** Aluminium

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane

**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E11, H13, H14

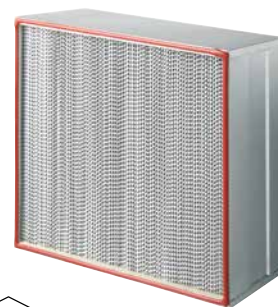
**Perte de charge finale maximale :** 500Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Construction robuste
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HPG2110DBBM | 305x305x292           | E10                     | 6,1                    | 500                | 125                    | 311x313x311           |
| HPG2110DBEM | 305x610x292           | E10                     | 12,0                   | 1000               | 125                    | 620x310x315           |
| HPG2110DCEM | 457x610x292           | E10                     | 18,1                   | 1500               | 125                    | 473x310x626           |
| HPG2110DEEM | 610x610x292           | E10                     | 24,2                   | 2000               | 125                    | 620x310x620           |
| HPG2110DEFM | 610x762x292           | E10                     | 30,2                   | 2500               | 125                    | 778x325x626           |
| HPG2110DADM | 288x592x292           | E10                     | 11,1                   | 900                | 125                    | 620x310x315           |
| HPG2110DDDM | 592x592x292           | E10                     | 22,8                   | 1850               | 125                    | 606x308x606           |
| HPG2111DBBM | 305x305x292           | E11                     | 6,1                    | 500                | 140                    | 311x313x311           |
| HPG2111DBEM | 305x610x292           | E11                     | 12,0                   | 1000               | 140                    | 620x310x315           |
| HPG2111DCEM | 457x610x292           | E11                     | 18,1                   | 1500               | 140                    | 473x310x626           |
| HPG2111DEEM | 610x610x292           | E11                     | 24,2                   | 2000               | 140                    | 620x310x620           |
| HPG2111DEFM | 610x762x292           | E11                     | 30,2                   | 2500               | 140                    | 778x325x626           |
| HPG2111DADM | 288x592x292           | E11                     | 11,0                   | 900                | 140                    | 620x310x315           |
| HPG2111DDDM | 592x592x292           | E11                     | 22,8                   | 1850               | 140                    | 606x308x606           |
| HPG2113DBBM | 305x305x292           | H13                     | 6,1                    | 500                | 250                    | 311x313x311           |
| HPG2113DBEM | 305x610x292           | H13                     | 12,0                   | 1000               | 250                    | 620x310x315           |
| HPG2113DCEM | 457x610x292           | H13                     | 18,1                   | 1500               | 250                    | 473x310x626           |
| HPG2113DEEM | 610x610x292           | H13                     | 24,2                   | 2000               | 250                    | 620x310x620           |
| HPG2113DEFM | 610x762x292           | H13                     | 30,2                   | 2500               | 250                    | 778x325x626           |
| HPG2113DADM | 288x592x292           | H13                     | 11,1                   | 900                | 250                    | 620x310x315           |
| HPG2113DDDM | 592x592x292           | H13                     | 22,8                   | 1850               | 250                    | 606x308x606           |
| HPG2114DBBM | 305x305x292           | H14                     | 6,1                    | 500                | 280                    | 311x313x311           |
| HPG2114DBEM | 305x610x292           | H14                     | 12,0                   | 1000               | 280                    | 620x310x315           |
| HPG2114DCEM | 457x610x292           | H14                     | 18,1                   | 1500               | 280                    | 473x310x626           |
| HPG2114DEEM | 610x610x292           | H14                     | 24,2                   | 2000               | 280                    | 620x310x620           |
| HPG2114DEFM | 610x762x292           | H14                     | 30,2                   | 2500               | 280                    | 778x325x626           |
| HPG2114DADM | 288x592x292           | H14                     | 11,1                   | 900                | 280                    | 620x310x315           |
| HPG2114DDDM | 592x592x292           | H14                     | 22,8                   | 1850               | 280                    | 606x308x606           |
| HPG2110DBBL | 305x305x150           | E10                     | 3,0                    | 225                | 125                    | 320x165x320           |
| HPG2110DCCL | 457x457x150           | E10                     | 6,7                    | 500                | 125                    | 475x165x475           |
| HPG2110DBEL | 305x610x150           | E10                     | 6,0                    | 450                | 125                    | 313x618x166           |
| HPG2110DCEL | 457x610x150           | E10                     | 9,0                    | 675                | 125                    | 465x618x166           |
| HPG2110DEEL | 610x610x150           | E10                     | 12,0                   | 900                | 125                    | 625x165x625           |
| HPG2110DEFL | 610x762x150           | E10                     | 15,0                   | 1125               | 125                    | 628x780x181           |
| HPG2111DBBL | 305x305x150           | E11                     | 3,0                    | 225                | 140                    | 320x165x320           |
| HPG2111DCCL | 457x457x150           | E11                     | 6,7                    | 500                | 140                    | 475x165x475           |
| HPG2111DBEL | 305x610x150           | E11                     | 6,0                    | 450                | 140                    | 313x618x166           |
| HPG2111DCEL | 457x610x150           | E11                     | 9,0                    | 675                | 140                    | 465x618x166           |

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

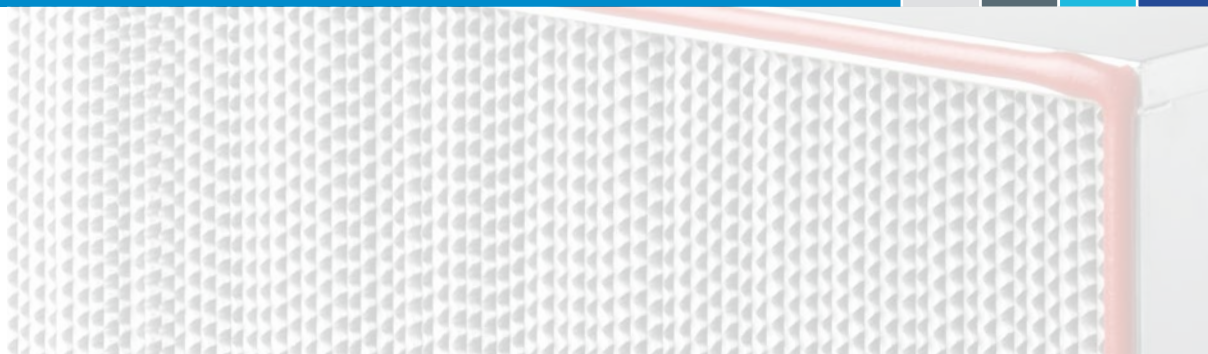
## HPG serie suite

E10

E11

H13

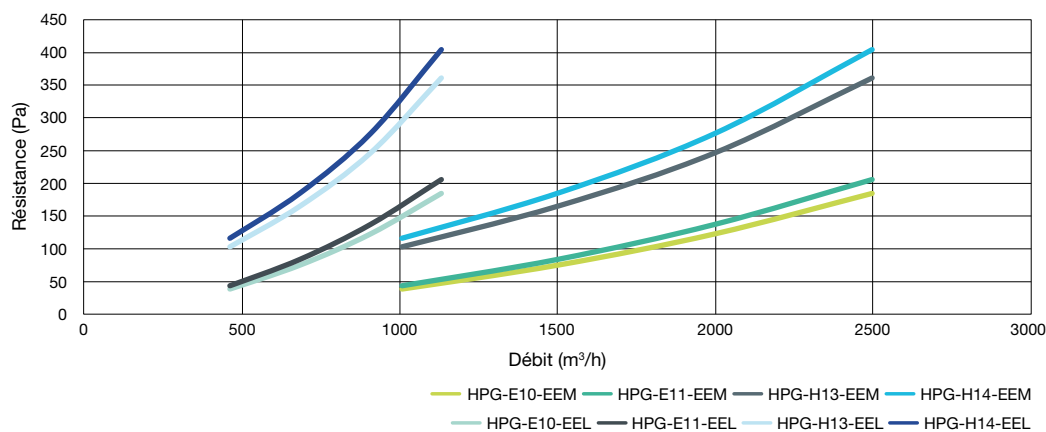
H14



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HPG2111DEEL | 610x610x150           | E11                     | 12,0                   | 900                | 140                    | 625x165x625           |
| HPG2111DEFL | 610x762x150           | E11                     | 15,0                   | 1125               | 140                    | 628x780x181           |
| HPG2113DBBL | 305x305x150           | H13                     | 3,0                    | 225                | 250                    | 320x165x320           |
| HPG2113DCCL | 457x457x150           | H13                     | 6,7                    | 500                | 250                    | 475x165x475           |
| HPG2113DBEL | 305x610x150           | H13                     | 6,0                    | 450                | 250                    | 313x618x166           |
| HPG2113DCEL | 457x610x150           | H13                     | 9,0                    | 675                | 250                    | 465x618x166           |
| HPG2113DEEL | 610x610x150           | H13                     | 12,0                   | 900                | 250                    | 625x165x625           |
| HPG2113DEFL | 610x762x150           | H13                     | 15,0                   | 1125               | 250                    | 628x780x181           |
| HPG2114DBBL | 305x305x150           | H14                     | 3,0                    | 225                | 280                    | 320x165x320           |
| HPG2114DCCL | 457x457x150           | H14                     | 6,7                    | 500                | 280                    | 475x165x475           |
| HPG2114DBEL | 305x610x150           | H14                     | 6,0                    | 450                | 280                    | 313x618x166           |
| HPG2114DCEL | 457x610x150           | H14                     | 9,0                    | 675                | 280                    | 465x618x166           |
| HPG2114DEEL | 610x610x150           | H14                     | 12,0                   | 900                | 280                    | 625x165x625           |
| HPG2114DEFL | 610x762x150           | H14                     | 15,0                   | 1125               | 280                    | 628x780x181           |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.





«Les filtres à flux laminaire sont largement appliqués dans les salles blanches où des normes élevées de qualité de l'air sont essentielles»



# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ À FLUX LAMINAIRE

## Explication des références

HLA

1

1

2

1

3

10

4

D

5

B

6

B

7

E

8

## Filtres à air à haute efficacité à flux laminaire

1

### Type

**HLA** Cadre en aluminium

HLM Cadre Bois

HPA

2

### Séparateur

**1** Thermocollé

3

### Joint

0 Pas de joint

**1** Joint en polyuréthane sur un côté

2 Joint en polyuréthane 2 côtés

3 Joint plat en néoprène sur un côté

4 Joint plat en néoprène sur 2 côtés

5 Joint couteau pour structure de type Gel  
(Disponible pour une épaisseur J, autres épaisseurs sur demande)

6 Joint Gel (disponible pour les cadres  
épaisseurs 80, 104, 94, 72, 128)

9 Joint plat sur la tranche du cadre

4

### Classe de filtration

**10** E10

11 E11

13 H13

14 H14

15 U15

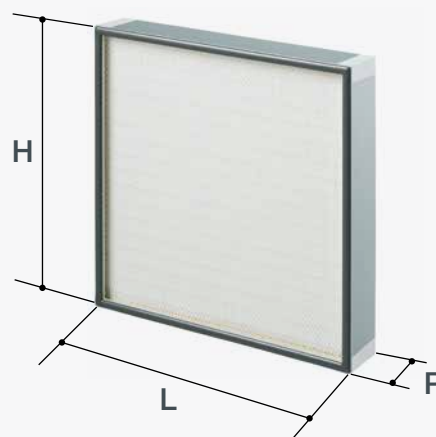
5

### Grille

N Pas de Grille

S Grille un coté

**D** Double grille



6

### Longueur (mm)

A 288

**B 305**

C 457

D 592

E 610

F 762

G 915\*

H 1220\*

I 1524\*

J 1830\*

K 380

L 210

M 490

N 402

Autres dimensions sur demande

\*non disponible pour les cadres MDF

7

### Largeur (mm)

A 288

**B 305**

C 457

D 592

E 610

F 762

G 915\*

H 1220\*

I 1524\*

J 1830\*

K 380

L 210

M 490

N 402

Autres dimensions sur demande

\*non disponible pour les cadres MDF

8

### Epaisseur (mm)

**E 68 mm disponible pour les cadres aluminium et MDF**

G 80 mm disponible pour les cadres aluminium et MDF

H 80 mm joint gel, disponible pour les cadres aluminium

I 90 mm, disponible pour les cadres aluminium et MDF

J 102,5 mm, disponible pour les cadres aluminium et MDF

L 150 mm, disponible pour les cadres aluminium et MDF

Q 110 mm, disponible pour les cadres aluminium et MDF

Autres dimensions sur demande

FILTRES À POCHES

FILTRES COMPACTS

PANNEAUX FILTRANTS

FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

CAISSONS TERMINAUX

FILTRES À CHARBONS ACTIF

MÉDIAS FILTRANTS

CADRES DE MONTAGE

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-E serie

E10

E11

H13

H14

U15

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, salles d'opération  
**Cadre :** Aluminium extrudé  
**Séparateurs :** Thermocollé  
**Collage :** Polyuréthane à double composant  
**Média filtrant :** Fibre de verre  
**Joint :** Polyuréthane  
**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E11, H13, H14, U15  
**Perte de charge finale maximale :** 500Pa  
**Température maximale :** 70°C  
**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Poids léger
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13, H14 et U15 sont fournis avec un certificat de conformité



### Options

- Haute température



| Type           | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|----------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1110DBBE    | 305x305x68            | E10                     | 2,8                    | 150                | 65                     | 311x89x311            |
| HLA1110DCCE    | 457x457x68            | E10                     | 6,2                    | 335                | 65                     | 463x89x463            |
| HLA1110DBEE    | 305x610x68            | E10                     | 5,5                    | 300                | 65                     | 616x89x311            |
| HLA1110DBCE    | 305x457x68            | E10                     | 4,2                    | 225                | 65                     | 473x321x99            |
| HLA1110DEEE    | 610x610x68            | E10                     | 11,1                   | 600                | 65                     | 616x89x616            |
| HLA1110DEGE    | 610x915x68            | E10                     | 16,6                   | 900                | 65                     | 616x89x921            |
| HLA1110DEHE    | 610x1220x68           | E10                     | 22,1                   | 1200               | 65                     | 1226x89x616           |
| HLA1110DFFE    | 762x762x68            | E10                     | 17,3                   | 950                | 65                     | 778x778x99            |
| HLA1110DFGE    | 762x915x68            | E10                     | 20,7                   | 1125               | 65                     | 921x89x768            |
| HLA1111DBBE    | 305x305x68            | E11                     | 2,8                    | 150                | 80                     | 311x89x311            |
| HLA1111DCCE    | 457x457x68            | E11                     | 6,2                    | 335                | 80                     | 463x89x463            |
| HLA1111DBEE    | 305x610x68            | E11                     | 5,5                    | 300                | 80                     | 616x89x311            |
| HLA1111DBCE    | 305x457x68            | E11                     | 4,2                    | 225                | 80                     | 473x321x99            |
| HLA1111DEEE    | 610x610x68            | E11                     | 11,1                   | 600                | 80                     | 616x89x616            |
| HLA1111DEGE    | 610x915x68            | E11                     | 16,6                   | 900                | 80                     | 616x89x92             |
| HLA1111DEHE    | 610x1220x68           | E11                     | 22,1                   | 1200               | 80                     | 1226x89x616           |
| HLA1111DFFE    | 762x762x68            | E11                     | 17,3                   | 950                | 80                     | 778x778x99            |
| HLA1111DFGE    | 762x915x68            | E11                     | 20,7                   | 1125               | 80                     | 921x89x768            |
| HLA1113DBBE    | 305x305x68            | H13                     | 2,8                    | 150                | 120                    | 311x89x311            |
| HLA1113DCCE    | 457x457x68            | H13                     | 6,2                    | 335                | 120                    | 463x89x463            |
| HLA1113DBEE    | 305x610x68            | H13                     | 5,5                    | 300                | 120                    | 616x89x311            |
| HLA1113DBCE    | 305x457x68            | H13                     | 4,2                    | 225                | 120                    | 473x321x99            |
| HLA1113DEEE    | 610x610x68            | H13                     | 11,1                   | 600                | 120                    | 616x89x616            |
| HLA1113DEGE    | 610x915x68            | H13                     | 16,6                   | 900                | 120                    | 616x89x921            |
| HLA1113DEHE    | 610x1220x68           | H13                     | 22,1                   | 1200               | 120                    | 1226x89x616           |
| HLA1113DFFE    | 762x762x68            | H13                     | 17,3                   | 950                | 120                    | 778x778x99            |
| HLA1113DFGE    | 762x915x68            | H13                     | 20,7                   | 1125               | 120                    | 921x89x768            |
| HLA1114DBBE/ES | 305x305x68            | H14                     | 3,1                    | 140                | 100                    | 311x89x311            |
| HLA1114DCCE/ES | 457x457x68            | H14                     | 6,8                    | 330                | 100                    | 463x89x463            |
| HLA1114DBEE/ES | 610x305x68            | H14                     | 6,0                    | 290                | 100                    | 616x89x311            |
| HLA1114DBCE/ES | 457x305x68            | H14                     | 4,6                    | 210                | 100                    | 473x321x99            |
| HLA1114DEEE/ES | 610x610x68            | H14                     | 12,2                   | 600                | 100                    | 616x89x616            |
| HLA1114DEGE/ES | 915x610x68            | H14                     | 18,2                   | 910                | 100                    | 616x89x921            |
| HLA1114DEHE/ES | 1220x610x68           | H14                     | 24,3                   | 1220               | 100                    | 1226x89x616           |
| HLA1114DFFE/ES | 762x762x68            | H14                     | 19,0                   | 950                | 100                    | 778x778x99            |
| HLA1114DFGE/ES | 915x762x68            | H14                     | 22,8                   | 1140               | 100                    | 921x89x768            |

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-E serie suite

E10

E11

H13

H14

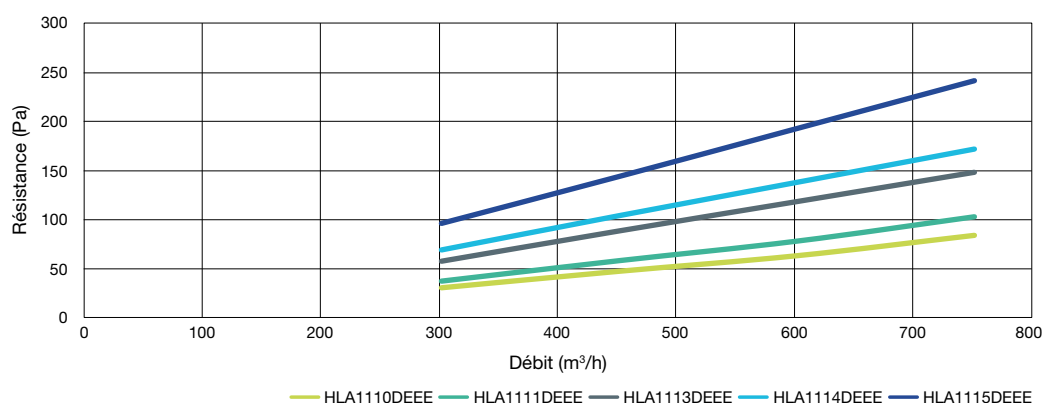
U15



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1114DBBE | 305x305x68            | H14                     | 2,8                    | 150                | 140                    | 311x89x311            |
| HLA1114DCCE | 457x457x68            | H14                     | 6,2                    | 335                | 140                    | 463x89x463            |
| HLA1114DBEE | 305x610x68            | H14                     | 5,5                    | 300                | 140                    | 616x89x311            |
| HLA1114DBCE | 305x457x68            | H14                     | 4,2                    | 225                | 140                    | 473x321x99            |
| HLA1114DEEE | 610x610x68            | H14                     | 11,1                   | 600                | 140                    | 616x89x616            |
| HLA1114DEGE | 610x915x68            | H14                     | 16,6                   | 900                | 140                    | 616x89x921            |
| HLA1114DEHE | 610x1220x68           | H14                     | 22,1                   | 1200               | 140                    | 1226x89x616           |
| HLA1114DFFE | 762x762x68            | H14                     | 17,3                   | 950                | 140                    | 778x778x99            |
| HLA1114DFGE | 762x915x68            | H14                     | 20,7                   | 1125               | 140                    | 921x89x768            |
| HLA1115DBEE | 305x610x68            | U15                     | 5,5                    | 300                | 195                    | 463x89x463            |
| HLA1115DEEE | 610x610x68            | U15                     | 11,1                   | 600                | 195                    | 616x89x616            |
| HLA1115DEHE | 610x1220x68           | U15                     | 22,1                   | 1200               | 195                    | 1226x89x616           |
| HLA1115DCCE | 457x457x68            | U15                     | 6,2                    | 335                | 195                    | 463x89x463            |
| HLA1115DFFE | 762x762x68            | U15                     | 17,3                   | 950                | 195                    | 778x778x99            |
| HLA1115DFGE | 762x915x68            | U15                     | 20,7                   | 1125               | 195                    | 921x89x768            |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.





# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-G serie

E10

E11

H13

H14

U15

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, salles d'opération

**Cadre :** Aluminium extrudé

**Séparateurs :** Thermocollé

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane

**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E11, H13, H14, U15

**Perte de charge finale maximale :** 500Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Poids léger
- Moins de chute de pression que la version en 68 mm d'épaisseur
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13, H14 et U15 sont fournis avec un certificat de conformité



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1110DBBG | 305x305x80            | E10                     | 3,3                    | 150                | 55                     | 321x103x321           |
| HLA1110DCCG | 457x457x80            | E10                     | 7,4                    | 335                | 55                     | 473x103x473           |
| HLA1110DBEG | 305x610x80            | E10                     | 6,6                    | 300                | 55                     | 321x103x626           |
| HLA1110DBCG | 305x457x80            | E10                     | 5,0                    | 225                | 55                     | 473x321x111           |
| HLA1110DEEG | 610x610x80            | E10                     | 13,2                   | 600                | 55                     | 626x103x626           |
| HLA1110DEGG | 610x915x80            | E10                     | 19,8                   | 900                | 55                     | 626x103x931           |
| HLA1110DEHG | 610x1220x80           | E10                     | 26,4                   | 1200               | 55                     | 620x91x1230           |
| HLA1110DFFG | 762x762x80            | E10                     | 20,7                   | 950                | 55                     | 778x778x111           |
| HLA1110DFGG | 762x915x80            | E10                     | 24,8                   | 1125               | 55                     | 778x931x111           |
| HLA1111DBBG | 305x305x80            | E11                     | 3,3                    | 150                | 60                     | 321x103x321           |
| HLA1111DCCG | 457x457x80            | E11                     | 7,4                    | 335                | 60                     | 473x103x473           |
| HLA1111DBEG | 305x610x80            | E11                     | 6,6                    | 300                | 60                     | 321x103x626           |
| HLA1111DBCG | 305x457x80            | E11                     | 5,0                    | 225                | 60                     | 473x321x111           |
| HLA1111DEEG | 610x610x80            | E11                     | 13,2                   | 600                | 60                     | 626x103x626           |
| HLA1111DEGG | 610x915x80            | E11                     | 19,8                   | 900                | 60                     | 626x103x931           |
| HLA1111DEHG | 610x1220x80           | E11                     | 26,4                   | 1200               | 60                     | 620x91x1230           |
| HLA1111DFFG | 762x762x80            | E11                     | 20,7                   | 950                | 60                     | 778x778x111           |
| HLA1111DFGG | 762x915x80            | E11                     | 24,8                   | 1125               | 60                     | 778x931x111           |
| HLA1113DBBG | 305x305x80            | H13                     | 3,3                    | 150                | 100                    | 321x103x321           |
| HLA1113DCCG | 457x457x80            | H13                     | 7,4                    | 335                | 100                    | 473x103x473           |
| HLA1113DBEG | 305x610x80            | H13                     | 6,6                    | 300                | 100                    | 321x103x626           |

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-G serie suite

E10

E11

H13

H14

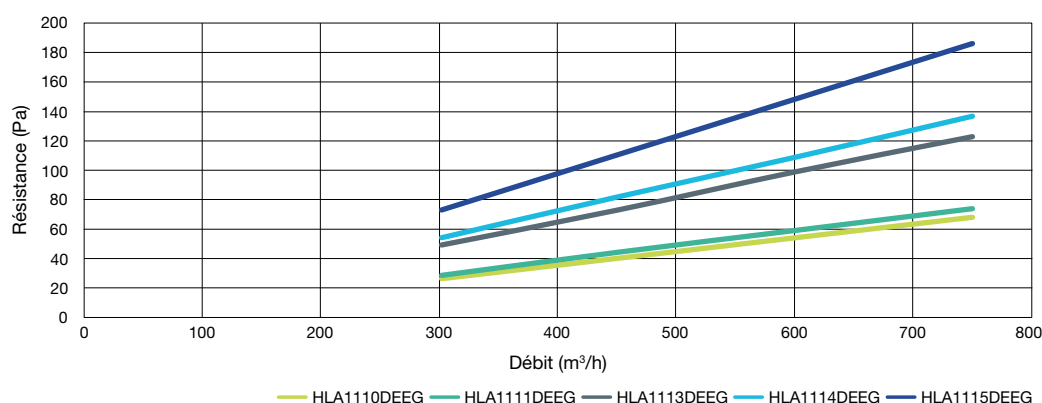
U15



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1113DBCG | 305x457x80            | H13                     | 5,0                    | 225                | 100                    | 473x321x111           |
| HLA1113DEEG | 610x610x80            | H13                     | 13,2                   | 600                | 100                    | 626x103x626           |
| HLA1113DEGG | 610x915x80            | H13                     | 19,8                   | 900                | 100                    | 626x103x931           |
| HLA1113DEHG | 610x1220x80           | H13                     | 26,4                   | 1200               | 100                    | 620x91x1230           |
| HLA1113DFFG | 762x762x80            | H13                     | 20,7                   | 950                | 100                    | 778x778x111           |
| HLA1113DFGG | 762x915x80            | H13                     | 24,8                   | 1125               | 100                    | 778x931x111           |
| HLA1114DBBG | 305x305x80            | H14                     | 3,3                    | 150                | 110                    | 321x103x321           |
| HLA1114DCCG | 457x457x80            | H14                     | 7,4                    | 335                | 110                    | 473x103x473           |
| HLA1114DBEG | 305x610x80            | H14                     | 6,6                    | 300                | 110                    | 321x103x626           |
| HLA1114DBCG | 305x457x80            | H14                     | 5,0                    | 225                | 110                    | 473x321x111           |
| HLA1114DEEG | 610x610x80            | H14                     | 13,2                   | 600                | 110                    | 626x103x626           |
| HLA1114DEGG | 610x915x80            | H14                     | 19,8                   | 900                | 110                    | 626x103x931           |
| HLA1114DEHG | 610x1220x80           | H14                     | 26,4                   | 1200               | 110                    | 620x91x1230           |
| HLA1114DFFG | 762x762x80            | H14                     | 20,7                   | 950                | 110                    | 778x778x111           |
| HLA1114DFGG | 762x915x80            | H14                     | 24,8                   | 1125               | 110                    | 778x931x111           |
| HLA1115DBEG | 305x610x80            | U15                     | 6,6                    | 300                | 150                    | 321x103x626           |
| HLA1115DEEG | 610x610x80            | U15                     | 13,2                   | 600                | 150                    | 626x103x626           |
| HLA1115DEHG | 610x1220x80           | U15                     | 26,4                   | 1200               | 150                    | 610x91x1230           |
| HLA1115DCCG | 457x457x80            | U15                     | 7,4                    | 335                | 150                    | 473x103x473           |
| HLA1115DFFG | 762x762x80            | U15                     | 20,7                   | 950                | 150                    | 778x778x111           |
| HLA1115DFGG | 762x915x80            | U15                     | 24,8                   | 1125               | 150                    | 778x931x111           |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.



HLA-G SERIE

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-I serie

E10

E11

H13

H14

U15

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, salles d'opération

**Cadre :** Aluminium extrudé

**Séparateurs :** Thermocollé

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane

**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E11, H13, H14, U15

**Perte de charge finale maximale :** 500Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Poids léger
- Moins de chute de pression que la version en 68 et 80 mm
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13, H14 et U15 sont fournis avec un certificat de conformité



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1110DBBI | 305x305x90            | E10                     | 3,5                    | 150                | 50                     | 321x103x321           |
| HLA1110DCCI | 457x457x90            | E10                     | 7,8                    | 335                | 50                     | 473x473x121           |
| HLA1110DBEI | 305x610x90            | E10                     | 6,9                    | 300                | 50                     | 321x103x626           |
| HLA1110DBCI | 305x457x90            | E10                     | 5,2                    | 225                | 50                     | 473x321x121           |
| HLA1110DEEI | 610x610x90            | E10                     | 13,8                   | 600                | 50                     | 626x103x626           |
| HLA1110DEGI | 610x915x90            | E10                     | 20,7                   | 900                | 50                     | 626x103x931           |
| HLA1110DEHI | 610x1220x90           | E10                     | 27,5                   | 1200               | 50                     | 626x1236x121          |
| HLA1110DFFI | 762x762x90            | E10                     | 21,5                   | 950                | 50                     | 778x778x121           |
| HLA1110DFGI | 762x915x90            | E10                     | 25,8                   | 1125               | 50                     | 778x931x121           |
| HLA1111DBBI | 305x305x90            | E11                     | 3,5                    | 150                | 55                     | 321x103x321           |
| HLA1111DCCI | 457x457x90            | E11                     | 7,8                    | 335                | 55                     | 473x473x121           |
| HLA1111DBEI | 305x610x90            | E11                     | 6,9                    | 300                | 55                     | 321x103x626           |
| HLA1111DBCI | 305x457x90            | E11                     | 5,2                    | 225                | 55                     | 473x321x121           |
| HLA1111DEEI | 610x610x90            | E11                     | 13,8                   | 600                | 55                     | 626x103x626           |
| HLA1111DEGI | 610x915x90            | E11                     | 20,7                   | 900                | 55                     | 626x103x931           |
| HLA1111DEHI | 610x1220x90           | E11                     | 27,5                   | 1200               | 55                     | 626x1236x121          |
| HLA1111DFFI | 762x762x90            | E11                     | 21,5                   | 950                | 55                     | 778x778x121           |
| HLA1111DFGI | 762x915x90            | E11                     | 25,8                   | 1125               | 55                     | 778x931x121           |
| HLA1113DBBI | 305x305x90            | H13                     | 3,5                    | 150                | 90                     | 321x103x321           |
| HLA1113DCCI | 457x457x90            | H13                     | 7,8                    | 335                | 90                     | 473x473x121           |
| HLA1113DBEI | 305x610x90            | H13                     | 6,9                    | 300                | 90                     | 321x103x626           |

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-I serie suite

E10

E11

H13

H14

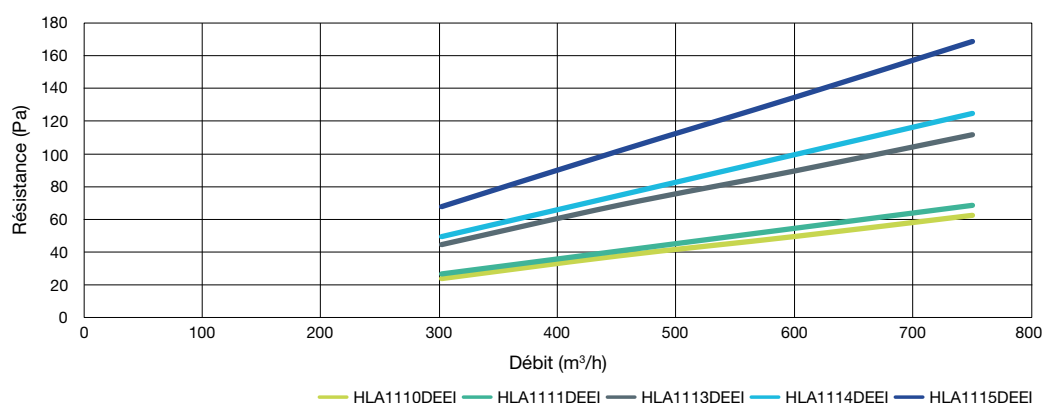
U15



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1113DBCI | 305x457x90            | H13                     | 5,2                    | 225                | 90                     | 473x321x121           |
| HLA1113DEEI | 610x610x90            | H13                     | 13,8                   | 600                | 90                     | 626x103x626           |
| HLA1113DEGI | 610x915x90            | H13                     | 20,7                   | 900                | 90                     | 626x103x931           |
| HLA1113DEHI | 610x1220x90           | H13                     | 27,5                   | 1200               | 90                     | 626x1236x121          |
| HLA1113DFFI | 762x762x90            | H13                     | 21,5                   | 950                | 90                     | 778x778x121           |
| HLA1113DFGI | 762x915x90            | H13                     | 25,8                   | 1125               | 90                     | 778x931x121           |
| HLA1114DBBI | 305x305x90            | H14                     | 3,5                    | 150                | 100                    | 321x103x321           |
| HLA1114DCCI | 457x457x90            | H14                     | 7,8                    | 335                | 100                    | 473x473x121           |
| HLA1114DBEI | 305x610x90            | H14                     | 6,9                    | 300                | 100                    | 321x103x626           |
| HLA1114DBCI | 305x457x90            | H14                     | 5,2                    | 225                | 100                    | 473x321x121           |
| HLA1114DEEI | 610x610x90            | H14                     | 13,8                   | 600                | 100                    | 626x103x626           |
| HLA1114DEGI | 610x915x90            | H14                     | 20,7                   | 900                | 100                    | 626x103x931           |
| HLA1114DEHI | 610x1220x90           | H14                     | 27,5                   | 1200               | 100                    | 626x1236x121          |
| HLA1114DFFI | 762x762x90            | H14                     | 21,5                   | 950                | 100                    | 778x778x121           |
| HLA1114DFGI | 762x915x90            | H14                     | 25,8                   | 1125               | 100                    | 778x931x121           |
| HLA1115DBEI | 305x610x90            | U15                     | 6,9                    | 300                | 135                    | 321x103x626           |
| HLA1115DEEI | 610x610x90            | U15                     | 13,8                   | 600                | 135                    | 626x103x626           |
| HLA1115DEHI | 610x1220x90           | U15                     | 27,5                   | 1200               | 135                    | 626x1236x121          |
| HLA1115DCCI | 457x457x90            | U15                     | 7,8                    | 335                | 135                    | 473x473x121           |
| HLA1115DFFI | 762x762x90            | U15                     | 21,5                   | 950                | 135                    | 778x778x121           |
| HLA1115DFGI | 762x915x90            | U15                     | 25,8                   | 1125               | 135                    | 778x931x121           |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.



HLA-I SERIE



# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-Q serie

E10

E11

H13

H14

U15

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, salles d'opération

**Cadre :** Aluminium extrudé

**Séparateurs :** Thermocollé

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Polyuréthane

**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E11, H13, H14, U15

**Perte de charge finale maximale :** 500Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Poids léger
- Moins de chute de pression que la version en 68, 80 et 90 mm
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13, H14 et U15 sont fournis avec un certificat de conformité



| Type           | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|----------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1110DBBQ    | 305x305x110           | E10                     | 4,4                    | 140                | 35                     | 320x165x320           |
| HLA1110DCCQ    | 457x457x110           | E10                     | 9,9                    | 330                | 35                     | 473x473x141           |
| HLA1110DBEQ    | 305x610x110           | E10                     | 8,8                    | 290                | 35                     | 320x125x625           |
| HLA1110DBCQ    | 305x457x110           | E10                     | 6,7                    | 210                | 35                     | 473x321x141           |
| HLA1110DEEQ    | 610x610x110           | E10                     | 17,7                   | 600                | 35                     | 616x165x616           |
| HLA1110DEGQ    | 610x915x110           | E10                     | 26,4                   | 910                | 35                     | 626x931x141           |
| HLA1110DEHQ    | 610x1220x110          | E10                     | 35,2                   | 1220               | 35                     | 626x1236x141          |
| HLA1110DFFQ    | 762x762x110           | E10                     | 27,6                   | 950                | 35                     | 778x778x141           |
| HLA1110DFGQ    | 762x915x110           | E10                     | 33,1                   | 1140               | 35                     | 778x931x141           |
| HLA1111DBBQ    | 305x305x110           | E11                     | 4,4                    | 140                | 40                     | 320x165x320           |
| HLA1111DCCQ    | 457x457x110           | E11                     | 9,9                    | 330                | 40                     | 473x473x141           |
| HLA1111DBEQ    | 305x610x110           | E11                     | 8,8                    | 290                | 40                     | 320x125x625           |
| HLA1111DBCQ    | 305x457x110           | E11                     | 6,7                    | 210                | 40                     | 473x321x141           |
| HLA1111DEEQ    | 610x610x110           | E11                     | 17,7                   | 600                | 40                     | 616x165x616           |
| HLA1111DEGQ    | 610x915x110           | E11                     | 26,4                   | 910                | 40                     | 626x931x141           |
| HLA1111DEHQ    | 610x1220x110          | E11                     | 35,2                   | 1220               | 40                     | 626x1236x141          |
| HLA1111DFFQ    | 762x762x110           | E11                     | 27,6                   | 950                | 40                     | 778x778x141           |
| HLA1111DFGQ    | 762x915x110           | E11                     | 33,1                   | 1140               | 40                     | 778x931x141           |
| HLA1113DBBQ    | 305x305x110           | H13                     | 4,4                    | 140                | 75                     | 320x165x320           |
| HLA1113DCCQ    | 457x457x110           | H13                     | 9,9                    | 330                | 75                     | 473x473x141           |
| HLA1113DBEQ    | 305x610x110           | H13                     | 8,8                    | 290                | 75                     | 320x125x625           |
| HLA1113DBCQ    | 305x457x110           | H13                     | 6,7                    | 210                | 75                     | 473x321x141           |
| HLA1113DEEQ    | 610x610x110           | H13                     | 17,7                   | 600                | 75                     | 616x165x616           |
| HLA1113DEGQ    | 610x915x110           | H13                     | 26,4                   | 910                | 75                     | 626x931x141           |
| HLA1113DEHQ    | 610x1220x110          | H13                     | 35,2                   | 1220               | 75                     | 626x1236x141          |
| HLA1113DFFQ    | 762x762x110           | H13                     | 27,6                   | 950                | 75                     | 778x778x141           |
| HLA1113DFGQ    | 762x915x110           | H13                     | 33,1                   | 1140               | 75                     | 778x931x141           |
| HLA1114DBBQ/ES | 305x305x110           | H14                     | 5,5                    | 140                | 65                     | 320x165x320           |
| HLA1114DCCQ/ES | 457x457x110           | H14                     | 12,3                   | 330                | 65                     | 473x473x141           |
| HLA1114DBEQ/ES | 305x610x110           | H14                     | 10,9                   | 290                | 65                     | 320x125x625           |
| HLA1114DBCQ/ES | 305x457x110           | H14                     | 8,3                    | 210                | 65                     | 473x321x141           |
| HLA1114DEEQ/ES | 610x610x110           | H14                     | 22,0                   | 600                | 65                     | 616x165x616           |
| HLA1114DEGQ/ES | 610x915x110           | H14                     | 32,8                   | 910                | 65                     | 626x931x141           |
| HLA1114DEHQ/ES | 610x1220x110          | H14                     | 43,8                   | 1220               | 65                     | 626x1236x141          |
| HLA1114DFFQ/ES | 762x762x110           | H14                     | 34,3                   | 950                | 65                     | 778x778x141           |
| HLA1114DFGQ/ES | 762x915x110           | H14                     | 41,1                   | 1140               | 65                     | 778x931x141           |

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-Q serie suite

E10

E11

H13

H14

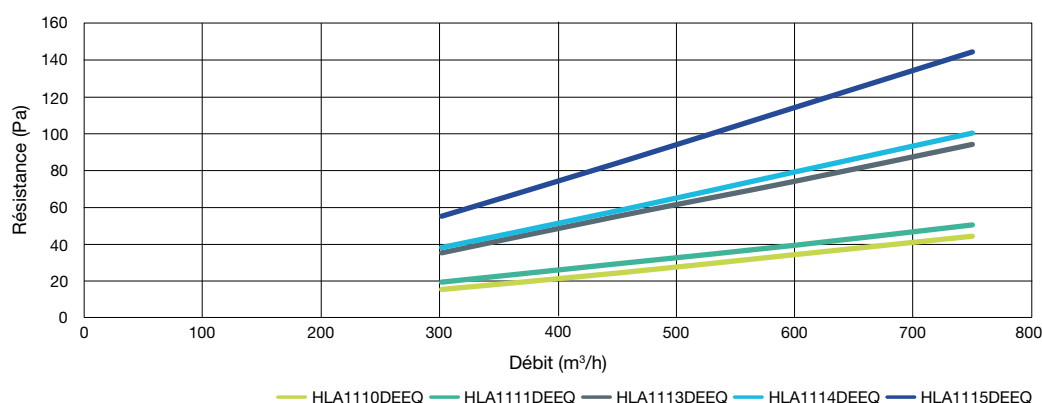
U15



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1114DBBQ | 305x305x110           | H14                     | 4,4                    | 140                | 80                     | 320x165x320           |
| HLA1114DCCQ | 457x457x110           | H14                     | 9,9                    | 330                | 80                     | 473x473x141           |
| HLA1114DBEQ | 305x610x110           | H14                     | 8,8                    | 290                | 80                     | 320x125x625           |
| HLA1114DBCQ | 305x457x110           | H14                     | 6,7                    | 210                | 80                     | 473x321x141           |
| HLA1114DEEQ | 610x610x110           | H14                     | 17,7                   | 600                | 80                     | 616x165x616           |
| HLA1114DEGQ | 610x915x110           | H14                     | 26,4                   | 910                | 80                     | 626x931x141           |
| HLA1114DEHQ | 610x1220x110          | H14                     | 35,2                   | 1220               | 80                     | 626x1236x141          |
| HLA1114DFFQ | 762x762x110           | H14                     | 27,6                   | 950                | 80                     | 778x778x141           |
| HLA1114DFGQ | 762x915x110           | H14                     | 33,1                   | 1140               | 80                     | 778x931x141           |
| HLA1115DBEQ | 305x610x110           | U15                     | 8,8                    | 290                | 115                    | 320x125x625           |
| HLA1115DEEQ | 610x610x110           | U15                     | 17,7                   | 600                | 115                    | 616x165x616           |
| HLA1115DEHQ | 610x1220x110          | U15                     | 35,2                   | 1220               | 115                    | 626x1236x141          |
| HLA1115DCCQ | 457x457x110           | U15                     | 9,9                    | 330                | 115                    | 473x473x141           |
| HLA1115DFFQ | 762x762x110           | U15                     | 27,6                   | 950                | 115                    | 778x778x141           |
| HLA1115DFGQ | 762x915x110           | U15                     | 33,1                   | 1140               | 115                    | 778x931x141           |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.



HLA-Q SERIE

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-J serie

E10

E11

H13

H14

U15

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, salles d'opération

**Cadre :** Aluminium extrudé

**Séparateurs :** Thermocollé

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Joint couteau

**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E11, H13, H14, U15

**Perte de charge finale maximale :** 500Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Poids léger
- Excellente étanchéité avec cadre de montage en couteau
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13, H14 et U15 sont fournis avec un certificat de conformité



### Options

- Possibilité de fournir le gel silicone



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1510DBBJ | 305x305x102.5         | E10                     | 2,8                    | 150                | 65                     | 321x321x134           |
| HLA1510DCCJ | 457x457x102.5         | E10                     | 6,2                    | 335                | 65                     | 473x473x134           |
| HLA1510DBEJ | 305x610x102.5         | E10                     | 5,5                    | 300                | 65                     | 321x626x134           |
| HLA1510DBCJ | 305x457x102.5         | E10                     | 4,2                    | 225                | 65                     | 473x321x134           |
| HLA1510DEEJ | 610x610x102.5         | E10                     | 11,1                   | 600                | 65                     | 626x626x134           |
| HLA1510DEGJ | 610x915x102.5         | E10                     | 16,6                   | 900                | 65                     | 626x931x134           |
| HLA1510DEHJ | 610x1220x102.5        | E10                     | 22,1                   | 1200               | 65                     | 626x1236x134          |
| HLA1510DFFJ | 762x762x102.5         | E10                     | 17,3                   | 950                | 65                     | 778x778x134           |
| HLA1510DFGJ | 762x915x102.5         | E10                     | 20,7                   | 1125               | 65                     | 778x931x134           |
| HLA1511DBBJ | 305x305x102.5         | E11                     | 2,8                    | 150                | 80                     | 321x321x134           |
| HLA1511DCCJ | 457x457x102.5         | E11                     | 6,2                    | 335                | 80                     | 473x473x134           |
| HLA1511DBEJ | 305x610x102.5         | E11                     | 5,5                    | 300                | 80                     | 321x626x134           |
| HLA1511DBCJ | 305x457x102.5         | E11                     | 4,2                    | 225                | 80                     | 473x321x134           |
| HLA1511DEEJ | 610x610x102.5         | E11                     | 11,1                   | 600                | 80                     | 626x626x134           |
| HLA1511DEGJ | 610x915x102.5         | E11                     | 16,6                   | 900                | 80                     | 626x931x134           |
| HLA1511DEHJ | 610x1220x102.5        | E11                     | 22,1                   | 1200               | 80                     | 626x1236x134          |
| HLA1511DFFJ | 762x762x102.5         | E11                     | 17,3                   | 950                | 80                     | 778x778x134           |
| HLA1511DFGJ | 762x915x102.5         | E11                     | 20,7                   | 1125               | 80                     | 778x931x134           |
| HLA1513DBBJ | 305x305x102.5         | H13                     | 2,8                    | 150                | 120                    | 321x321x134           |
| HLA1513DCCJ | 457x457x102.5         | H13                     | 6,2                    | 335                | 120                    | 473x473x134           |
| HLA1513DBEJ | 305x610x102.5         | H13                     | 5,5                    | 300                | 120                    | 321x626x134           |

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-J serie suite

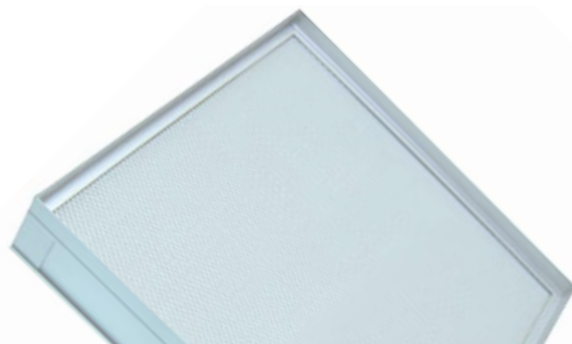
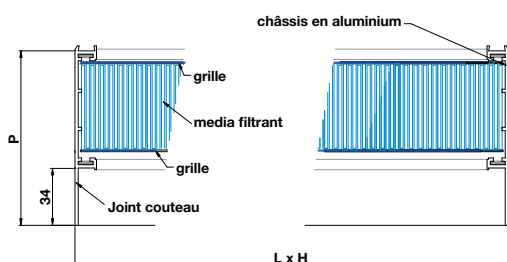
E10

E11

H13

H14

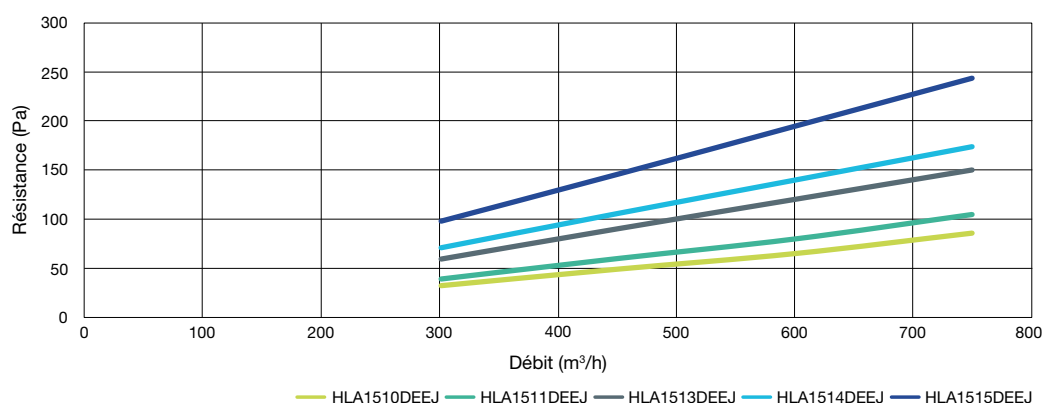
U15



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1513DBCJ | 305x457x102.5         | H13                     | 4,2                    | 225                | 120                    | 473x321x134           |
| HLA1513DEEJ | 610x610x102.5         | H13                     | 11,1                   | 600                | 120                    | 626x626x134           |
| HLA1513DEGJ | 610x915x102.5         | H13                     | 16,6                   | 900                | 120                    | 626x931x134           |
| HLA1513DEHJ | 610x1220x102.5        | H13                     | 22,1                   | 1200               | 120                    | 626x1236x134          |
| HLA1513DFFJ | 762x762x102.5         | H13                     | 17,3                   | 950                | 120                    | 778x778x134           |
| HLA1513DFGJ | 762x915x102.5         | H13                     | 20,7                   | 1125               | 120                    | 778x931x134           |
| HLA1514DBBJ | 305x305x102.5         | H14                     | 2,8                    | 150                | 140                    | 321x321x134           |
| HLA1514DCCJ | 457x457x102.5         | H14                     | 6,2                    | 335                | 140                    | 473x473x134           |
| HLA1514DBEJ | 305x610x102.5         | H14                     | 5,5                    | 300                | 140                    | 321x626x134           |
| HLA1514DBCJ | 457x205x102.5         | H14                     | 4,2                    | 225                | 140                    | 473x321x134           |
| HLA1514DEEJ | 610x610x102.5         | H14                     | 11,1                   | 600                | 140                    | 626x626x134           |
| HLA1514DEGJ | 610x915x102.5         | H14                     | 16,6                   | 900                | 140                    | 626x931x134           |
| HLA1514DEHJ | 610x1220x102.5        | H14                     | 22,1                   | 1200               | 140                    | 626x1236x134          |
| HLA1514DFFJ | 762x762x102.5         | H14                     | 17,3                   | 950                | 140                    | 778x778x134           |
| HLA1514DFGJ | 762x915x102.5         | H14                     | 20,7                   | 1125               | 140                    | 778x931x134           |
| HLA1515DBEJ | 305x610x102.5         | U15                     | 5,5                    | 300                | 195                    | 473x473x134           |
| HLA1515DEEJ | 610x610x102.5         | U15                     | 11,1                   | 600                | 195                    | 626x626x134           |
| HLA1515DEHJ | 610x1220x102.5        | U15                     | 22,1                   | 1200               | 195                    | 626x1236x134          |
| HLA1515DCCJ | 457x457x102.5         | U15                     | 6,2                    | 335                | 195                    | 473x473x134           |
| HLA1515DFFJ | 762x762x102.5         | U15                     | 17,3                   | 950                | 195                    | 778x778x134           |
| HLA1515DFGJ | 762x915x102.5         | U15                     | 20,7                   | 1125               | 195                    | 778x931x134           |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.



HLA-J SERIE



# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-H serie

E10

E11

H13

H14

U15

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, salles d'opération

**Cadre :** Aluminium extrudé

**Séparateurs :** Thermocollé

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** Gel

**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E11, H13, H14, U15

**Perte de charge finale maximale :** 500Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Poids léger
- Excellente étanchéité avec cadre de montage en gelseal
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13, H14 et U15 sont fournis avec un certificat de conformité



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1610DBBH | 305x305x80            | E10                     | 3,3                    | 150                | 65                     | 321x103x321           |
| HLA1610DCCH | 457x457x80            | E10                     | 7,4                    | 335                | 65                     | 473x103x473           |
| HLA1610DBEH | 305x610x80            | E10                     | 6,6                    | 300                | 65                     | 321x103x626           |
| HLA1610DBCH | 305x457x80            | E10                     | 5,0                    | 225                | 65                     | 473x321x111           |
| HLA1610DEEH | 610x610x80            | E10                     | 13,2                   | 600                | 65                     | 626x103x626           |
| HLA1610DEGH | 610x915x80            | E10                     | 19,8                   | 900                | 65                     | 626x103x931           |
| HLA1610DEHH | 610x1220x80           | E10                     | 26,4                   | 1200               | 65                     | 620x91x1230           |
| HLA1610DFFH | 762x762x80            | E10                     | 20,7                   | 950                | 65                     | 778x778x111           |
| HLA1610DFGH | 762x915x80            | E10                     | 24,8                   | 1125               | 65                     | 778x931x111           |
| HLA1611DBBH | 305x305x80            | E11                     | 3,3                    | 150                | 80                     | 321x103x321           |
| HLA1611DCCH | 457x457x80            | E11                     | 7,4                    | 335                | 80                     | 473x103x473           |
| HLA1611DBEH | 305x610x80            | E11                     | 6,6                    | 300                | 80                     | 321x103x626           |
| HLA1611DBCH | 305x457x80            | E11                     | 5,0                    | 225                | 80                     | 473x321x111           |
| HLA1611DEEH | 610x610x80            | E11                     | 13,2                   | 600                | 80                     | 626x103x626           |
| HLA1611DEGH | 610x915x80            | E11                     | 19,8                   | 900                | 80                     | 626x103x931           |
| HLA1611DEHH | 610x1220x80           | E11                     | 26,4                   | 1200               | 80                     | 620x91x1230           |
| HLA1611DFFH | 762x762x80            | E11                     | 20,7                   | 950                | 80                     | 778x778x111           |
| HLA1611DFGH | 762x915x80            | E11                     | 24,8                   | 1125               | 80                     | 778x931x111           |
| HLA1613DBBH | 305x305x80            | H13                     | 3,3                    | 150                | 120                    | 321x103x321           |
| HLA1613DCCH | 457x457x80            | H13                     | 7,4                    | 335                | 120                    | 473x103x473           |
| HLA1613DBEH | 305x610x80            | H13                     | 6,6                    | 300                | 120                    | 321x103x626           |

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HLA-H serie suite

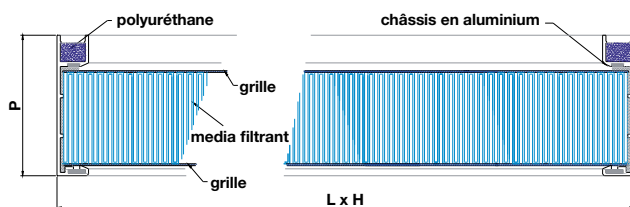
E10

E11

H13

H14

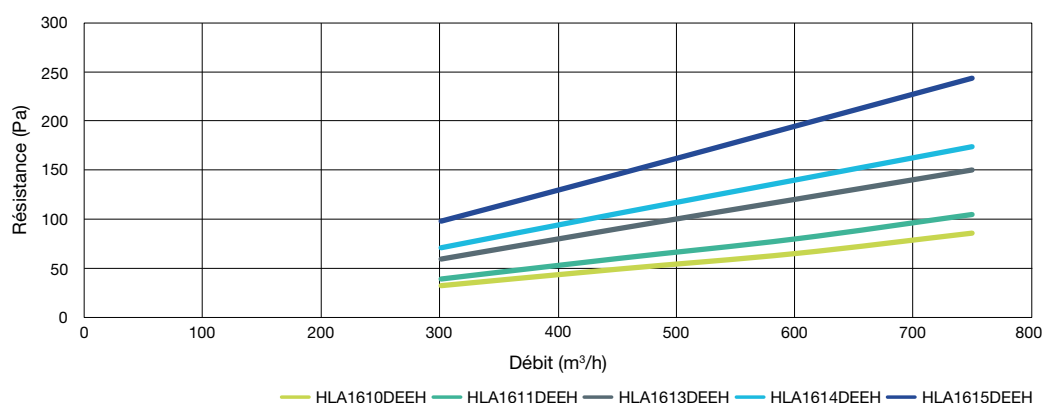
U15



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HLA1613DCBH | 305x457x80            | H13                     | 5,0                    | 225                | 120                    | 473x321x134           |
| HLA1613DEEH | 610x610x80            | H13                     | 13,2                   | 600                | 120                    | 626x626x134           |
| HLA1613DEGH | 610x915x80            | H13                     | 19,8                   | 900                | 120                    | 626x931x134           |
| HLA1613DEHH | 610x1220x80           | H13                     | 26,4                   | 1200               | 120                    | 626x1236x134          |
| HLA1613DFFH | 762x762x80            | H13                     | 20,7                   | 950                | 120                    | 778x778x134           |
| HLA1613DFGH | 762x915x80            | H13                     | 24,8                   | 1125               | 120                    | 778x931x134           |
| HLA1614DBBH | 305x305x80            | H14                     | 3,3                    | 150                | 140                    | 321x321x134           |
| HLA1614DCCH | 457x457x80            | H14                     | 7,4                    | 335                | 140                    | 473x473x134           |
| HLA1614DBEH | 305x610x80            | H14                     | 6,6                    | 300                | 140                    | 321x626x134           |
| HLA1614DBCH | 305x457x80            | H14                     | 5,0                    | 225                | 140                    | 473x321x134           |
| HLA1614DEEH | 610x610x80            | H14                     | 13,2                   | 600                | 140                    | 626x626x134           |
| HLA1614DEGH | 610x915x80            | H14                     | 19,8                   | 900                | 140                    | 626x931x134           |
| HLA1614DEHH | 610x1220x80           | H14                     | 26,4                   | 1200               | 140                    | 626x1236x134          |
| HLA1614DFFH | 762x762x80            | H14                     | 20,7                   | 950                | 140                    | 778x778x134           |
| HLA1614DFGH | 762x915x80            | H14                     | 24,8                   | 1125               | 140                    | 778x931x134           |
| HLA1615DBEH | 305x610x80            | U15                     | 6,6                    | 300                | 195                    | 473x473x134           |
| HLA1615DEEH | 610x610x80            | U15                     | 13,2                   | 600                | 195                    | 626x626x134           |
| HLA1615DEHH | 610x1220x80           | U15                     | 26,4                   | 1200               | 195                    | 626x1236x134          |
| HLA1615DCCH | 457x457x80            | U15                     | 7,4                    | 335                | 195                    | 473x473x134           |
| HLA1615DFFH | 762x762x80            | U15                     | 20,7                   | 950                | 195                    | 778x778x134           |
| HLA1615DFGH | 762x915x80            | U15                     | 24,8                   | 1125               | 195                    | 778x931x134           |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.



HLA-H SERIE

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HPA-E serie Haut débit

H13

H14

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, salles d'opération  
**Cadre :** Aluminium extrudé  
**Séparateurs :** Thermocollé  
**Collage :** Polyuréthane à double composant  
**Média filtrant :** Fibre de verre  
**Joint :** Polyuréthane  
**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** H13, H14  
**Perte de charge finale maximale :** 500Pa  
**Température maximale :** 70°C  
**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Poids léger
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité
- Haut débit

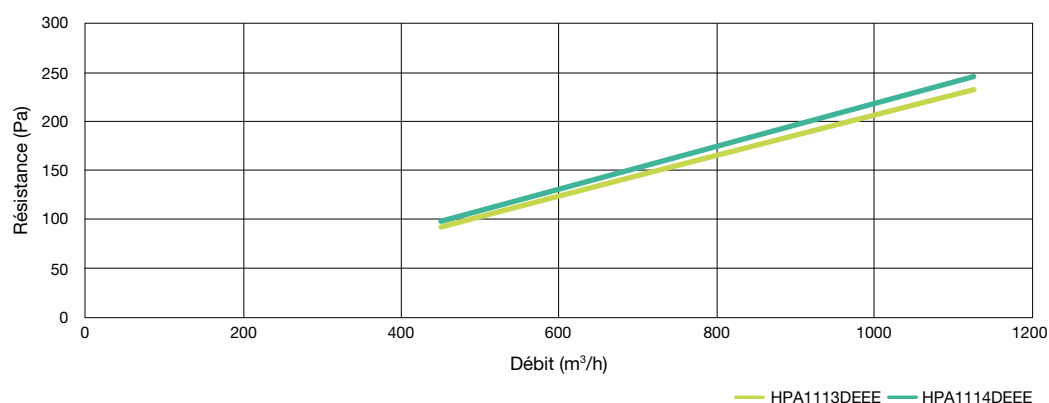


| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HPA1113DBBE | 305x305x68            | H13                     | 2,8                    | 225                | 185                    | 311x89x311            |
| HPA1113DCCE | 457x457x68            | H13                     | 6,2                    | 505                | 185                    | 463x89x463            |
| HPA1113DBEE | 305x610x68            | H13                     | 5,5                    | 450                | 185                    | 616x89x311            |
| HPA1113DBCE | 305x457x68            | H13                     | 4,2                    | 335                | 185                    | 473x321x99            |
| HPA1113DEEE | 610x610x68            | H13                     | 11,1                   | 900                | 185                    | 616x89x616            |
| HPA1113DEGE | 610x915x68            | H13                     | 16,6                   | 1350               | 185                    | 616x89x921            |
| HPA1113DEHE | 610x1220x68           | H13                     | 22,1                   | 1800               | 185                    | 1226x89x616           |
| HPA1113DFFE | 762x762x68            | H13                     | 17,3                   | 1405               | 185                    | 778x778x99            |
| HPA1113DFGE | 762x915x68            | H13                     | 20,7                   | 1685               | 185                    | 921x89x768            |
| HPA1114DBBE | 305x305x68            | H14                     | 2,8                    | 225                | 195                    | 311x89x311            |
| HPA1114DCCE | 457x457x68            | H14                     | 6,2                    | 505                | 195                    | 463x89x463            |
| HPA1114DBEE | 305x610x68            | H14                     | 5,5                    | 450                | 195                    | 616x89x311            |
| HPA1114DBCE | 305x457x68            | H14                     | 4,2                    | 335                | 195                    | 473x321x99            |
| HPA1114DEEE | 610x610x68            | H14                     | 11,1                   | 900                | 195                    | 616x89x616            |
| HPA1114DEGE | 610x915x68            | H14                     | 16,6                   | 1350               | 195                    | 616x89x921            |
| HPA1114DEHE | 610x1220x68           | H14                     | 22,1                   | 1800               | 195                    | 1226x89x616           |
| HPA1114DFFE | 762x762x68            | H14                     | 17,3                   | 1405               | 195                    | 778x778x99            |
| HPA1114DFGE | 762x915x68            | H14                     | 20,7                   | 1685               | 195                    | 921x89x768            |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.

### HPA-E SERIE



# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HPA-Q serie Haut débit

H13

H14

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, salles d'opération  
**Cadre :** Aluminium extrudé  
**Séparateurs :** Thermocollé  
**Collage :** Polyuréthane à double composant  
**Média filtrant :** Fibre de verre  
**Joint :** Polyuréthane  
**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** H13, H14  
**Perte de charge finale maximale :** 500Pa  
**Température maximale :** 70°C  
**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

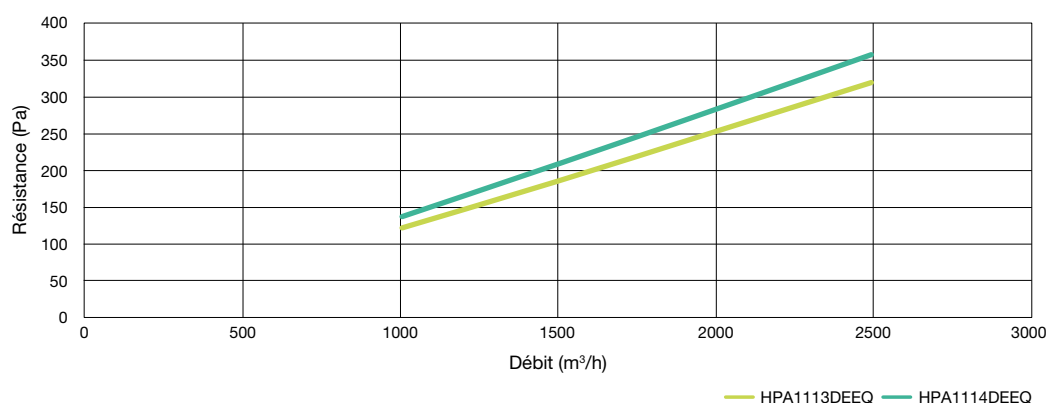
- Poids léger
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité
- Haut débit



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HPA1113DBBQ | 305x305x110           | H13                     | 4,4                    | 500                | 250                    | 320x165x320           |
| HPA1113DCCQ | 457x457x110           | H13                     | 9,9                    | 1125               | 250                    | 473x473x141           |
| HPA1113DBEQ | 305x610x110           | H13                     | 8,8                    | 1000               | 250                    | 320x125x625           |
| HPA1113DBCQ | 305x457x110           | H13                     | 6,7                    | 750                | 250                    | 473x321x141           |
| HPA1113DEEQ | 610x610x110           | H13                     | 17,7                   | 2000               | 250                    | 616x165x616           |
| HPA1113DEGQ | 610x915x110           | H13                     | 26,4                   | 3000               | 250                    | 626x931x141           |
| HPA1113DEHQ | 610x1220x110          | H13                     | 35,2                   | 4000               | 250                    | 626x1236x141          |
| HPA1113DFFQ | 762x762x110           | H13                     | 27,6                   | 3120               | 250                    | 778x778x141           |
| HPA1113DFGQ | 762x915x110           | H13                     | 33,1                   | 3750               | 250                    | 778x931x141           |
| HPA1114DBBQ | 305x305x110           | H14                     | 4,4                    | 500                | 280                    | 320x165x320           |
| HPA1114DCCQ | 457x457x110           | H14                     | 9,9                    | 1125               | 280                    | 473x473x141           |
| HPA1114DBEQ | 305x610x110           | H14                     | 8,8                    | 1000               | 280                    | 320x125x625           |
| HPA1114DBCQ | 305x457x110           | H14                     | 6,7                    | 750                | 280                    | 473x321x141           |
| HPA1114DEEQ | 610x610x110           | H14                     | 17,7                   | 2000               | 280                    | 616x165x616           |
| HPA1114DEGQ | 610x915x110           | H14                     | 26,4                   | 3000               | 280                    | 626x931x141           |
| HPA1114DEHQ | 610x1220x110          | H14                     | 35,2                   | 4000               | 280                    | 626x1236x141          |
| HPA1114DFFQ | 762x762x110           | H14                     | 27,6                   | 3120               | 280                    | 778x778x141           |
| HPA1114DFGQ | 762x915x110           | H14                     | 33,1                   | 3750               | 280                    | 778x931x141           |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.



HPA-Q SERIE



# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HPA-L serie Haut débit

E10

E11

H13

H14

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, salles d'opération  
**Cadre :** Aluminium extrudé  
**Séparateurs :** Thermocollé  
**Collage :** Polyuréthane à double composant  
**Média filtrant :** Fibre de verre  
**Joint :** Polyuréthane  
**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E11, H13, H14  
**Perte de charge finale maximale :** 500Pa  
**Température maximale :** 70°C  
**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Poids léger
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité
- Haut débit



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HPA1113DBBL | 305x305x150           | H13                     | 4,4                    | 560                | 250                    | 320x205x320           |
| HPA1113DCCL | 457x457x150           | H13                     | 9,9                    | 1260               | 250                    | 473x473x181           |
| HPA1113DBEL | 305x610x150           | H13                     | 8,8                    | 1130               | 250                    | 320x125x625           |
| HPA1113DCEL | 457x610x150           | H13                     | 13,2                   | 1690               | 250                    | 473x626x181           |
| HPA1113DBCL | 305x457x150           | H13                     | 6,7                    | 840                | 250                    | 473x321x181           |
| HPA1113DEEL | 610x610x150           | H13                     | 17,7                   | 2250               | 250                    | 616x205x616           |
| HPA1113DEGL | 610x915x150           | H13                     | 26,4                   | 3380               | 250                    | 626x931x181           |
| HPA1113DEHL | 610x1220x150          | H13                     | 35,2                   | 4500               | 250                    | 626x1236x181          |
| HPA1113DEIL | 610x1524x150          | H13                     | 43,9                   | 5620               | 250                    | 626x1540x181          |
| HPA1113DEJL | 610x1830x150          | H13                     | 52,7                   | 6750               | 250                    | 626x1846x181          |
| HPA1113DBFL | 305x762x150           | H13                     | 11,2                   | 1410               | 250                    | 778x321x181           |
| HPA1113DEFL | 610x762x150           | H13                     | 22,1                   | 2810               | 250                    | 778x626x181           |
| HPA1113DFFL | 762x762x150           | H13                     | 27,6                   | 3510               | 250                    | 778x778x181           |
| HPA1113DFGL | 762x915x150           | H13                     | 33,1                   | 4220               | 250                    | 778x931x181           |
| HPA1113DFHL | 762x1220x150          | H13                     | 44,1                   | 5620               | 250                    | 778x1236x181          |
| HPA1113DFIL | 762x1524x150          | H13                     | 55,0                   | 7020               | 250                    | 778x1540x181          |
| HPA1113DFJL | 762x1830x150          | H13                     | 66,0                   | 8430               | 250                    | 778x1846x181          |
| HPA1113DBGL | 305x915x150           | H13                     | 13,4                   | 1690               | 250                    | 931x321x181           |
| HPA1113DGGL | 915x915x150           | H13                     | 39,8                   | 5060               | 250                    | 931x931x181           |
| HPA1113DGHL | 915x1220x150          | H13                     | 53,0                   | 6750               | 250                    | 931x1236x181          |
| HPA1113DGIL | 915x1524x150          | H13                     | 66,1                   | 8430               | 250                    | 931x1540x181          |
| HPA1113DGJL | 915x1830x150          | H13                     | 79,3                   | 10130              | 250                    | 931x1846x181          |

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## HPA-L serie Haut débit suite

E10

E11

H13

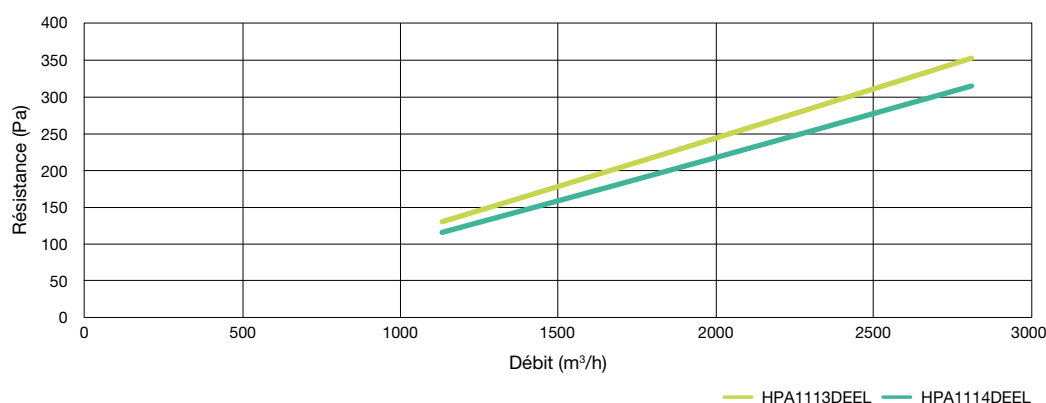
H14



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
| HPA1114DBBL | 305x305x150           | H14                     | 4,4                    | 560                | 280                    | 320x205x320           |
| HPA1114DCCL | 457x457x150           | H14                     | 9,9                    | 1260               | 280                    | 473x473x181           |
| HPA1114DBEL | 305x610x150           | H14                     | 8,8                    | 1130               | 280                    | 320x125x625           |
| HPA1114DCEL | 457x610x150           | H14                     | 13,2                   | 1690               | 280                    | 473x626x181           |
| HPA1114DBCL | 305x457x150           | H14                     | 6,7                    | 840                | 280                    | 473x321x181           |
| HPA1114DEEL | 610x610x150           | H14                     | 17,7                   | 2250               | 280                    | 616x205x616           |
| HPA1114DEGL | 610x915x150           | H14                     | 26,4                   | 3380               | 280                    | 626x931x181           |
| HPA1114DEHL | 610x1220x150          | H14                     | 35,2                   | 4500               | 280                    | 626x1236x181          |
| HPA1114DEIL | 610x1524x150          | H14                     | 43,9                   | 5620               | 280                    | 626x1540x181          |
| HPA1114DEJL | 610x1830x150          | H14                     | 52,7                   | 6750               | 280                    | 626x1846x181          |
| HPA1114DBFL | 305x762x150           | H14                     | 11,2                   | 1410               | 280                    | 778x321x181           |
| HPA1114DEFL | 610x762x150           | H14                     | 22,1                   | 2810               | 280                    | 778x626x181           |
| HPA1114DFFL | 762x762x150           | H14                     | 27,6                   | 3510               | 280                    | 778x778x181           |
| HPA1114DFGL | 762x915x150           | H14                     | 33,1                   | 4220               | 280                    | 778x931x181           |
| HPA1114DFHL | 762x1220x150          | H14                     | 44,1                   | 5620               | 280                    | 778x1236x181          |
| HPA1114DFIL | 762x1524x150          | H14                     | 55,0                   | 7020               | 280                    | 778x1540x181          |
| HPA1114DFJL | 762x1830x150          | H14                     | 66,0                   | 8430               | 280                    | 778x1846x181          |
| HPA1114DBGL | 305x915x150           | H14                     | 13,4                   | 1690               | 280                    | 931x321x181           |
| HPA1114DGGL | 915x915x150           | H14                     | 39,8                   | 5060               | 280                    | 931x931x181           |
| HPA1114DGHL | 915x1220x150          | H14                     | 53,0                   | 6750               | 280                    | 931x1236x181          |
| HPA1114DGIL | 915x1524x150          | H14                     | 66,1                   | 8430               | 280                    | 931x1540x181          |
| HPA1114DGJL | 915x1830x150          | H14                     | 79,3                   | 10130              | 280                    | 931x1846x181          |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.

\*Le débit maximum est limité à 125% de la valeur nominale, l'utilisation d'un débit plus élevé risque d'entraîner la dégradation de certains filtres.



HPA-L SERIE

# FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

## PB serie

E10

E12

H13

H14

### Caractéristiques

**Application :** Salle blanche, salles d'opération

**Cadre :** Aluminium extrudé

**Séparateurs :** Thermocollé

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Fibre de verre

**Joint :** -

**Classe filtrante selon la norme EN1822 :** E10, E12, H13, H14

**Perte de charge finale maximale :** 450Pa

**Température maximale :** 70°C

**Humidité relative maximale :** 90%

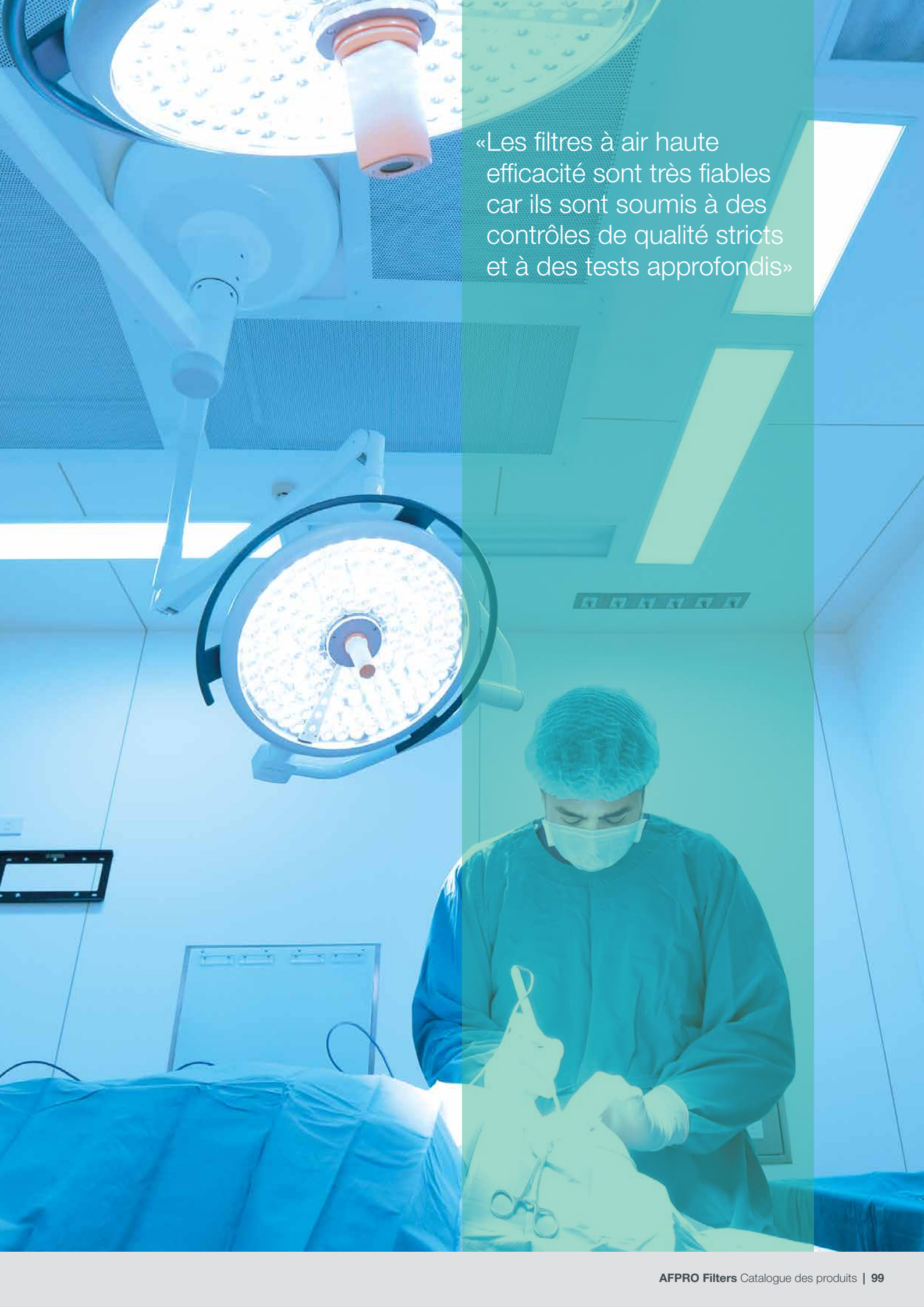
### Avantages

- Structure compacte
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité



| Type        | Dimensions LxHxP (mm) | Classe filtrante EN1822 | Surface filtrante (m <sup>2</sup> ) | Débit d'air (m <sup>3</sup> /h) | Chute de pression (Pa) | Dimensions boîte (mm) |
|-------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|
| PB-E10-V    | 86x202x600            | E10                     | 3,4                                 | 200                             | 90                     | 210x610x96            |
| PB-E10-V-90 | 65x600x202            | E10                     | 3,4                                 | 200                             | 55                     | 210x610x75            |
| PB-E12-V    | 86x202x600            | E12                     | 3,4                                 | 200                             | 120                    | 210x610x96            |
| PB-E12-V-90 | 65x600x202            | E12                     | 3,4                                 | 200                             | 90                     | 210x610x75            |
| PB-H13-V    | 86x202x600            | H13                     | 3,4                                 | 200                             | 160                    | 210x610x96            |
| PB-H13-V-90 | 65x600x202            | H13                     | 3,4                                 | 200                             | 135                    | 210x610x96            |

L'efficacité des filtres à air à haute efficacité est contrôlée à la sortie de la chaîne de production. Il est recommandé de contrôler leur intégrité après installation en raison de dommages possibles liés au transport ou à la manipulation.



«Les filtres à air haute efficacité sont très fiables car ils sont soumis à des contrôles de qualité stricts et à des tests approfondis»



A person wearing a white protective suit, hood, and goggles is looking through a microscope. The scene is set in a laboratory or cleanroom environment. The image has a teal and blue color overlay. The text is positioned on the left side of the image.

«Nous proposons une  
vaste gamme de  
solutions pour protéger  
les produits et les  
processus de toute  
contamination»

# CAISSONS TERMINAUX

Nous proposons un vaste assortiment de caissons de filtration, de plafonds filtrants et d'accessoires destinés aux salles blanches et blocs opératoires, le tout en combinaison avec notre vaste gamme de filtres haute efficacité. Dans ce catalogue, nous vous présentons une petite sélection des possibilités proposées. Les éléments de la chaîne de filtration peuvent constituer des sources de contamination ; raison pour laquelle les caissons de filtration terminaux doivent être soigneusement sélectionnés en fonction des exigences spécifiques de l'installation.

## Les caissons terminaux d'AFPRO Filters :

- Peuvent être équipés de la plupart des filtres standard
- Avoir une conception robuste et durable
- Offrir des solutions pour toutes les applications
- Sont des produits testés et éprouvés
- Comprennent le support technique

Cette gamme offre des produits de haute qualité, une technologie éprouvée et des solutions techniques ingénieuses qui simplifient l'installation et l'entretien.



### Caisson HL-PH

Dans les environnements contrôlés telles que les salles propres où les contraintes sont de plus en plus élevées en matière de qualité, de fiabilité et de sécurité, les caissons terminaux jouent un rôle important dans la maîtrise de la contamination et la protection de ces environnements que ce soit dans les milieux alimentaires, pharmaceutiques ou hospitaliers. La conception du caisson HL-PH est spécialement adaptée pour répondre aux exigences des industries pharmaceutiques, agroalimentaires et microélectroniques, ainsi qu'aux centres de recherches et hôpitaux pour l'installation de filtres HEPA sur le soufflage et l'extraction d'air dans les zones à empoussièrément contrôlé.



### HD-CE

Développé pour les zones à risque 3 et 4 du secteur hospitalier, le plafond filtrant HD-CE répond aux exigences de la norme NFS 90-351. Cette solution modulaire s'adapte aux dimensions et contraintes locales afin de garantir une qualité d'air irréprochable. Sa construction en acier galvanisé peint, combinée à un plenum avec des supports filtres assemblés en usine, ainsi qu'un plan de joint tiré d'une seule pièce pour chaque cellule filtrante, garantissent une étanchéité parfaite. Pour faciliter l'inspection, les mesures d'encrassement et le contrôle des filtres, le plafond HD-CE est muni de prises 100% et de prises de pression. Enfin, les tôles perforées de diffusion sont démontables par loquets ¼ de tour et la perforation est intégrale pour éviter toute zone morte.



### Caisson de filtration canister (bag in - bag out) SF-CH

Le caisson de filtration canister SF-CH est conçu pour être installé dans les systèmes d'extraction, où le risque de contamination de l'environnement par des micro-organismes, des substances actives dangereuses, des poussières nocives ou d'autres particules est réel. Le caisson SF-CH est équipé d'un sac en plastique parfaitement étanche. Il est conçu pour retirer et remplacer le filtre contaminé en toute sécurité et sans risque pour l'opérateur.



### Caisson terminal HL-HD

Le caisson terminal HL-HD est utilisé pour l'apport d'air dans les salles blanches ou l'extraction d'air des salles blanches. Il peut être équipé de différentes grilles de diffusion. Son entretien facile s'effectue depuis l'intérieur de la salle.



Pour de plus amples informations, consultez notre site internet ou scannez le QR Code.

# CAISSONS TERMINAUX

## Caisson terminal HL-PH

### Caractéristiques

- Soufflage ou reprise d'air en salle propre à flux turbulent et montage de filtres HEPA à joint polyuréthane
- Acier électrozingué 15/10e et 20/10e
- Peinture époxy RAL 9010 cuite au four
- Raccordement sur le dessus ou sur le côté
- Pour filtres HEPA épaisseur 68 ou 110 mm
- Prise de pression 100% accessible depuis la salle
- Grille : perforée, à jet hélicoïdal, ou 4 directions interchangeables
- Installation murale et plafonnrière

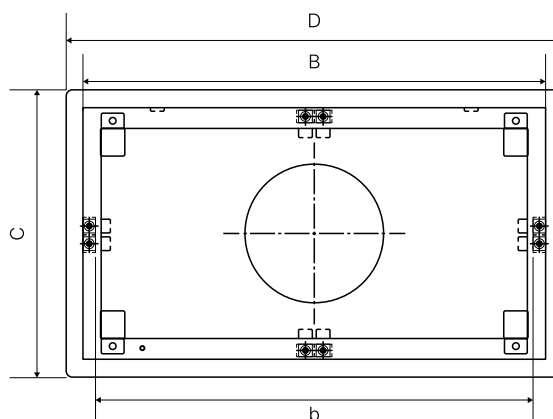
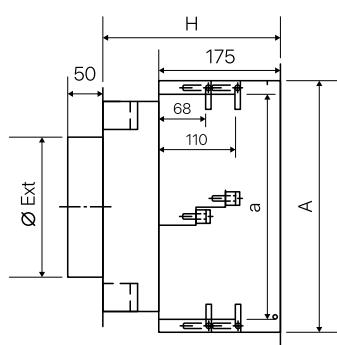
### Avantages

- Construction robuste soudée
- Ouverture / fermeture rapide de la grille de diffusion
- Grille facilement démontable
- Installation avec système universel : Pieds ou équerres
- Grand choix de dimensions standards, compatibles avec la plupart des filtres standards du marché
- Évolutif pour filtre épaisseur 68 ou 110 mm

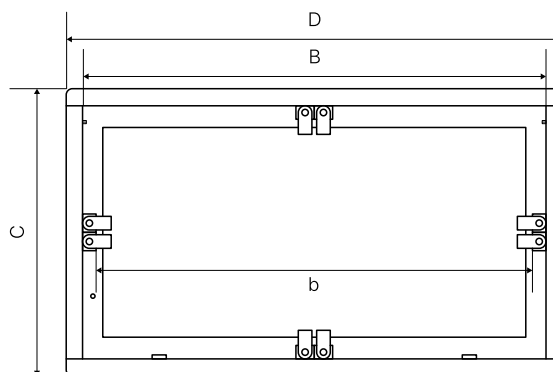
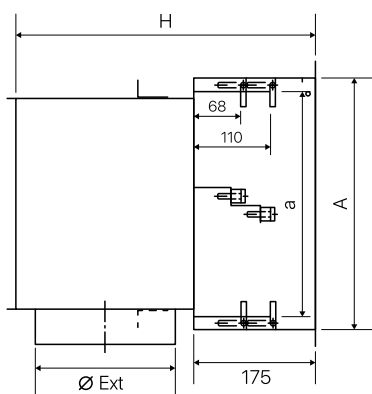


| Type         | Dimensions CxD<br>(mm) | Dimensions* AxB<br>(mm) | Dimensions Réservations<br>(mm) | Dimensions filtres axb<br>(mm) | Piquage supérieur T |     | Piquage latéral S |     |
|--------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|-----|-------------------|-----|
|              |                        |                         |                                 |                                | ø                   | H   | ø                 | H   |
| HL-PH/BBEQ   | 408x408                | 361x361                 | 367x367                         | 305x305x68/110                 | 160                 | 255 | 160               | 405 |
| HL-PH/CCEQ   | 560x560                | 513x513                 | 519x519                         | 457x457x68/110                 | 200                 | 255 | 200               | 445 |
| HL-PH/CCFPEQ | 595x595                | 513x513                 | 519x519                         | 457x457x68/110                 | 200                 | 255 | 200               | 445 |
| HL-PH/BEEQ   | 408x713                | 361x666                 | 367x672                         | 305x610x68/110                 | 200                 | 255 | 200               | 445 |
| HL-PH/EEEQ   | 713x713                | 666x666                 | 672x672                         | 610x610x68/110                 | 250                 | 255 | 250               | 495 |
| HL-PH/EGED   | 713x1018               | 666x971                 | 672x977                         | 610x915x68/110                 | 315                 | 255 | 315               | 560 |
| HL-PH/EHEQ   | 713x1323               | 666x1276                | 672x1282                        | 610x1220x68/110                | 315                 | 255 | 315               | 560 |
| HL-PH/SSEQ   | 638x638                | 591x591                 | 597x597                         | 535x535x68/110                 | 200                 | 255 | 200               | 445 |
| HL-PH/FFEQ   | 865x865                | 818x818                 | 824x824                         | 762x762x68/110                 | 315                 | 255 | 315               | 560 |

### Raccordement supérieur - T



### Raccordement latéral - S



# CAISSONS TERMINAUX

## Caisson terminal HL-PH suite

Exemple de configuration : HL-PH/

|    |    |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|
| EE | EQ | W | N | P | T | G |
| 1  | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| 1-Dimensions |          |
|--------------|----------|
| BB           | 305x305  |
| CC           | 457x457  |
| CC-FP        | 457x457  |
| BE           | 305x610  |
| EE           | 610x610  |
| FF           | 762x762  |
| EG           | 610x915  |
| EH           | 610x1220 |
| SS           | 535x535  |

| 2-Profondeur du Filtre |           |
|------------------------|-----------|
| EQ                     | 68/110 mm |
| L                      | 150 mm    |

| 3-Type de connecteur |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| SS                   | Connecteur Rectangulaire      |
| T                    | Connecteur circulaire axial   |
| S                    | Connecteur circulaire latéral |
| W                    | Sans plénum                   |

| 4-Diamètre de connecteur |        |
|--------------------------|--------|
| A                        | 160 mm |
| B                        | 200 mm |
| C                        | 250 mm |
| D                        | 315 mm |
| E                        | 355 mm |
| F                        | 400 mm |
| N                        | -      |

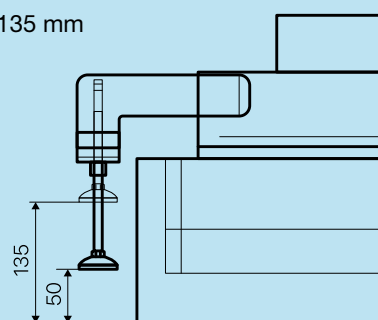
| 5-Joint de filtre appliqué |              |
|----------------------------|--------------|
| P                          | Polyuréthane |

| 6-Système de fermeture |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| S                      | 1/4 de tour - Grille standard |
| T                      | 1/4 de tour - pivotante       |
| M                      | Magnétique - Pivotante        |

| 7-Matériel |                   |
|------------|-------------------|
| G          | Acier EZ RAL 9010 |
| S          | Inox 304L         |
| SS         | Inox 316L         |

### Options

- Pieds supports pour montage sur plafond porteur épaisseur 50 à 135 mm
- Grille pivotante
- Fermeture de la grille par aimants
- Cadre intermédiaire pour installation de 2 étages de filtration
- Piquage rectangulaire
- RAL de peinture spécifique
- Fabrication en acier inoxydable 304L ou 316L
- Fabrication spéciale filtre épaisseur 150 mm (H+40mm)





# CAISSONS TERMINAUX

## Caisson terminal HD-CE

### Caractéristiques

- Plafond diffusant équipé de filtres très haute efficacité permettant la réalisation de blocs opératoires risque 3 ou risque 4 suivant la norme NFS-90351
- Construction acier galvanisé peint, plénum + supports filtres
- assemblés étanches en usine, hauteur totale 450 mm
- Conception en 1 ou plusieurs parties à assembler sur site en fonction des dimensions et des contraintes d'accès au bloc
- Construction standard avec passage étanche pour scialytique (CS)
- Piquage d'arrivée d'air latéral
- Bride périphérique en partie inférieure 25 mm
- Système de supportage en partie supérieure pour fixation au support
- Prises de pression pour mesure d'encrassement des filtres et tests d'intégrité
- Plan de joint tiré d'une seule pièce afin de garantir une parfaite étanchéité
- Système de serrage pour filtres épaisseur 68 mm à joints secs par pattes pivotantes
- Tôles perforées de diffusion couvrant l'ensemble de la surface, pour une diffusion homogène



| Type | Dimensions<br>AxBxH (mm) | Nombre de<br>pièces | Nombre de filtres |            |            |             | Débit (m³/h) |            | Poids<br>(kg) |
|------|--------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|---------------|
|      |                          |                     | 305×610×68        | 610×610×68 | 610×915×68 | 610×1220×68 | à 0,25 m/s   | à 0,32 m/s |               |
| A    | 2730x1330x450            | 1                   | 2                 | -          | -          | 3           | 2350         | 3000       | 160           |
| B    | 2000x2060x450            | 2                   | -                 | 2          | 4          | -           | 2670         | 3420       | 160           |
| C    | 2610x2060x450            | 2                   | -                 | -          | 2          | 4           | 3670         | 4700       | 200           |
| D    | 2975x2060x450            | 2                   | -                 | -          | 7          | 1           | 4170         | 5340       | 250           |
| E    | 2670x2730x450            | 2                   | -                 | -          | 10         | -           | 5000         | 6400       | 220           |
| F    | 3280x2730x450            | 4                   | -                 | -          | 2          | 8           | 6340         | 8110       | 300           |
| G    | 3280x3400x450            | 4                   | -                 | -          | -          | 12          | 8000         | 10240      | 350           |
| H    | 4070x3280x450            | 4                   | 2                 | -          | -          | 14          | 9670         | 12380      | 430           |

| Type | Dimensions<br>AxBxH (mm) | Nombre de<br>pièces | Nombre de filtres |            |            |             | Débit (m³/h) |            | Poids<br>(kg) |
|------|--------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------|-------------|--------------|------------|---------------|
|      |                          |                     | 260×560×68        | 560×560×68 | 560×860×68 | 560×1160×68 | à 0,25 m/s   | à 0,32 m/s |               |
| E1   | 2510x2530x450            | 2                   | -                 | -          | 10         | -           | 4330         | 5540       | 210           |
| F1   | 3110x2530x450            | 4                   | -                 | -          | 2          | 8           | 5530         | 7075       | 290           |
| G1   | 3110x3150x450            | 4                   | -                 | -          | -          | 12          | 7000         | 8960       | 340           |
| H1   | 3770x3110x450            | 4                   | 2                 | -          | -          | 14          | 8430         | 10780      | 420           |

### Variantes et options

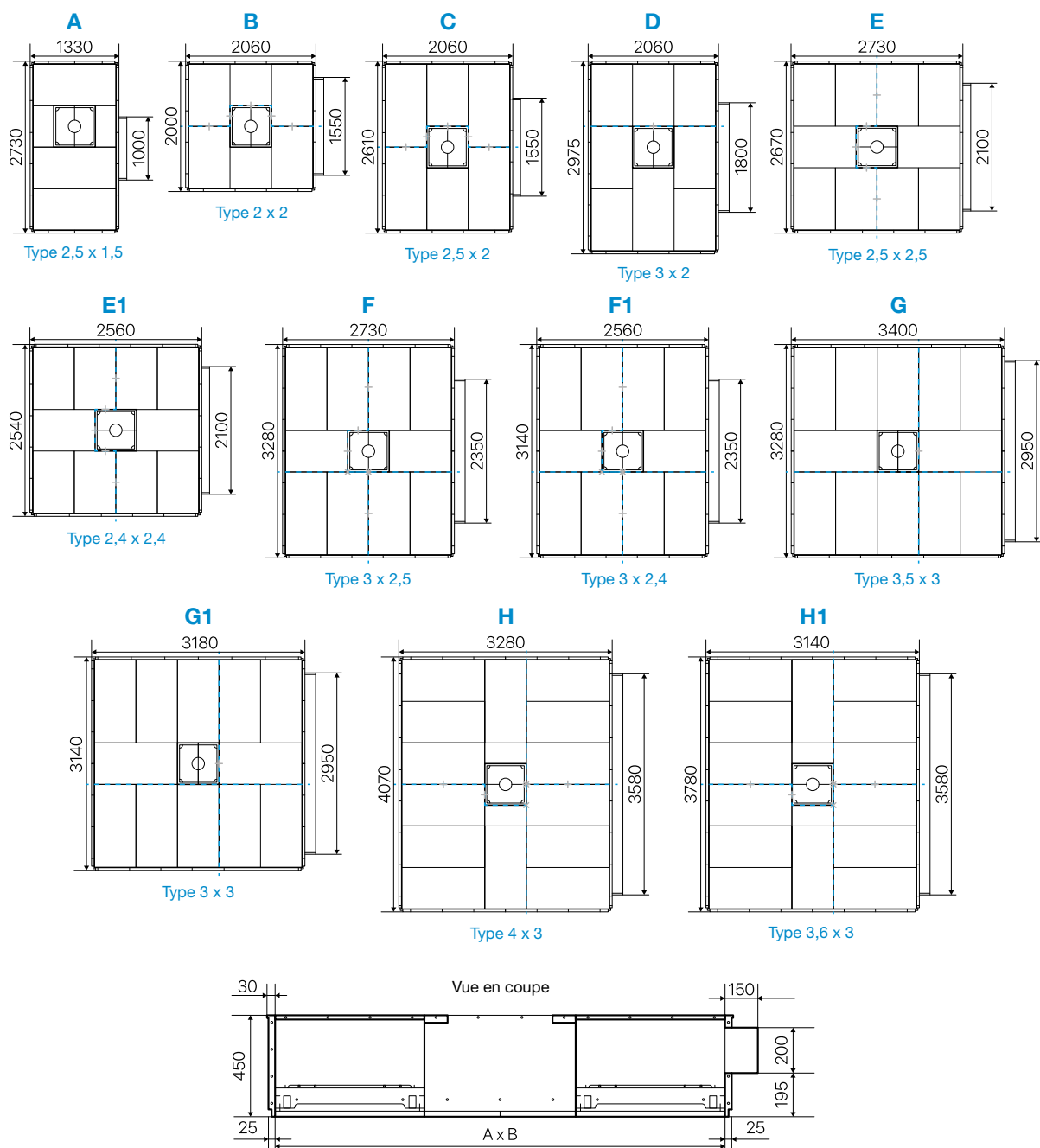
- Construction inox
- Construction sans passage scialytique (WS), ou avec scialytique excentré (ES)
- Structure à couteau pour montage de filtres à joint gel
- Structure pour filtres épaisseur 110 mm afin de limiter la perte de charge
- Entrée d'air à dimensions spéciales
- Version faible hauteur 300 mm, hauteur maximum d'entrée d'air 100 mm



# CAISSONS TERMINAUX

## Caisson terminal HD-CE terminal suite

### Schéma des configurations standards



-----  
Linge de division

# CAISSONS TERMINAUX

## Caisson terminal HL-HD

### Caractéristiques

- Acier galvanisé peint époxy  
RAL 9010/Plenum acier galvanisé
- Raccordement sur le dessus ou sur le côté
- Plenum et support filtre assemblés et scellés étanches
- Pour filtres HEPA épaisseur 68, 110 ou 150 mm
- Prises de pression montées
- Grille : perforée, à jet hélicoïdal, ou 4 directions
- Installation murale et plafonnière

### Avantages

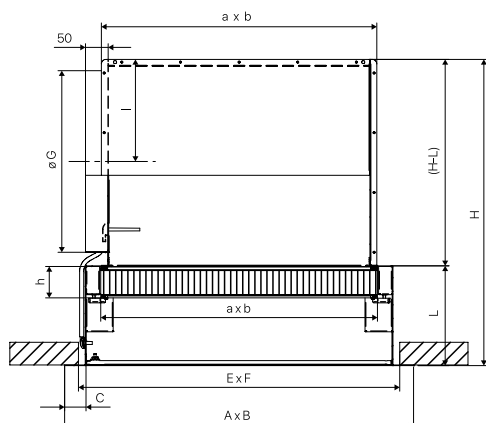
- Grande flexibilité d'utilisation : Soufflage/Reprise, installation murale ou plafonnière
- 3 modèles de diffuseurs adaptés à différents types de diffusion :
  - Grille perforée pour une diffusion verticale
  - Grille hélicoïdale pour une diffusion de l'air par mélange
  - Grille 4 directions pour une diffusion multidirectionnelle
- Étanchéité L1 selon EN1881, classe C EN1775



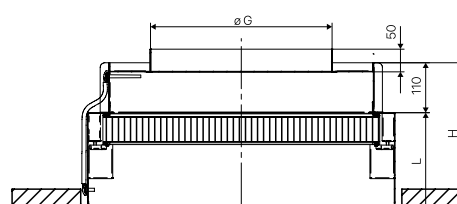
| Type             | Dimensions du filtre (mm) |     |        | Reservations |     |     | Hauteur Raccordement |     | Hors tout (mm) |     | Bride | Axe virole | ØG  |
|------------------|---------------------------|-----|--------|--------------|-----|-----|----------------------|-----|----------------|-----|-------|------------|-----|
|                  | a                         | b   | h      | E            | F   | L   | S                    | T   | A              | B   | C     | I          |     |
| HL-HD-HD/BBE     | 305                       | 305 | 68-110 | 410          | 410 | 180 | 390                  | 290 | 469            | 469 | 47    | 105        | 159 |
| HL-HD-HD/BBQ     | 305                       | 305 | 68-110 | 410          | 410 | 180 | 430                  | 290 | 469            | 469 | 47    | 125        | 199 |
| HL-HD-HD/BBL     | 305                       | 305 | 150    | 410          | 410 | 220 | 470                  | 330 | 469            | 469 | 47    | 125        | 199 |
| HL-HD-HD/BEE     | 305                       | 610 | 68-110 | 410          | 710 | 180 | 430                  | 290 | 469            | 769 | 47    | 125        | 199 |
| HL-HD-HD/BEQ     | 305                       | 610 | 68-110 | 410          | 710 | 180 | 480                  | 290 | 469            | 769 | 47    | 150        | 249 |
| HL-HD-HD/BEL     | 305                       | 610 | 150    | 410          | 710 | 220 | 520                  | 330 | 469            | 769 | 47    | 150        | 249 |
| HL-HD-HD/CCE     | 457                       | 457 | 68-110 | 560          | 560 | 180 | 430                  | 290 | 635            | 635 | 55    | 125        | 199 |
| HL-HD-HD/CCQ     | 457                       | 457 | 68-110 | 560          | 560 | 180 | 480                  | 290 | 635            | 635 | 55    | 150        | 249 |
| HL-HD-HD/CCL     | 457                       | 457 | 150    | 560          | 560 | 220 | 520                  | 330 | 635            | 635 | 55    | 150        | 249 |
| HL-HD-HD/EEE     | 610                       | 610 | 68-110 | 710          | 710 | 180 | 480                  | 290 | 769            | 769 | 47    | 150        | 249 |
| HL-HD-HD/EEQ     | 610                       | 610 | 68-110 | 710          | 710 | 180 | 630                  | 290 | 769            | 769 | 47    | 225        | 399 |
| HL-HD-HD/EEL     | 610                       | 610 | 150    | 710          | 710 | 220 | 670                  | 330 | 769            | 769 | 47    | 225        | 399 |
| HL-HD-HD/EGE     | 915                       | 610 | 68-110 | 1010         | 710 | 180 | 545                  | 290 | 1069           | 769 | 47    | 182.5      | 314 |
| HL-HD-HD/EGQ     | 915                       | 610 | 68-110 | 1010         | 710 | 180 | 630                  | 290 | 1069           | 769 | 47    | 225        | 399 |
| HL-HD-HD/ EGL    | 915                       | 610 | 150    | 1010         | 710 | 220 | 670                  | 330 | 1069           | 769 | 47    | 225        | 399 |
| HL-HD-HD/EHE     | 1220                      | 610 | 68-110 | 1310         | 710 | 180 | 545                  | 290 | 1369           | 769 | 47    | 182.5      | 314 |
| HL-HD-HD/EHQ     | 1220                      | 610 | 68-110 | 1310         | 710 | 180 | 630                  | 290 | 1369           | 769 | 47    | 225        | 399 |
| HL-HD-HD/EHL     | 1220                      | 610 | 150    | 1310         | 710 | 220 | 670                  | 330 | 1369           | 769 | 47    | 225        | 399 |
| HL-HD-HD/CCE-FPE | 457                       | 457 | 68-110 | 560          | 560 | 180 | 430                  | 290 | 595            | 595 | 35    | 125        | 199 |
| HL-HD-HD/CCQ-FPQ | 457                       | 457 | 68-110 | 560          | 560 | 180 | 480                  | 290 | 595            | 595 | 35    | 150        | 249 |
| HL-HD-HD/CCL-FPL | 457                       | 457 | 150    | 560          | 560 | 220 | 520                  | 330 | 595            | 595 | 35    | 150        | 249 |
| HL-HD-HD/CQE-FPE | 1057                      | 457 | 68-110 | 1160         | 560 | 180 | 545                  | 290 | 1195           | 595 | 35    | 182.5      | 314 |
| HL-HD-HD/CQQ-FPQ | 1057                      | 457 | 68-110 | 1160         | 560 | 180 | 630                  | 290 | 1195           | 595 | 35    | 225        | 399 |
| HL-HD-HD/CQL-FPL | 1057                      | 457 | 150    | 1160         | 560 | 220 | 670                  | 330 | 1195           | 595 | 35    | 225        | 399 |

\* À adapter en fonction de la hauteur d'installation du diffuseur. Les grilles perforées sont généralement utilisées avec des filtres de 68 mm.

### HL-HD-S Connexion latérale

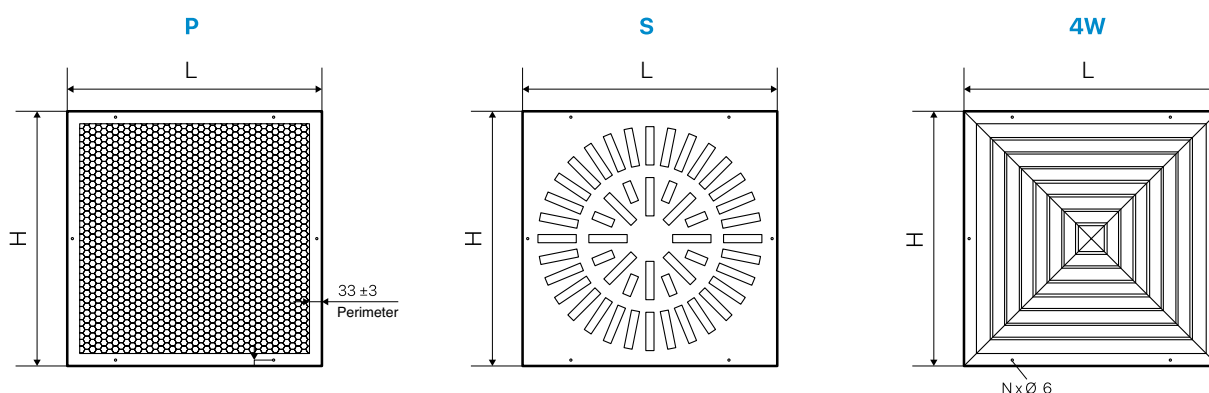


### HL-HD-T Connexion supérieure



# CAISSONS TERMINAUX

## Caisson terminal HL-HD Grilles de diffusion

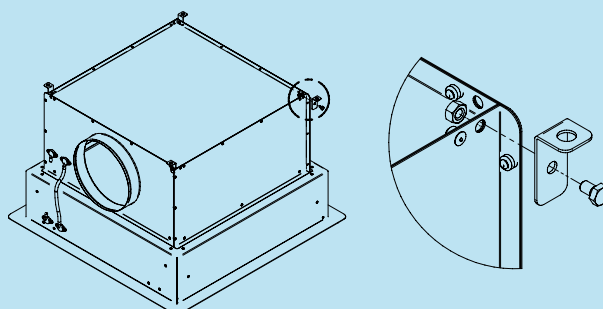


| Type          | Hors tout (LxH) (mm) | Grille perforée*     |            | Grille hélicoïdale   |            | Grille 4 directions  |            |
|---------------|----------------------|----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
|               |                      | Débit maximum (m³/u) |            | Débit maximum (m³/u) |            | Débit maximum (m³/u) |            |
|               |                      | Filtre E11           | Filtre H14 | Filtre E10           | Filtre H14 | Filtre E10           | Filtre H14 |
| GR-HD/BBE     | 373x373              | 240                  | 150        | 200                  | 150        | 240                  | 150        |
| GR-HD/BBQ     | 373x373              | 350                  | 300        | 200                  | 200        | 350                  | 300        |
| GR-HD/BBL     | 373x373              | 480                  | 300        | 200                  | 200        | 480                  | 300        |
| GR-HD/BEE     | 373x673              | 480                  | 300        | 480                  | 300        | 480                  | 300        |
| GR-HD/BEQ     | 373x673              | 700                  | 600        | 480                  | 400        | 700                  | 600        |
| GR-HD/BEL     | 373x673              | 700                  | 600        | 480                  | 400        | 800                  | 650        |
| GR-HD/CCE     | 523x523              | 500                  | 335        | 500                  | 335        | 600                  | 335        |
| GR-HD/CCQ     | 523x523              | 700                  | 700        | 500                  | 500        | 750                  | 750        |
| GR-HD/CCL     | 523x523              | 700                  | 700        | 500                  | 500        | 750                  | 750        |
| GR-HD/EEE     | 673x673              | 700                  | 600        | 700                  | 600        | 700                  | 600        |
| GR-HD/EEQ     | 673x673              | 1000                 | 1000       | 1000                 | 1000       | 1200                 | 1200       |
| GR-HD/EEL     | 673x673              | 1400                 | 1200       | 800                  | 800        | 1500                 | 1500       |
| GR-HD/EGE     | 673x973              | 1200                 | 900        | 1200                 | 900        | 1200                 | 900        |
| GR-HD/EGQ     | 673x973              | 1300                 | 1300       | 1350                 | 1350       | 1550                 | 1550       |
| GR-HD/EGL     | 673x973              | 1300                 | 1550       | 1350                 | 1350       | 1550                 | 1550       |
| GR-HD/EHE     | 673x1273             | 1200                 | 1200       | 1200                 | 1200       | 1200                 | 1200       |
| GR-HD/EHQ     | 673x1273             | 1800                 | 1800       | 1800                 | 1800       | 1850                 | 1850       |
| GR-HD/EHL     | 673x1273             | 1800                 | 1800       | 1800                 | 1800       | 1850                 | 1850       |
| GR-HD/CCE-FPE | 523x523              | 500                  | 335        | 500                  | 335        | 600                  | 350        |
| GR-HD/CCQ-FPQ | 523x523              | 700                  | 700        | 500                  | 500        | 750                  | 750        |
| GR-HD/CCL-FPL | 523x523              | 700                  | 700        | 500                  | 500        | 750                  | 750        |
| GR-HD/CQE-FPE | 1123x523             | 1100                 | 780        | 1150                 | 780        | 1200                 | 780        |
| GR-HD/CQQ-FPQ | 1123x523             | 1500                 | 1500       | 1500                 | 1500       | 1500                 | 1500       |
| GR-HD/CQL-FPL | 1123x523             | 1500                 | 1500       | 1500                 | 1500       | 1600                 | 1600       |

\* À adapter en fonction de la hauteur d'installation du diffuseur. Les grilles perforées sont généralement utilisées avec des filtres de 68 mm.

### Options

- Version HL-HD-S disponible avec registre réglable depuis la salle
- Kit de supportage (voir plan ci dessous)





# CAISSONS TERMINAUX

## Caisson terminal HL-HD Grilles de diffusion suite

Exemple de configuration : HL-HD/

| BB | Q | T | B | P | T | G | - |
|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| 1-Dimensions |          |
|--------------|----------|
| BB           | 305x305  |
| CC           | 457x457  |
| CC.FP        | 457x457  |
| BE           | 305x610  |
| EE           | 610x610  |
| EG           | 610x915  |
| EH           | 610x1220 |
| CQ.FP        | 457x1057 |

| 2-Epaisseur du Filtre |           |
|-----------------------|-----------|
| E                     | 68/110 mm |
| Q                     | 68/110 mm |
| L                     | 150 mm    |

| 3-Type de connecteur |                      |
|----------------------|----------------------|
| T                    | Connecteur supérieur |
| S                    | Connecteur latéral   |

| 4-Diamètre de connecteur |        |
|--------------------------|--------|
| A                        | 160 mm |
| B                        | 200 mm |
| C                        | 250 mm |
| D                        | 315 mm |
| E                        | 355 mm |
| F                        | 400 mm |

| 5-Joint de filtre appliqué |              |
|----------------------------|--------------|
| P                          | Polyuréthane |

| 6-Système de fermeture |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| S                      | Fermeture de la grille avec vis |
| T                      | 1/4 de tour pivotante           |

| 7-Matériau |                          |
|------------|--------------------------|
| G          | Acier galvanisé RAL 9010 |
| S          | Inox 304L                |
| SS         | Inox 316L                |

| 8-Option |          |
|----------|----------|
| R        | Registre |

# CAISSON DE FILTRATION CANISTER (BAG IN - BAG OUT)

## Caisson canister SF-CH

### Caractéristiques

- Application : Installation sur réseaux d'extraction d'air contaminé, remplacement sécurisé du filtre sous sac plastique
- Acier 20/10e soudé
- Peinture époxy RAL 9010 cuite au four
- Sac indéchirable avec élastique intégré
- Serrage du filtre par cames excentriques
- Température maximum de service : 90°C

### Avantages

- Soudé continu
- Robuste et modulaire
- Trappe de fermeture avec système de détrompage, garantissant la bonne mise en place du filtre
- Résistance mécanique +/-5000Pa
- Caisson qualifié : Classe D selon EN12237, Classe C selon Eurovent 2/2, L1 selon EN1886
- Prises de pression avec vannes

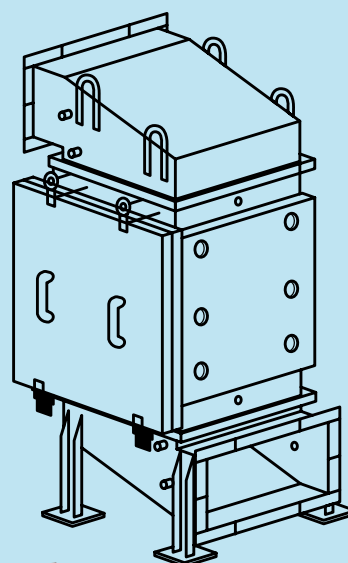
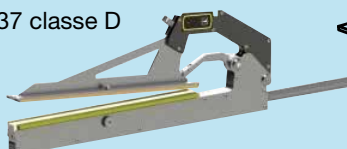


| Type          | Dimensions caissons (mm) |     |                  |     | Dimensions filtres (mm) |     |          | Poids (Kg) |
|---------------|--------------------------|-----|------------------|-----|-------------------------|-----|----------|------------|
|               | C                        | B   | B version double | A   | L                       | W*  | H        |            |
| SF-CH BB      | 450                      | 498 | 996              | 376 | 305                     | 305 | 98       | 16,2       |
| SF-CH BBL     | 450                      | 498 | 996              | 428 | 305                     | 305 | 150      | 19,8       |
| SF-CH BBM     | 450                      | 498 | 996              | 570 | 305                     | 305 | 292      | 26,6       |
| SF-CH BE      | 450                      | 804 | 1608             | 376 | 305                     | 610 | 98       | 20,6       |
| SF-CH BEL     | 450                      | 804 | 1608             | 428 | 305                     | 610 | 150      | 24,2       |
| SF-CH BEM     | 450                      | 804 | 1608             | 570 | 305                     | 610 | 292      | 31         |
| SF-CH EB      | 755                      | 498 | 996              | 376 | 610                     | 305 | 98       | 27,4       |
| SF-CH EBL     | 755                      | 498 | 996              | 428 | 610                     | 305 | 150      | 31         |
| SF-CH EBM     | 755                      | 498 | 996              | 570 | 610                     | 305 | 292      | 37,8       |
| SF-CH EE      | 755                      | 804 | 1608             | 376 | 610                     | 610 | 98       | 31,8       |
| SF-CH EEL     | 755                      | 804 | 1608             | 428 | 610                     | 610 | 150      | 35,4       |
| SF-CH EEM     | 755                      | 804 | 1608             | 570 | 610                     | 610 | 292      | 42,2       |
| SF-CF/EEM-DUO | 755                      | 804 | -                | 900 | 610                     | 610 | 98 + 292 | 42,2       |
| SF-CH EF      | 755                      | 956 | 1912             | 376 | 610                     | 762 | 98       | 36,8       |
| SF-CH EFM     | 755                      | 956 | 1912             | 570 | 610                     | 762 | 292      | 44         |

\* Pour version double considérer Wx2 car cette version contient 2 filtres.

### Options

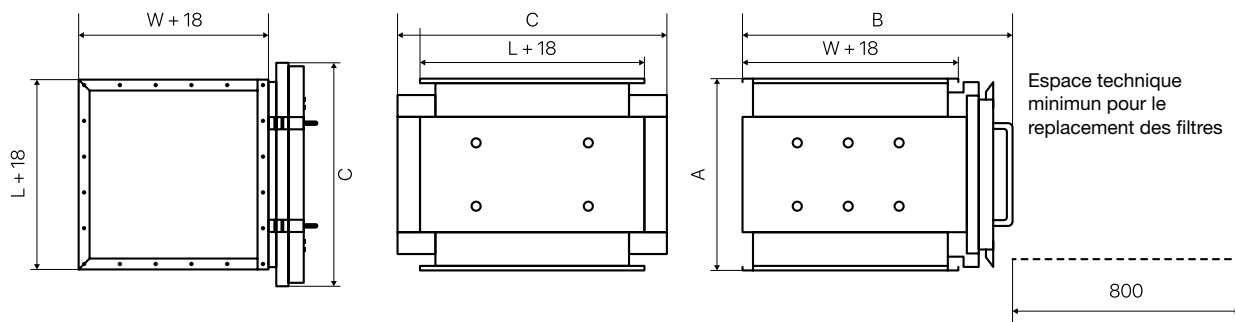
- Flux d'air horizontal
- SF-CH-WALL pour intégration murale (parois de la salle)
- Collecteur supérieur/ inférieur - Pieds supports
- Version acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316
- Construction ATEX
- Scan test manuel intégré. Contrôle d'intégrité global selon ISO 14644-3
- Version double avec une seule porte
- Version renforcée pour résistance mécanique jusqu'à 50 000 Pa
- Caisson avec préfiltre intégré Version DUO
- Table de maintenance intégrée
- Porte avec hublot d'inspection
- Manomètre avec support
- Assemblage ou pré-assemblage en usine
- Rapport de test individuel selon EN12237 classe D
- Thermosoudeuse ciseaux



# CAISSON DE FILTRATION CANISTER (BAG IN - BAG OUT)

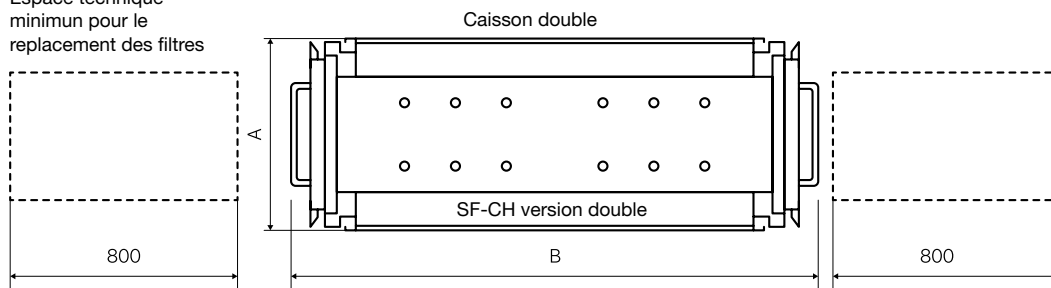
## Caisson canister SF-CH suite

### Version porte simple

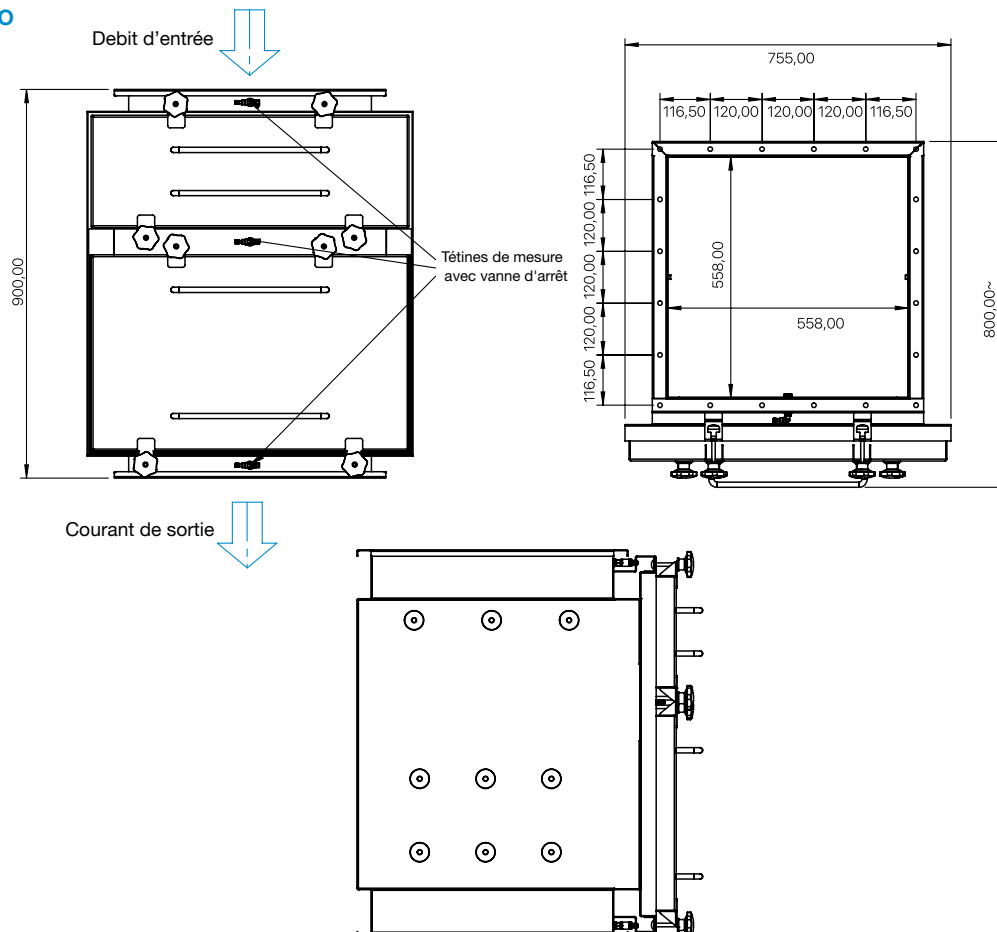


### Version double porte

Espace technique minimum pour le remplacement des filtres



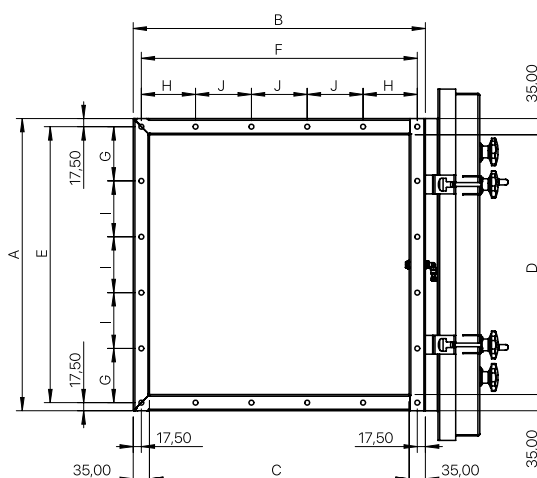
### Version DUO



# CAISSON DE FILTRATION CANISTER (BAG IN - BAG OUT)

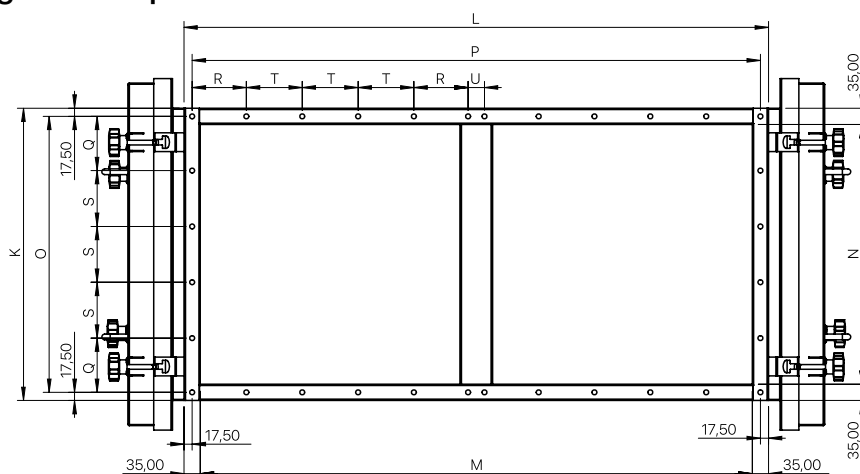
## Caisson canister SF-CH suite

Plan de perçage porte simple



| Type | Dimensions (mm) |     |     |     |     |     |       |       |     |     | N° de trous |
|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-------------|
| EEM  | 628             | 628 | 558 | 558 | 593 | 593 | 116,5 | 116,5 | 120 | 120 | 20          |
| EEL  | 628             | 628 | 558 | 558 | 593 | 593 | 116,5 | 116,5 | 120 | 120 | 20          |
| EE   | 628             | 628 | 558 | 558 | 593 | 593 | 116,5 | 116,5 | 120 | 120 | 20          |
| EBM  | 628             | 323 | 253 | 558 | 593 | 288 | 116,5 | 96    | 120 | 96  | 16          |
| EBL  | 628             | 323 | 253 | 558 | 593 | 288 | 116,5 | 96    | 120 | 96  | 16          |
| EB   | 628             | 323 | 253 | 558 | 593 | 288 | 116,5 | 96    | 120 | 96  | 16          |
| BEM  | 323             | 628 | 558 | 253 | 288 | 593 | 96    | 116,5 | 96  | 120 | 16          |
| BEL  | 323             | 628 | 558 | 253 | 288 | 593 | 96    | 116,5 | 96  | 120 | 16          |
| BE   | 323             | 628 | 558 | 253 | 288 | 593 | 96    | 116,5 | 96  | 120 | 16          |
| BBM  | 323             | 323 | 253 | 253 | 288 | 288 | 96    | 96    | 96  | 96  | 12          |
| BBL  | 323             | 323 | 253 | 253 | 288 | 288 | 96    | 96    | 96  | 96  | 12          |
| BB   | 323             | 323 | 253 | 253 | 288 | 288 | 96    | 96    | 96  | 96  | 12          |
| EFM  | 628             | 780 | 710 | 558 | 593 | 745 | 116,5 | 116,5 | 120 | 128 | 22          |
| EF   | 628             | 780 | 710 | 558 | 593 | 745 | 116,5 | 116,5 | 120 | 128 | 22          |

Plan de perçage double porte



| Référence        | Dimensions (mm) |      |      |     |     |      |       |       |     |     |    | N° de trous |
|------------------|-----------------|------|------|-----|-----|------|-------|-------|-----|-----|----|-------------|
| EEM<br>EEL<br>EE | 628             | 1256 | 1186 | 558 | 593 | 1221 | 116,5 | 116,5 | 120 | 120 | 35 | 20          |



# CAISSON DE FILTRATION CANISTER (BAG IN - BAG OUT)

## Caisson canister SF-CH suite

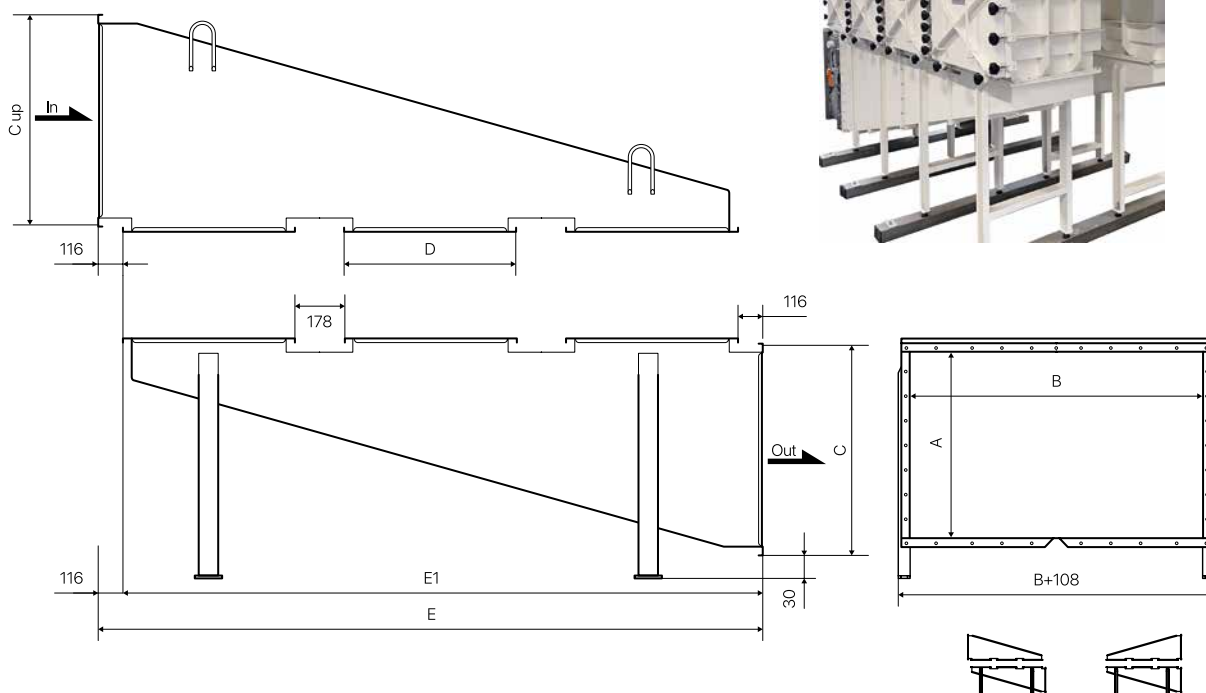


Version standard



Construction ATEX

### Version standard



| Nombre de caissons | A   | B   | C    | C up | D   | E    | E1   |
|--------------------|-----|-----|------|------|-----|------|------|
| 1                  | 254 | 558 | 376  | 346  | 628 | 860  | 744  |
| 2                  | 254 | 558 | 376  | 346  | 628 | 1666 | 1550 |
| 3                  | 406 | 558 | 528  | 498  | 628 | 2472 | 2356 |
| 4                  | 558 | 558 | 680  | 650  | 628 | 3278 | 3162 |
| 5                  | 558 | 558 | 680  | 650  | 628 | 4084 | 3968 |
| 6                  | 812 | 558 | 934  | 904  | 628 | 4890 | 4774 |
| 7                  | 812 | 558 | 934  | 904  | 628 | 5696 | 5580 |
| 8                  | 915 | 558 | 1037 | 1007 | 628 | 6502 | 6386 |

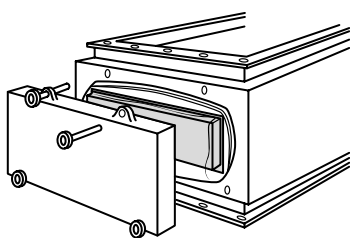
N.B : Les dimensions des connecteurs sont pour les filtres avec dimensions 610x610 mm  
Contrôler la vitesse d'air en entrée / sortie de collecteurs, elle doit être < 10 m/s

# CAISSON DE FILTRATION CANISTER (BAG IN - BAG OUT)

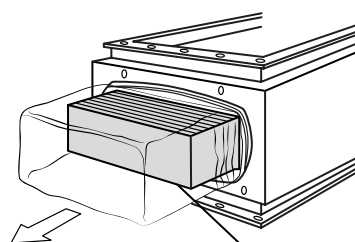
## Caisson canister SF-CH remplacement du filtre

### Remplacement du filtre

- Arrêter le ventilateur
- Fermer les registres en amont et en aval (s'ils sont installés)
- Equilibrer les pressions avec la soupape d'équilibrage (si elle est installée)
- Dévisser les molettes et enlever la porte d'accès du filtre à l'aide des poignées



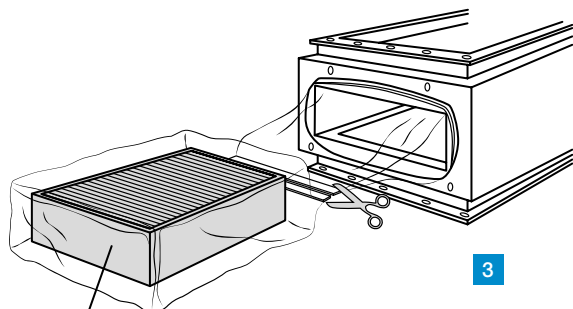
- Relâcher les leviers qui maintiennent le filtre en place
- Déroulez le sac en PVC
- Extraire le filtre, le faire glisser à l'intérieur du sac et le poser sur le sol ou sur une surface plane



Ancien filtre

### Procédure de soudure du sac

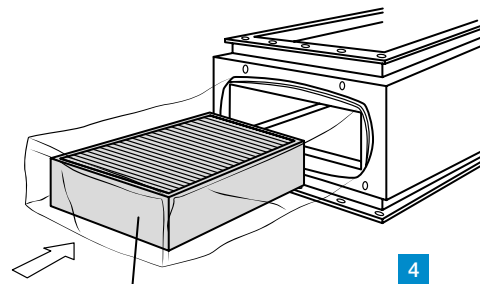
- Aplatir le sac en éliminant les plis éventuels
- Procéder à la soudure du sac avec la pince thermo-soudeuse. La pince assurera une double soudure hermétique ainsi qu'une coupe nette entre les cordons de soudure



Ancien filtre

### Insertion d'un nouveau filtre

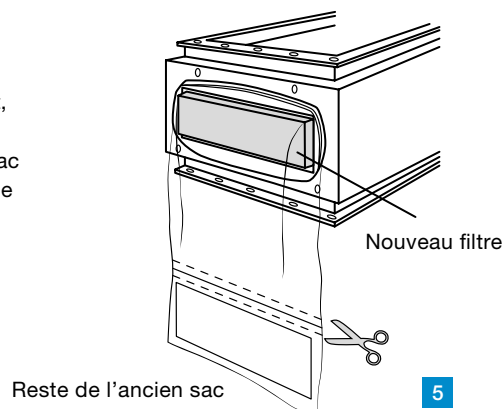
- Insérer le nouveau filtre avec le joint vers le haut ou le joint côté entrée d'air dans un nouveau sac en plastique et le placer près de son logement
- Insérer le nouveau sac dans la rainure à l'arrière de l'arête d'entretien. Ainsi le nouveau sac recouvrira l'ancien sac
- La fixation du sac sur la rainure se fera grâce à l'anneau élastique intégré au sac



Nouveau filtre

### Enlèvement du reste de sac usagé

- Retirer l'ancien sac et le faire glisser au fond du nouveau sac
- Insérer le nouveau filtre en tenant le côté avec le joint au sommet, pour qu'il soit mis en place par les leviers
- Procéder à une soudure du nouveau sac pour évacuer l'ancien sac
- Pousser le filtre dans le caisson et serrer les leviers de verrouillage
- Enrouler le nouveau sac et le positionner devant le filtre
- Mettre le couvercle et serrer les molettes de verrouillage



Reste de l'ancien sac

# CAISSON DE FILTRATION CANISTER (BAG IN - BAG OUT)

## Caisson canister SF-CH suite

Exemple de configuration : SF-CH/

EF M S G DUO

1

2

3

4

5

| 1-Dimensions |         |
|--------------|---------|
| BB           | 305x305 |
| BE           | 305x610 |
| EB           | 610x305 |
| EE           | 610x610 |
| EF           | 610x762 |

| 2-Profondeur du Filtre |         |
|------------------------|---------|
| -                      | 98 mm   |
| L                      | 150 mm  |
| M                      | 1292 mm |

| 3-Version |                |
|-----------|----------------|
| S         | Version simple |
| B-Side    | Version double |

| 4-Matériau |                      |
|------------|----------------------|
| G          | Acier peint RAL 9010 |
| S          | AISI 304L            |
| SS         | AISI 316L            |

| 5-Option |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| DUO      | Filtre 610*610*292 + 610*610*98 (48) |



«Nos filtres à air et nos caissons terminaux économes en énergie aident les entreprises agroalimentaires et pharmaceutiques à fabriquer en toute sécurité des produits de la plus grande qualité dans un environnement propre et sûr»





«Nos filtres à charbon actif  
protègent les œuvres d'art  
et les archives dans les  
musées et les bibliothèques  
du monde entier»



# FILTRES À CHARBON ACTIF

Les filtres à charbon AFPRO Filters sont utilisés pour la filtration des molécules. L'utilisation de charbon en vrac ou d'un support imprégné de charbon actif est extrêmement efficace pour filtrer les gaz. Différents types de filtres à charbon sont employés, en fonction de l'application, de la contamination et de la concentration de molécules à traiter.

## Les filtres peuvent être divisés en trois domaines d'application :

- Les gaz organiques
- Les gaz acides
- Les gaz basiques

## Construction

Nos filtres à charbon actif sont disponibles sous la forme d'éléments pouvant être remplis par des granulés de charbon actif en vrac. Ces filtres représentent une solution fiable et sont caractérisés par leur haute capacité d'adsorption et leur faible débit.



## Applications

Selon l'application et la concentration à traiter, différents types de filtres à charbon peuvent être privilégiés. Ainsi, pour les gaz acides et basiques, le charbon doit être imprégné pour garantir l'efficacité du filtre. En cas de fortes concentrations en gaz, un cylindre avec des granulés de charbon en vrac sera utilisé, car sa capacité d'adsorption est supérieure à celle d'un élément filtrant à plis.

## Support

Choisir le bon filtre à charbon reste un processus compliqué. Nos experts se feront un plaisir de vous accompagner dans ce choix. De plus, nous pouvons tester et évaluer la capacité d'adsorption ainsi que la durée d'efficacité restante de vos filtres. Nous vous conseillerons alors sur la date de remplacement.



Découvrez notre gamme de filtre à charbon actif

| Type de charbon actif | Taille disponible | Application                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M-CARB                | 2, 3 et 4 mm      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Non imprégné (non traité pour capturer des molécules spécifiques)</li><li>• Capture une large gamme de composés organiques, COV (Composés Organiques Volatils)</li><li>• Pour les unités de traitement d'air régulières, les cabines de pulvérisation et les cuisines</li></ul> |
| S-CARB                | 3 mm              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Imprégné</li><li>• Adsorption de gaz acides (H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, HCl et Cl)</li><li>• Pour les abattoirs, l'industrie alimentaire et la protection des salles de contrôle</li></ul>                                                                                 |
| R-CARB                | 3 et 4 mm         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Imprégné</li><li>• Adsorption des vapeurs acides (SO<sub>2</sub> / NO<sub>x</sub>) et NH<sub>3</sub> et O<sub>3</sub></li><li>• Pour les musées, archives et bibliothèques</li></ul>                                                                                            |

# FILTRES À CHARBON ACTIF

## Cylindre charbon actif

### Caractéristiques

**Application :** Aéroport, industrie, hotel et restauration

**Cadre :** Acier galvanisé ou acier inoxydable

**Le charbon actif :** Charbon granulé,  
M-CARB ; charbon actif minéral

**Joint :** Polyuréthane

**Perte de charge finale maximale :** -

**Température maximale :** 40°C

**Humidité relative maximale :** 70%

**Commentaires :** Possibilité d'appliquer différents types  
de charbon imprégné pour filtrer des gaz spécifiques

### Avantages

- Réutilisable
- Haute capacité de rétention
- Assemblage simple

### Options

- Clé de serrage



| Type       | Dimensions<br>LxHxP (mm)                                   | Type de<br>charbon | Volume<br>(L) | Capacité de<br>remplissage (kg) | Débit d'air<br>(m³/h) | Chute de<br>pression (Pa) | # Filtres/<br>boîte | Dimensions<br>boîte (mm) |
|------------|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| AC-2-12    | Longueur : 250 mm<br>Épaisseur : 25 mm<br>Acier galvanisé  | M2-3               | 3             | 1,2                             | 85                    | 80                        | 4                   | 300x300x275              |
| AC-2-26    | Longueur : 450 mm<br>Épaisseur : 25 mm<br>Acier galvanisé  | M2-3               | 5             | 2,1                             | 150                   | 80                        | 4                   | 300x475x275              |
| AC-2-26/SS | Longueur : 450 mm<br>Épaisseur : 25 mm<br>Acier inoxydable | M2-3               | 5             | 2,1                             | 150                   | 80                        | 4                   | 300x475x275              |
| AC-2-60    | Longueur : 600 mm<br>épaisseur : 25 mm<br>Acier galvanisé  | M2-3               | 6             | 2,8                             | 205                   | 75                        | 4                   | 300x625x275              |

### Joint

| Type    | Utilisé pour les cylindres |
|---------|----------------------------|
| AC-P-25 | AC-2-12 & AC-2-26          |

Le filtre à charbon actif est conçu pour absorber de petites quantités d'impuretés gazeuses (<100 ppm vol.) Une concentration plus élevée peut entraîner un risque d'incendie. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation de ces filtres, contactez-nous.

# FILTRES À CHARBON ACTIF

## AC12

### Caractéristiques

**Application :** Musée, archive, industrie

**Cadre :** Acier galvanisé

**Collage :** -

**Charbon :** M-CARB ; charbon actif minéral.

R-CARB/S-CARB ; charbon actif imprégné spécifique pour la filtration des musées et des archives

**Joint :** Caoutchouc extrudé

**Perte de charge finale maximale :** -

**Température maximale :** 40°C

**Humidité relative maximale :** 70%

### Avantages

- Construction compacte
- Faible chute de pression
- Haute capacité de rétention



| Type          | Dimensions LxHxP (mm) | Type de charbon | Volume (L) | Capacité de remplissage (kg) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) |
|---------------|-----------------------|-----------------|------------|------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| AC12-4/M-CARB | 296x292x296           | M-CARB          | 6          | 2,9                          | 425                | 70                     | 1               | 311x313x311           |
| AC12-4/R-CARB | 296x292x296           | R-CARB          | 6          | 3,9                          | 425                | 70                     | 1               | 311x313x311           |
| AC12-4/S-CARB | 296x292x296           | S-CARB          | 6          | 3,9                          | 425                | 70                     | 1               | 311x313x311           |

Le filtre à charbon actif est conçu pour absorber de petites quantités d'impuretés gazeuses (<100 pgm vol.) Une concentration plus élevée peut entraîner un risque d'incendie. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation de ces filtres, contactez-nous.

# FILTRES À CHARBON ACTIF

## Panneau charbon actif

### Caractéristiques

**Application :** Musée, archive, industrie

**Cadre :** Acier galvanisé

**Collage :** Polyuréthane double composant

**Charbon :** M-CARB ; charbon actif minéral.

R-CARB/S-CARB ; charbon actif imprégné spécifique pour la filtration des musées et des archives

**Joint :** Polyuréthane

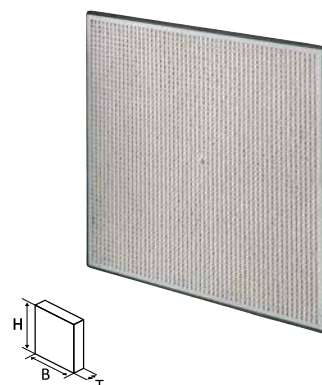
**Perte de charge finale maximale :** -

**Température maximale :** 40°C

**Humidité relative maximale :** 70%

### Avantages

- Construction robuste
- Haute capacité de rétention



| Type             | Dimensions LxHxP (mm) | Type de charbon | Volume (L) | Capacité de remplissage (kg) | Débit d'air (m³/h) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) |
|------------------|-----------------------|-----------------|------------|------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|
| AK/605x605x32-MC | 605x605x32            | M-CARB          | 12         | 5,3                          | 500                | 2               | 616x616x89            |
| AK/605x605x32-RC | 605x605x32            | R-CARB          | 12         | 7,1                          | 500                | 2               | 616x616x89            |
| AK/605x605x32-SC | 605x605x32            | S-CARB          | 12         | 7,8                          | 500                | 2               | 616x616x89            |

Le filtre à charbon actif est conçu pour absorber de petites quantités d'impuretés gazeuses (<100 ppm vol.) Une concentration plus élevée peut entraîner un risque d'incendie. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation de ces filtres, contactez-nous.



# FILTRES À CHARBON ACTIF

## HPQ-AK serie

ISO  
Coarse

ePM10

### Caractéristiques

**Application :** HVAC, Industrie

**Cadre :** Plastique

**Séparateurs :** Thermocollé

**Collage :** Polyuréthane à double composant

**Média filtrant :** Le média est le résultat d'un média synthétique combiné à du charbon actif

**Joint :** Polyuréthane

**Classe filtrante selon ISO 16890 :** ISO Coarse, ePM10

**Perte de charge finale maximale :** 350Pa

**Température maximale :** 65°C

**Humidité relative maximale :** 90%

**Commentaires :** Il est conseillé d'utiliser un préfiltre avec ces produits

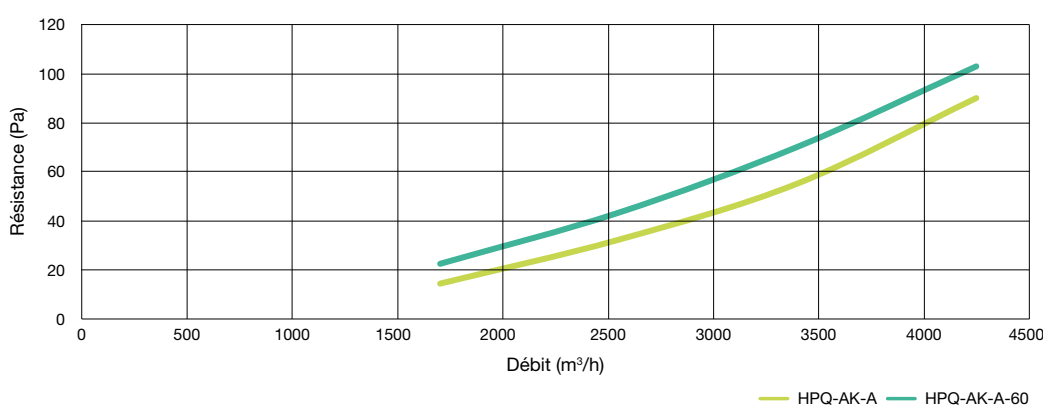
### Avantages

- Petit espace d'installation
- Faible chute de pression
- Le filtre HPQ-AK-A-60 combine la filtration moléculaire et particulaire



| Type        | Dimensions HxLxP (mm) | Classe filtrante ISO 16890 | Surface filtrante (m²) | Débit d'air (m³/h) | Chute de pression (Pa) | # Filtres/boîte | Dimensions boîte (mm) | Label énergétique* |
|-------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| HPQ-AK-A    | 592x592x292           | ISO Coarse 80%             | 8,3                    | 3400               | 55                     | 1               | 605x300x605           | -                  |
| HPQ-AK-B    | 490x592x292           | ISO Coarse 80%             | 6,9                    | 2800               | 55                     | 1               | 605x300x505           | -                  |
| HPQ-AK-C    | 288x592x292           | ISO Coarse 80%             | 4,0                    | 1700               | 55                     | 2               | 605x300x605           | -                  |
| HPQ-AK-A-60 | 592x592x292           | ePM10 60%                  | 6,0                    | 3400               | 70                     | 1               | 605x300x605           | -                  |
| HPQ-AK-B-60 | 490x592x292           | ePM10 60%                  | 4,9                    | 2800               | 70                     | 1               | 605x300x505           | -                  |
| HPQ-AK-C-60 | 288x592x292           | ePM10 60%                  | 2,9                    | 1700               | 70                     | 2               | 605x300x605           | -                  |

\* Selon Eurovent ECP-11-FIL



«Notre média filtrant est composé de fibres de qualité supérieure lesquelles sont progressivement accumulées pour créer un média dont la rétention particulaire est élevée»



# MÉDIAS FILTRANTS

Le média filtrant est réalisé en fibres de haute qualité. Celles-ci s'empilent progressivement pour former un support à haute capacité de rétention. Ces médias filtrants sont disponibles en version prédécoupée ou en rouleaux, pouvant ainsi être découpés aux dimensions voulues. En fonction de l'application spécifique requise, le support le plus adapté peut être choisi, de la classe filtrante ISO Coarse 50% à ISO Coarse 80%, cela correspond à des capacités de rétention des particules différentes.

## Avantages

Haute capacité de rétention des particules

Pose simple

Découpe sur mesure



Découvrez notre gamme de média filtrant



## Média synthétique

ISO Coarse

### Caractéristiques

**Application :** Cabines de peinture, préfiltres pour turbines à gaz

**Média filtrant :** Synthétique

**Classe filtrante selon la norme ISO 16890 :** ISO Coarse

**Perte de charge finale maximale :** 250Pa

**Température maximale :** 80°C

**Humidité relative maximale :** 90%

### Avantages

- Haute capacité de rétention
- Facile à personnaliser

### Options

- Rouleaux complets, médias prédécoupés

| Type          | Dimensions LxH (m) | Classe filtrante ISO 16890 | Couleur    | Débit d'air (m³/h/m²) | Chute de pression (Pa) | Poids (g/m²) | Épaisseur (mm) | Teneur en charbon (g/m²) |
|---------------|--------------------|----------------------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------|----------------|--------------------------|
| T15/150       | a m²               | ISO Coarse 50%             | Blanc      | 5400                  | 55                     | 150          | 11             | -                        |
| T15/150-40x1N | 40x1               | ISO Coarse 50%             | Blanc      | 5400                  | 55                     | 150          | 11             | -                        |
| T15/150-40x2N | 40x2               | ISO Coarse 50%             | Blanc      | 5400                  | 55                     | 150          | 11             | -                        |
| T15/500       | a m²               | ISO Coarse 70%             | Blanc      | 5400                  | 64                     | 300          | 20             | -                        |
| T15/500-20x1N | 20x1               | ISO Coarse 70%             | Blanc      | 5400                  | 64                     | 300          | 20             | -                        |
| T15/500-20x2N | 20x2               | ISO Coarse 70%             | Blanc      | 5400                  | 64                     | 300          | 20             | -                        |
| PST290        | a m²               | ISO Coarse 50%             | Blanc      | 5400                  | 39                     | 200          | 19             | -                        |
| PST290-20x1N  | 20x1               | ISO Coarse 50%             | Blanc      | 5400                  | 39                     | 200          | 19             | -                        |
| PST290-20x2N  | 20x2               | ISO Coarse 50%             | Blanc      | 5400                  | 39                     | 200          | 19             | -                        |
| PST640        | a m²               | ISO Coarse 50%             | Blanc/Bleu | 5400                  | 88                     | 400          | 50             | -                        |
| PST640-10x1   | 10x1               | ISO Coarse 50%             | Blanc/Bleu | 5400                  | 88                     | 400          | 50             | -                        |
| PST640-10x2   | 10x2               | ISO Coarse 50%             | Blanc/Bleu | 5400                  | 88                     | 400          | 50             | -                        |
| F360*         | a m²               | ISO Coarse 80%             | Blanc      | 900                   | 15                     | 306          | 22             | -                        |
| F360-20x1*    | 20x1               | ISO Coarse 80%             | Blanc      | 900                   | 15                     | 306          | 22             | -                        |
| F360-20x2*    | 20x2               | ISO Coarse 80%             | Blanc      | 900                   | 15                     | 306          | 22             | -                        |
| F560G         | a m²               | ISO Coarse 80%             | Blanc      | 900                   | 24                     | 580          | 22             | -                        |
| F560G-20x1*   | 20x1               | ISO Coarse 80%             | Blanc      | 900                   | 24                     | 580          | 22             | -                        |
| F560G-20x2*   | 20x2               | ISO Coarse 80%             | Blanc      | 900                   | 24                     | 580          | 22             | -                        |
| CM3           | 2,6 mm             | -                          | Gris       | 0,5 m/s               | 35                     | 280          | 2,6            | 100                      |
| CM12          | 12 mm              | -                          | Gris       | 0,5 m/s               | 15                     | 1000         | 12             | 500                      |

\* vitesse de l'air 0,25m/s



«Les cadres de montage  
AFPRO Filters facilitent  
l'installation correcte  
d'un filtre»



# CADRES DE MONTAGE

Les cadres de montage simplifient la pose d'un filtre. Les clips standards fournis facilitent l'installation rapide et étanche des filtres sur leurs cadres. Les cadres de montage pour les filtres à poches comprennent un joint continu par pulvérisation, qui empêche les fuites, sous réserve que le cadre soit installé correctement. La pose des cadres est très simple grâce aux orifices préperforés. En cas de construction d'un mur de filtration de grande taille, il est recommandé de prévoir des renforts supplémentaires.

## Avantages

- Montage simple par clips
- Joint continu
- Possibilité de pose de plusieurs filtres sur un cadre
- Cadre robuste
- Pose rapide des cadres grâce aux orifices préperforés

## Construction

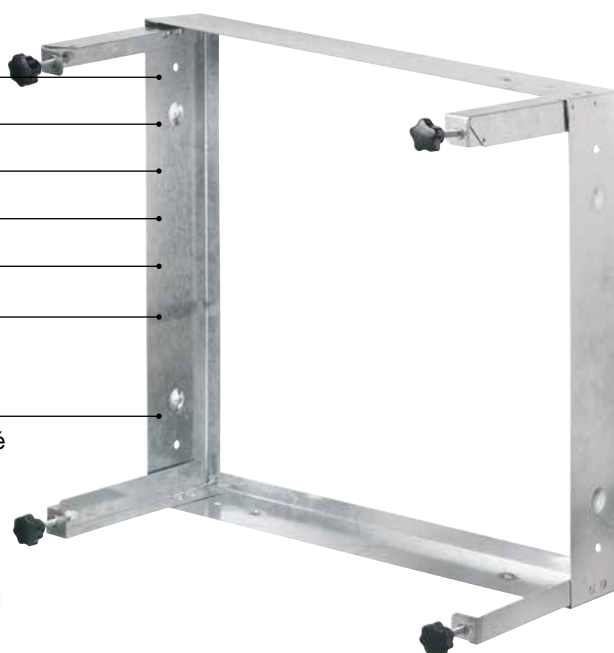
Les cadres de montage sont réalisés en acier galvanisé soit en acier inoxydable 304 ou 316. Sur demande, un revêtement époxy peut être appliqué sur les cadres. Un acier de grande qualité est utilisé pour garantir la stabilité maximale des cadres. La conception a été étudiée dans un souci de stabilité maximale mais aussi pour faciliter la pose.

## Application

Ces cadres de montage sont utilisés dans les centrales de traitement d'air et les systèmes d'admission d'air comme les turbines à gaz. Les cadres ont des dimensions standards et peuvent servir au remplacement d'anciens cadres de montage. Ces derniers sont enlevés lors des travaux de rénovation des armoires de traitement d'air.

AFPRO Filters a conçu une gamme de solutions innovantes pour l'installation rapide et pratique des filtres HEPA. L'étanchéité est une exigence fondamentale, par conséquent, des écrous en étoiles sont prévus pour bien presser le filtre contre le joint.

En complément du modèle standard 2", il existe un modèle 3" disponible, qui facilite l'installation d'un pré-filtre 2" et d'un filtre à poches 1" dans un même cadre. Cette solution est particulièrement utile pour les centrales de traitement d'air, souvent exiguës, mais où il est nécessaire de prévoir un filtre supplémentaire.



Découvrez notre gamme de cadre de montage



# CADRES DE MONTAGE

## Cadre filtres à poches

### Caractéristiques

**Application :** HVAC

**Cadre :** Acier galvanisé, acier inoxydable

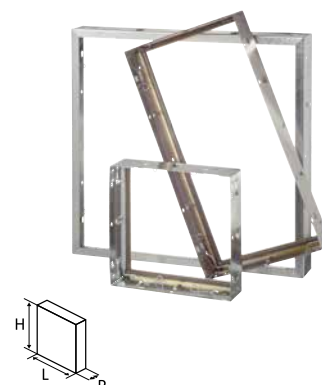
**Joint :** Polyuréthane

**Température maximale :** 70°C

**Commentaires :** Si 3 cadres et plus sont assemblés, ils doivent être renforcés clips supplémentaires disponibles comme accessoires

### Avantages

- Assemblage simple
- Joint injecté



| Type             | Dimensions cadre<br>LxHxP (mm) | Montage dimensions<br>du filtre (mm) |            |            | Matériel         | # Cadre/<br>boîte |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------|------------|------------------|-------------------|
| Hold.Fr.A/G-2    | 610x610x70                     | 592x592x25                           | 592x592x48 | -          | Acier galvanisé  | 4                 |
| Hold.Fr.B/G-2    | 508x610x70                     | 490x592x25                           | 492x592x48 | -          | Acier galvanisé  | 4                 |
| Hold.Fr.C/G-2    | 305x610x70                     | 288x592x25                           | 288x592x48 | -          | Acier galvanisé  | 8                 |
| Hold.Fr.CC/G-2   | 305x305x70                     | 288x288x25                           | 288x288x48 | -          | Acier galvanisé  | 16                |
| Hold.Fr.A/G-3    | 610x610x97                     | 592x592x25                           | 592x592x48 | 592x592x75 | Acier galvanisé  | 3                 |
| Hold.Fr.B/G-3    | 508x610x97                     | 490x592x25                           | 492x592x48 | 490x592x75 | Acier galvanisé  | 3                 |
| Hold.Fr.C/G-3    | 305x610x97                     | 288x592x25                           | 288x592x48 | 288x592x75 | Acier galvanisé  | 6                 |
| Hold.Fr.CC/G-3   | 305x305x97                     | 288x288x25                           | 288x288x48 | 288x288x75 | Acier galvanisé  | 12                |
| Hold.Fr.HA/G-2   | 610x910x70                     | 592x892x25                           | 592x892x48 | -          | Acier galvanisé  | 4                 |
| Hold.Fr.HB/G-2   | 508x910x70                     | 490x892x25                           | 490x892x48 | -          | Acier galvanisé  | 4                 |
| Hold.Fr.HC/G-2   | 305x910x70                     | 288x892x25                           | 288x892x48 | -          | Acier galvanisé  | 8                 |
| Hold.Fr.HA/G-3   | 610x910x97                     | 592x892x25                           | 592x892x48 | 592x892x75 | Acier galvanisé  | 3                 |
| Hold.Fr.HB/G-3   | 508x910x97                     | 490x892x25                           | 490x892x48 | 490x892x75 | Acier galvanisé  | 3                 |
| Hold.Fr.HC/G-3   | 305x910x97                     | 288x892x25                           | 288x892x48 | 288x892x75 | Acier galvanisé  | 6                 |
| Hold.Fr.A/RVS-2  | 610x610x70                     | 592x592x25                           | 592x592x48 | -          | Acier inoxydable | 4                 |
| Hold.Fr.B/RVS-2  | 508x610x70                     | 490x592x25                           | 492x592x48 | -          | Acier inoxydable | 4                 |
| Hold.Fr.C/RVS-2  | 305x610x70                     | 288x592x25                           | 288x592x48 | -          | Acier inoxydable | 8                 |
| Hold.Fr.CC/RVS-2 | 305x305x70                     | 288x288x25                           | 288x288x48 | -          | Acier inoxydable | 16                |
| Hold.Fr.A/RVS-3  | 610x610x97                     | 592x592x25                           | 592x592x48 | 592x592x75 | Acier inoxydable | 3                 |
| Hold.Fr.B/RVS-3  | 508x610x97                     | 490x592x25                           | 492x592x48 | 490x592x75 | Acier inoxydable | 3                 |
| Hold.Fr.C/RVS-3  | 305x610x97                     | 288x592x25                           | 288x592x48 | 288x592x75 | Acier inoxydable | 6                 |
| Hold.Fr.CC/RVS-3 | 305x305x97                     | 288x288x25                           | 288x288x48 | 288x288x75 | Acier inoxydable | 12                |
| Hold.Fr.HA/RVS-2 | 610x910x70                     | 592x892x25                           | 592x892x48 | -          | Acier inoxydable | 4                 |
| Hold.Fr.HB/RVS-2 | 508x910x70                     | 490x892x25                           | 490x892x48 | -          | Acier inoxydable | 4                 |
| Hold.Fr.HC/RVS-2 | 305x910x70                     | 288x892x25                           | 288x892x48 | -          | Acier inoxydable | 8                 |
| Hold.Fr.HA/RVS-3 | 610x910x97                     | 592x892x25                           | 592x892x48 | 592x892x75 | Acier inoxydable | 3                 |
| Hold.Fr.HB/RVS-3 | 508x910x97                     | 490x892x25                           | 490x892x48 | 490x892x75 | Acier inoxydable | 3                 |
| Hold.Fr.HC/RVS-3 | 305x910x97                     | 288x892x25                           | 288x892x48 | 288x892x75 | Acier inoxydable | 6                 |

# CADRES DE MONTAGE

## Cadre Filtres à air à haute efficacité

### Caractéristiques

**Application :** Salles blanches, hôpitaux

**Cadre :** Acier galvanisé ou acier inoxydable

**Température maximale :** 70°C

**Commentaires :** Utile pour le montage de filtres de 292 mm. Nous pouvons aussi vous livrer des supports de montage pour des filtres de 60 et de 150 mm de profondeur

### Avantages

- Assemblage simple
- Bonne étanchéité entre le filtre et le châssis



| Type             | Dimensions cadre<br>LxHxP (mm) | Montage dimensions<br>du filtre (mm) | Matériel         | # Cadre/<br>boîte |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|
| HP.HOLD.FR.EE/G  | 625x625x125                    | 610x610x292                          | Acier galvanisé  | 1                 |
| HP.HOLD.FR.BE/G  | 320x625x125                    | 305x610x292                          | Acier galvanisé  | 2                 |
| HP.HOLD.FR.DD/G  | 607x607x125                    | 592x592x292                          | Acier galvanisé  | 1                 |
| HP.HOLD.FR.AD/G  | 303x607x125                    | 288x592x292                          | Acier galvanisé  | 2                 |
| HP.HOLD.FR.EE/SS | 625x625x125                    | 610x610x292                          | Acier inoxydable | 1                 |
| HP.HOLD.FR.BE/SS | 320x625x125                    | 305x610x292                          | Acier inoxydable | 2                 |
| HP.HOLD.FR.DD/SS | 607x607x125                    | 592x592x292                          | Acier inoxydable | 1                 |
| HP.HOLD.FR.AD/SS | 303x607x125                    | 288x592x292                          | Acier inoxydable | 2                 |

# CADRES DE MONTAGE

## Cadre cylindre charbon actif

### Caractéristiques

**Application :** Aéroports, industrie

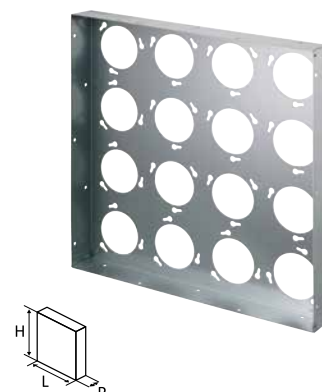
**Cadre :** Acier galvanisé ou acier inoxydable

**Température maximale :** 70°C

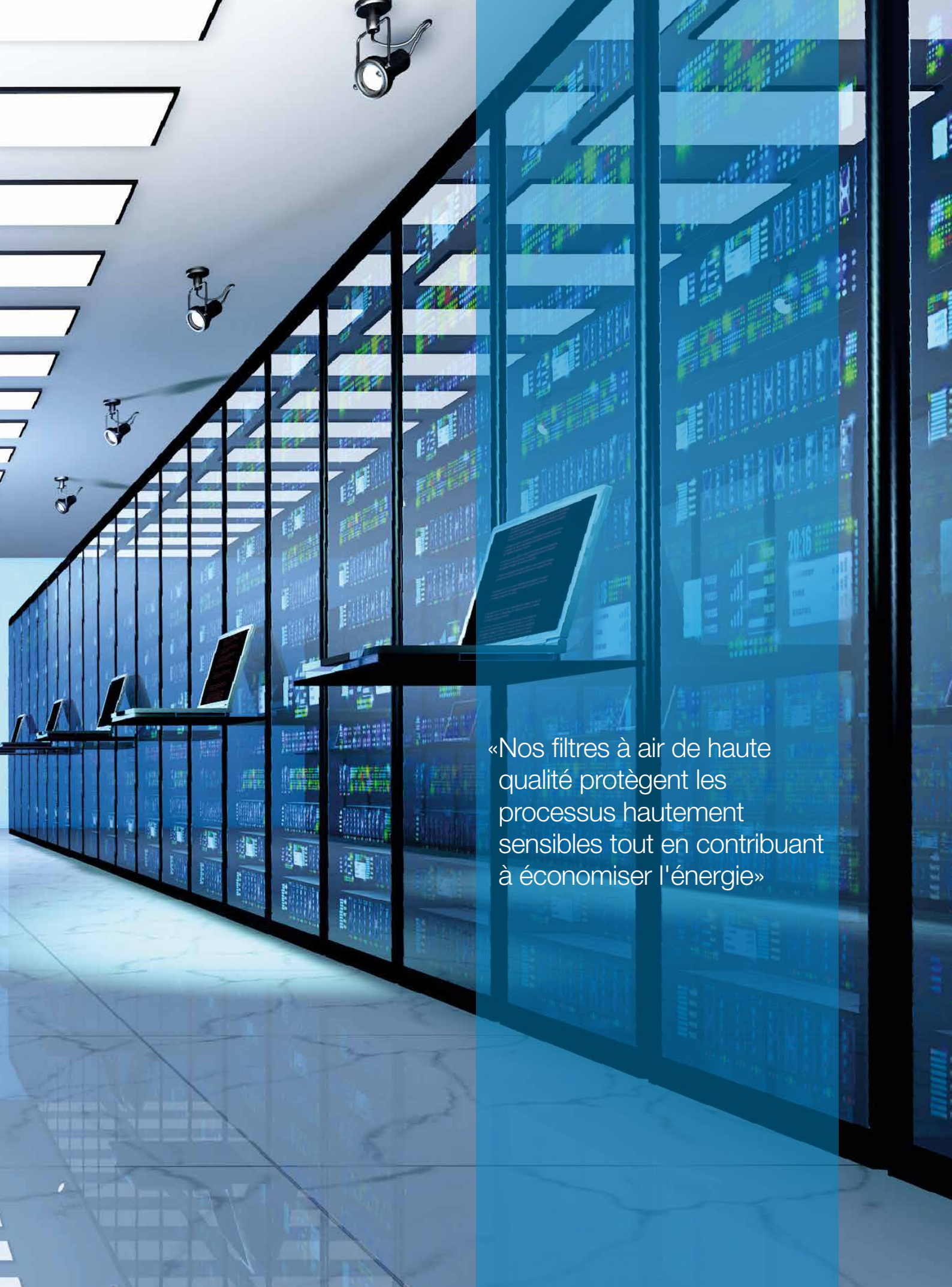
**Commentaires :** Si 3 cadres et plus sont assemblés, ils doivent être renforcés

### Avantages

- Assemblage simple



| Type          | Dimensions<br>LxHxP (mm) | Matériel         | Nombre de trous | # Cadre/<br>boîte |
|---------------|--------------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| AC.H.FR.A     | 610x610x70               | Acier galvanisé  | 16              | 4                 |
| AC.H.FR.B     | 508x610x70               | Acier galvanisé  | 12              | 4                 |
| AC.H.FR.C     | 305x610x70               | Acier galvanisé  | 8               | 8                 |
| AC.H.FR.CC    | 305x305x70               | Acier galvanisé  | 4               | 16                |
| AC.H.FR.A.SS  | 610x610x70               | Acier inoxydable | 16              | 4                 |
| AC.H.FR.B.SS  | 508x610x70               | Acier inoxydable | 12              | 4                 |
| AC.H.FR.C.SS  | 305x610x70               | Acier inoxydable | 8               | 8                 |
| AC.H.FR.CC.SS | 305x305x70               | Acier inoxydable | 4               | 16                |



«Nos filtres à air de haute qualité protègent les processus hautement sensibles tout en contribuant à économiser l'énergie»



# CONSIGNES D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Les filtres à air et les systèmes d'aspiration et d'extraction doivent être conçus et posés de telle façon qu'ils puissent être régulièrement inspectés et entretenus. Pour garantir un fonctionnement dans des conditions techniques et d'hygiène optimales, le mieux est de confier l'inspection à du personnel spécialisé interne ou externe. Si vous vous chargez vous-même de l'entretien et de l'inspection, respectez les dispositions prévues par les normes EN 13779, VDI 6022-2 (2006) et VDI 3802 (2002).



## Panneaux filtrants, filtres à poches, filtres compacts

- Veiller à ce que le filtre soit correctement monté : côté aspiration- côté air propre
- Le filtre doit être installé correctement : pas de fuite
- Les poches du filtre à poches doivent être positionnées verticalement
- Les joints doivent être totalement intacts
- Le filtre doit être sécurisé en quatre points
- S'assurer que le support du filtre n'est pas plié
- Faire attention à ne pas endommager le filtre pendant l'installation
- Le système devra fonctionner pendant quelques heures pour atteindre le résultat souhaité
- Consigner l'installation du filtre, noter la date et la résistance initiale



## Filtres à air à haute efficacité

Lors de la pose des filtres haute efficacité, il est fondamental d'appliquer les règles suivantes :

- Éviter de toucher le papier plissé car ils pourraient être abîmés
- Une fois installé, contrôler que chaque filtre soit bien posé et qu'il ne présente pas de dommages
- Conserver une copie des rapports de test des filtres et archiver les autocollants, les rapports de résistance et de validation
- S'assurer que le débit des filtres HEPA ne dépasse pas 125% de plus que le débit nominale. Ces dépassements peuvent entraîner une détérioration de la performance, voire un endommagement du filtre
- Lors de la pose, s'assurer que les cadres et filtres sont propres et que les joints et autres raccords fonctionnent correctement
- Utiliser en permanence un équipement de protection adapté, même pour le remplacement des filtres usagés
- Enregistrer les filtres posés, noter la date, le type et la résistance initiale



## Filtre à charbon actif

Ces filtres peuvent être installés, soit avec des cadres standard soit avec des cadres spécifiquement conçus pour les cylindres à charbon actif. Il est important d'installer des filtres devant ou derrière les filtres à charbon. Un pré-filtre est nécessaire pour éviter que le filtre à charbon actif soit trop rapidement encrassé par des particules. En aval, le filtre est nécessaire pour éviter que des particules de charbon actif soient évacuées avec le flux d'air filtré :

- Veiller à ce qu'il n'y ait aucune fuite (les filtres peuvent être livrés avec des nouveaux joints)
- S'assurer que le cadre et la centrale de traitement d'air où le filtre neuf est installé soient propres
- Les granulés de charbon actif peuvent s'échapper, soit pendant le montage, soit au cours de la durée de vie du filtre

# CONSIGNES D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

---

Suite

---



## Médias filtrants

- Veiller à poser correctement le média filtrant (côté filtre propre - côté air contaminé)
- S'assurer que le média soit installé à plat
- Le média filtrant doit être fixé correctement afin d'éviter qu'il ne se démonte ou que de possibles fuites se produisent au cours de son fonctionnement
- Enregistrer chaque filtre installé, noter la date et la résistance initiale



## Cadres de montage

- Si plusieurs cadres doivent être installés les uns à côté des autres, il est judicieux de prévoir des renforts
- Une fois les cadres montés, il faudra mastiquer les cadres autour des bordures pour éviter toute fuite

# CONDITIONS DE VENTE

## Conditions générales d'AFPRO Filters SAS déposées à la Chambre de commerce de Lille

### 1 Généralités

- 1.1 Par « client » il convient d'entendre dans les présentes conditions : toute personne (morale) qui a conclu ou souhaite conclure avec AFPRO Filters SAS un contrat à des fins professionnelles, ainsi que son ou ses représentants, mandataires, ayants droit et héritiers.
- 1.2 Par « commande » il convient d'entendre, dans les présentes conditions : toute commande passée par le client auprès de AFPRO Filters SAS aux fins de la prestation de services et/ou de livraisons.
- 1.3 Toutes les offres et tous les contrats sont exclusivement régis par les présentes conditions. Il est expressément exclu qu'il soit régis par des conditions générales appliquées par le client.

### 2 Offres

- 2.1 Toutes les offres se font sans engagement et peuvent être révoquées, au plus tard, directement après acceptation.
- 2.2 Tous les devis s'effectuent sous réserve de modification ultérieure de prix. Les prix sont :  
- basés sur la livraison EXW AFPRO Filters SAS  
- hors TVA, droits d'importation et autres impôts, taxes et droits  
- hors frais d'emballage, de chargement et de déchargement, de transport et d'assurance
- 2.3 Le client se porte garant de l'exactitude des données, dessins et/ou calculs communiqués par ses soins ou en son nom dans le cadre d'une offre.

### 3 Propriété intellectuelle/confidentialité

- 3.1 Tous les droits de propriété relatifs aux données fournies, aux services rendus et/ou aux marchandises livrées par AFPRO Filters SAS sont réservés.
- 3.2 Le client s'engage à n'utiliser l'ensemble des données (techniques) mises à sa disposition par AFPRO Filters SAS, telles que des schémas, des dessins et modèles, qu'à des fins d'utilisation propre (en interne) et à ne pas y donner accès à des tiers.
- 3.3 En cas d'infraction à notre propriété intellectuelle ou de violation de l'article 3.2, le client s'expose à une amende directement exigible de EUR 5.000,- par infraction et par jour d'infraction, sans préjudice du droit au dédommagement total.

### 4 Contrat

- 4.1 A Un contrat ne prend effet qu'après l'acceptation et la confirmation expresses, par écrit, d'une commande par AFPRO Filters SAS. Il est considéré que la confirmation de la commande reflète fidèlement et de manière exhaustive les termes du contrat.
- 4.2 Des ajouts, modifications, accords (oraux) et/ou concessions dont il aurait éventuellement été convenu ultérieurement ne lient AFPRO Filters SAS que moyennant confirmation écrite par celle-ci.
- 4.3 Pour les travaux et livraisons pour lesquels aucune offre ou, le cas échéant, aucune confirmation de commande n'a été envoyée, la facture a valeur de confirmation de commande censée refléter fidèlement et de manière exhaustive les termes du contrat.
- 4.4 AFPRO Filters SAS a compétence pour embaucher des tiers aux fins de l'exécution d'une commande et faire supporter au client les coûts y afférents conformément au devis établi ou au prix de revient

### 5 Modifications de prix

- 5.1 Si trois mois après la passation de commande, celle-ci n'a pas encore été exécutée AFPRO Filters SAS est habilitée à facturer au client une majoration proportionnelle des facteurs déterminant le prix de revient.
- 5.2 Prix sujets à modification sans préavis.

### 6 Fourniture et délai de livraison ou de réception

- 6.1 A moins qu'il en ait été convenu autrement, la fourniture s'effectue EXW.
- 6.2 La livraison de marchandises s'effectue immédiatement après que les marchandises ont quitté le dépôt d'AFPRO Filters SAS - ou, en cas de livraison par un tiers, le dépôt dudit tiers - ou lorsque celles-ci ont été mises à disposition du client d'une autre manière.
- 6.3 La réception de travaux effectués par AFPRO Filters SAS ou en son nom s'effectue au moment de l'achèvement des travaux ou lorsque le client procède à la mise en service. Les vices ou défauts de nature secondaire ne constituent pas un obstacle à la réception.
- 6.4 Les délais de livraison ou de réception ne sont pas préfix et sont donnés de manière approximative. Les délais sont raisonnablement prorogés en cas de modification du volume de la commande et/ou des circonstances dans lesquelles celle-ci s'exécute.

- 6.5 Le dépassement du délai de livraison ou de réception ne donne droit à aucune indemnité.
- 6.6 Si à la date d'expiration du délai de livraison ou de réception ou à la date prévue pour l'enlèvement de marchandises réparées, ces marchandises n'ont pas été enlevées ou retirées par le client, elles sont stockées à ses propres frais et à ses risques et périls. Si le client n'a pas retiré les marchandises trois semaines après leur stockage, AFPRO Filters SAS a compétence pour vendre lesdites marchandises et se payer sur la base du produit de la vente, sans préjudice d'autres droits découlant de la commande.

### 7 Transport et risque

- 7.1 Le transport est pris en charge par le client. Il s'effectue pour son compte et à ses risques et périls, même s'il en a été disposé autrement par le transporteur. Il incombe au client de s'assurer contre ces risques.
- 7.2 Les risques afférents aux marchandises incombent au client à partir du moment de la livraison tel que stipulé à l'art 6.2 même si des marchandises doivent ensuite être traitées ou installées par ou au nom d'AFPRO Filters SAS.
- 7.3 Le client est responsable de tout dommage découlant de la perte, du vol ou de l'endommagement des marchandises qui sont utilisées lors de l'exécution d'une commande et qui se trouvent sur le site où s'effectuent les travaux. Cette disposition n'est pas d'application lorsque les marchandises ainsi visées sont utilisées dans un atelier d'AFPRO Filters SAS ou par un tiers travaillant pour le compte de la société.

### 8 Force majeure

- 8.1 AFPRO Filters SAS a le droit de suspendre l'exécution de ses obligations relatives à la commande si des circonstances qui ne pouvaient être prévues lors de l'acceptation de la commande empêchent temporairement cette exécution. En cas d'empêchement permanent ou si l'impossibilité temporaire a duré plus de trois mois, le contrat peut être résilié dans la mesure où il n'a pas été rempli. AFPRO Filters SAS n'est redevable d'aucune indemnité en cas de suspension ou de résiliation sur la base de la présente disposition.
- 8.2 Le cas où des fournisseurs/ adjudicataires d'AFPRO Filters SAS ne remplissent pas (ou pas dans les délais impartis) leurs obligations fait incontestablement partie des circonstances visées au premier alinéa.

## 9 Responsabilité

- 9.1 Toute responsabilité d'AFPRO Filters SAS est limitée au montant effectivement alloué en vertu de l'assurance conclue, le cas échéant, par AFPRO Filters SAS, majoré du risque propre prévu par ladite assurance. A défaut de couverture (totale) et/ou lorsque aucune assurance n'a été conclue pour le dommage en question, toute responsabilité de AFPRO Filters SAS se limite à EUR 15.000,-.
- 9.2 Toute responsabilité d' AFPRO Filters SAS pour dommage découlant d'erreurs commises par des auxiliaires est exclue. Il en va de même pour les infractions délibérées et fautes graves que commettraient ces auxiliaires.
- 9.3 AFPRO Filters SAS ne peut nullement être tenue responsable, et par conséquent pas même dans les limites prévues à l'article 9.1, pour tout dommage consécutif, tout manque à gagner ou tout autre dommage purement patrimonial subir le client et/ou des tiers.
- 9.4 Le client préserve AFPRO Filters SAS contre toute prétention émanant de tiers au titre de la responsabilité des produits ainsi que toute prétention émanant de tiers qui présente un lien direct ou indirect avec les travaux effectués/ marchandises livrées par AFPRO Filters SAS dans le cadre de l'exécution du contrat ou avec l'utilisation de marchandises par le client ou, le cas échéant, des tiers.

## 10 Garantie

- 10.1 AFPRO Filters SAS se porte garante, pour une période de 6 mois après livraison ou réception, de la qualité des marchandises livrées et des travaux effectués, sans préjudice des dispositions de l'article 9 des présentes conditions générales. Des marchandises provenant de tiers ou des travaux effectués par des tiers ne sont couverts par une garantie qu'à condition que le tiers en question fournisse effectivement une garantie, le cas échéant.
- 10.2 Les manquements constatés en termes de fonctionnalité ne font l'objet d'aucune garantie, la fonctionnalité étant fortement liée à des circonstances situées hors du rayon d'influence de AFPRO Filters SAS.
- 10.3 Les vices doivent être signalés à AFPRO Filters SAS par écrit dans les 14 jours à compter de leur constatation, avec mention précise de leur nature, de leur ampleur et de leur cause (présumée), sous peine de déchéance de la garantie.
- 10.4 Il n'est octroyé aucune garantie en cas d'usure normale, de modifications apportées ou de réparations effectuées par des tiers, lorsque la marchandise a été utilisée à d'autres fins que sa destination normale et/ou lorsqu'il est (ou a été) question de mauvais entretien, d'entreposage ou de toute autre forme d'usage peu judicieux.

- 10.5 En cas de prétentions à la garantie, AFPRO Filters SAS peut, au choix, remplacer la marchandise, la réparer ou créditer le client à concurrence d'un montant proportionnel de la facture.
- 10.6 L'existence de prétentions à la garantie ne modifie nullement les obligations (de paiement) incombant au client et ne constitue pas un motif de suspension ou de résiliation

## 11 Réserve de propriété

- 11.1 AFPRO Filters SAS conserve la propriété de toutes les marchandises livrées par ses soins, jusqu'au moment où le client s'est acquitté de toutes ses obligations afférant aux marchandises livrées ou restant à livrer, aux travaux effectués ou restant à effectuer ainsi qu'en matière d'actions pour manquement au respect de tels contrats.
- 11.2 Le client n'est nullement habilité à traiter, à céder ou à grever de quelque manière que ce soit les marchandises sans l'accord de AFPRO Filters SAS, à moins qu'il ait déjà rempli toutes ses obligations financières vis-à-vis des marchandises en question.
- 11.3 Le client est tenu de conserver les marchandises qu'il garde pour AFPRO Filters SAS en bon père de famille, de manière intacte, et de veiller à ce qu'elles soient clairement reconnaissables en tant que propriété d' AFPRO Filters SAS. Il incombe au client d'assurer les marchandises à la satisfaction de AFPRO Filters SAS.
- 11.4 Lorsque des marchandises visées par une réserve de propriété sont détruites ou endommagées, le client est tenu, à la première demande, de donner en gage d'éventuelles primes d'assurance ou actions en dédommagement à AFPRO Filters SAS.
- 11.5 Le client avisera immédiatement la société AFPRO Filters SAS de toute saisie ou revendication d'un tiers concernant les marchandises. Le client autorise la Société AFPRO Filters SAS à prendre toutes les mesures en vue de reprendre les marchandises non payées intégralement
- 11.6 Si l'acheteur fait l'objet d'un redressement judiciaire ou d'une liquidation judiciaire, l'entreprise AFPRO Filters SAS se réserve le droit de revendiquer, dans le cadre de la procédure collective, les marchandises vendues et restées impayées.

## 12 Paiement, intérêt, frais et résiliation

- 12.1 Tout paiement doit s'effectuer au comptant lors de la livraison ou de la réception ou dans les 30 jours à compter de la date de facturation, par versement ou par virement, sur un compte courant ou un compte chèque postal indiqué par AFPRO Filters SAS. Toute demande de compensation ou d'ajournement est exclue. Aucun escompte ne sera accordé en cas de paiement anticipé.

- 12.2 En cas de défaut de paiement total ou partiel des marchandises livrées au jour de la réception ou à échéance, l'acheteur doit verser à l'entreprise AFPRO Filters SAS une pénalité de retard égale à une fois et demi le taux de l'intérêt légal. Le taux d'intérêt légal retenu est celui en vigueur au jour de la livraison des marchandises. Cette pénalité est calculée sur le montant hors taxes de la somme restant due, et court à compter de la date d'échéance du prix sans qu'aucune mise en demeure préalable ne soit nécessaire.
- 12.3 Si dans les 15 jours qui suivent la mise en oeuvre de la clause relative aux retards de paiement, l'acheteur ne s'est pas acquitté des sommes restant dues, la vente sera résolue de plein droit et pourra ouvrir droit à l'allocation de dommages et intérêts au profit de l'entreprise AFPRO Filters SAS.

## 13 Droit applicable et juridiction compétente

- 13.1 Toutes les offres, tous les contrats et l'exécution de ceux-ci sont exclusivement régis par le droit belge, sans préjudice de l'application de la convention de Vienne sur les ventes internationales de marchandises et de toute autre réglementation internationale pour laquelle il a été consenti à une exception.
- 13.2 S'agissant de l'explication de la terminologie commerciale internationale, les « Incoterms », tels qu'établis par la Chambre de commerce internationale de Paris, sont d'application.
- 13.3 Tout litige sera soumis à la compétence exclusive du tribunal de Lille.



Tous droits réservés. Aucune partie de ce catalogue ne pourra être imprimée, reproduite ou utilisée sous aucunes formes ou par aucuns moyens électroniques, mécaniques ou autres moyens non connus, sans la permission écrite de l'éditeur.

Les changements sont réservés.



«Avec une qualité d'air  
intérieur supérieure,  
nous nous efforçons  
d'offrir une expérience  
optimale à nos clients»

**Pays Bas****AFPRO Filtertechniek B.V.**

Berenkoog 67  
1822 BN Alkmaar  
T +31 (0)72 567 55 00  
verkoop@afprofilters.com

**Belgique****AFPRO Filters B.V.**

Schaliënhoevedreef 20A  
B-2800 Mechelen  
T +32 (0)15 450 650  
verkoopbe@afprofilters.com  
T +32 (0)15 450 651  
ventesbe@afprofilters.com

**Allemagne****AFPRO Filters GmbH**

Siemensstraße 42  
D-59199 Bönen  
T +49 (0)2383 959 89 80  
verkauf@afprofilters.com

**France****AFPRO Filters SAS**

12 B avenue de l'horizon  
59650 Villeneuve d'Ascq  
T +33 360 85 26 60  
ventes@afprofilters.com

**Finlande****AFPRO Filters Oy**

Vanhanradankatu 38  
15520 Lahti  
T +358 (0)3 717 0005  
myynti@afprofilters.com

**Pologne****AFPRO Filters Sp. z o.o.**

ul. Przemysłowa 10  
89-500 Tuchola  
T +48 (0)52 584 89 99  
sprzedaz@afprofilters.com

**Australie****AFPRO Filters Australia Pty Ltd.**

44-48 North View Drive  
Sunshine West  
VIC 3020 Melbourne  
T +61 1800 271 188  
sales@afprofilters.com.au

**Chine****AFPRO Filters EAF**

East of University Road  
253034 Dezhou City  
T +86 (0)5 345 011 995  
sales@afprofilters.com



[www.afprofilters.com](http://www.afprofilters.com)

