AFPRO Filtration Group®

CATALOGUE DES PRODUITS

MAKING THE WORLD SAFER, HEALTHIER & MORE PRODUCTIVE

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

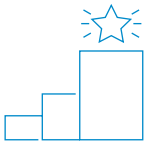
Produits

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'ENERGIE**

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 : determination 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 garantie 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 maitrise 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

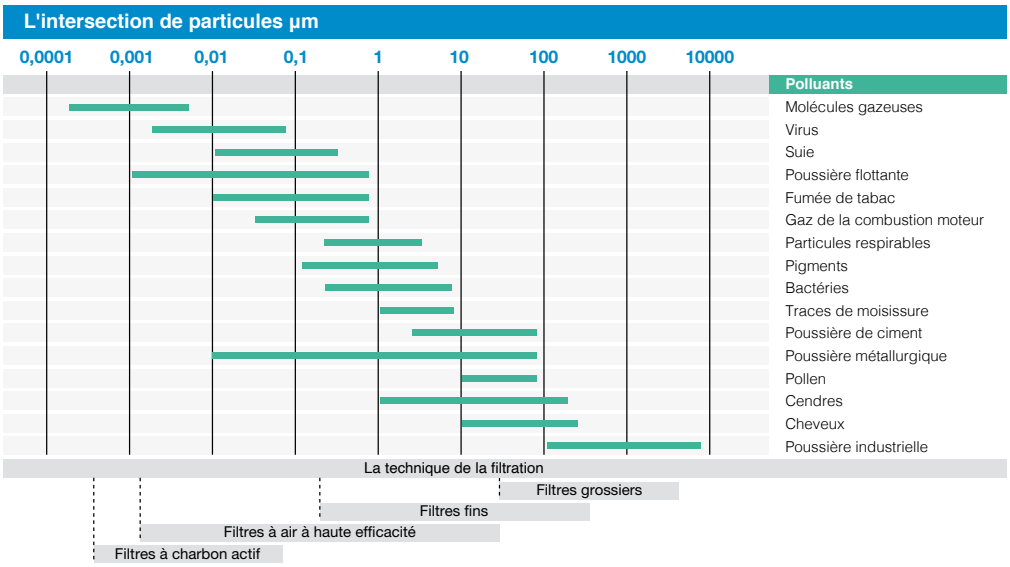
Chaque jour, l'homme inspire et expire 20 kilogrammes d'air. 20 kilogrammes est un poids impressionnant, surtout si l'on pense que l'homme absorbe quotidiennement un kilo et demi de nourriture et deux kilos et demi d'eau. Les gens font très attention à ce qu'ils mangent et boivent. Les pouvoirs publics 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 influer 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.

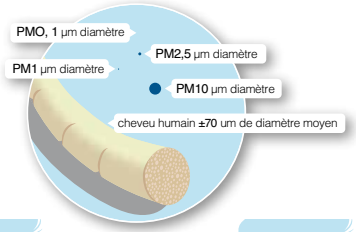
Utilisation de filtres afin de protéger des processus d'exploitation

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.

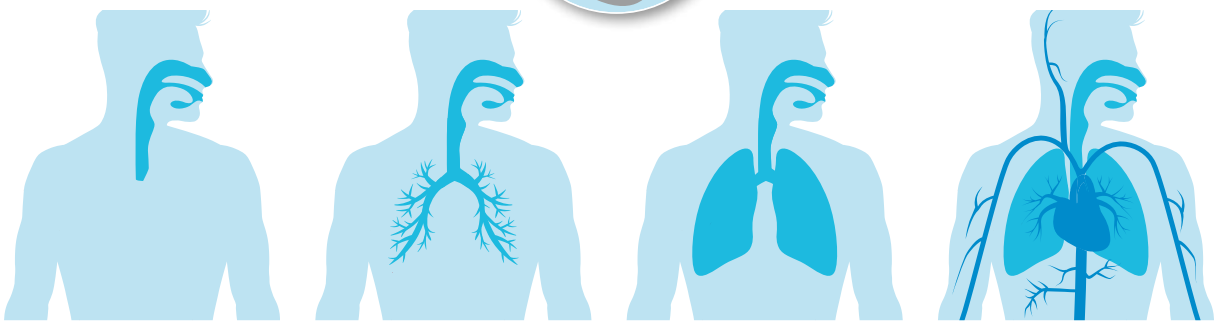
Découvrez comment la filtration est essentielle

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.

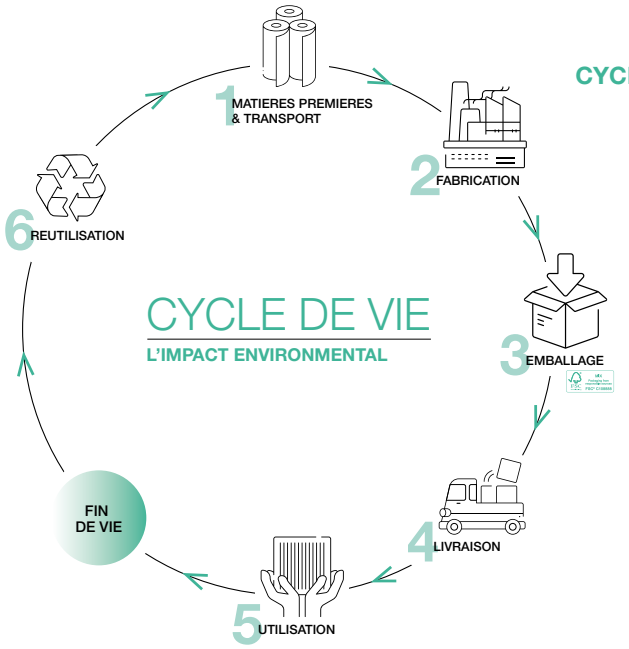
Le cycle de vie d'un filtre

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.

SILVER | Top 15%
ecovadis
Sustainability Rating
JAN 2025

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.

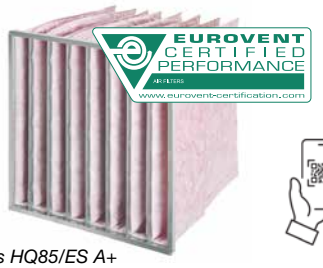
Analyse des coûts du cycle de vie (LCC)

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.

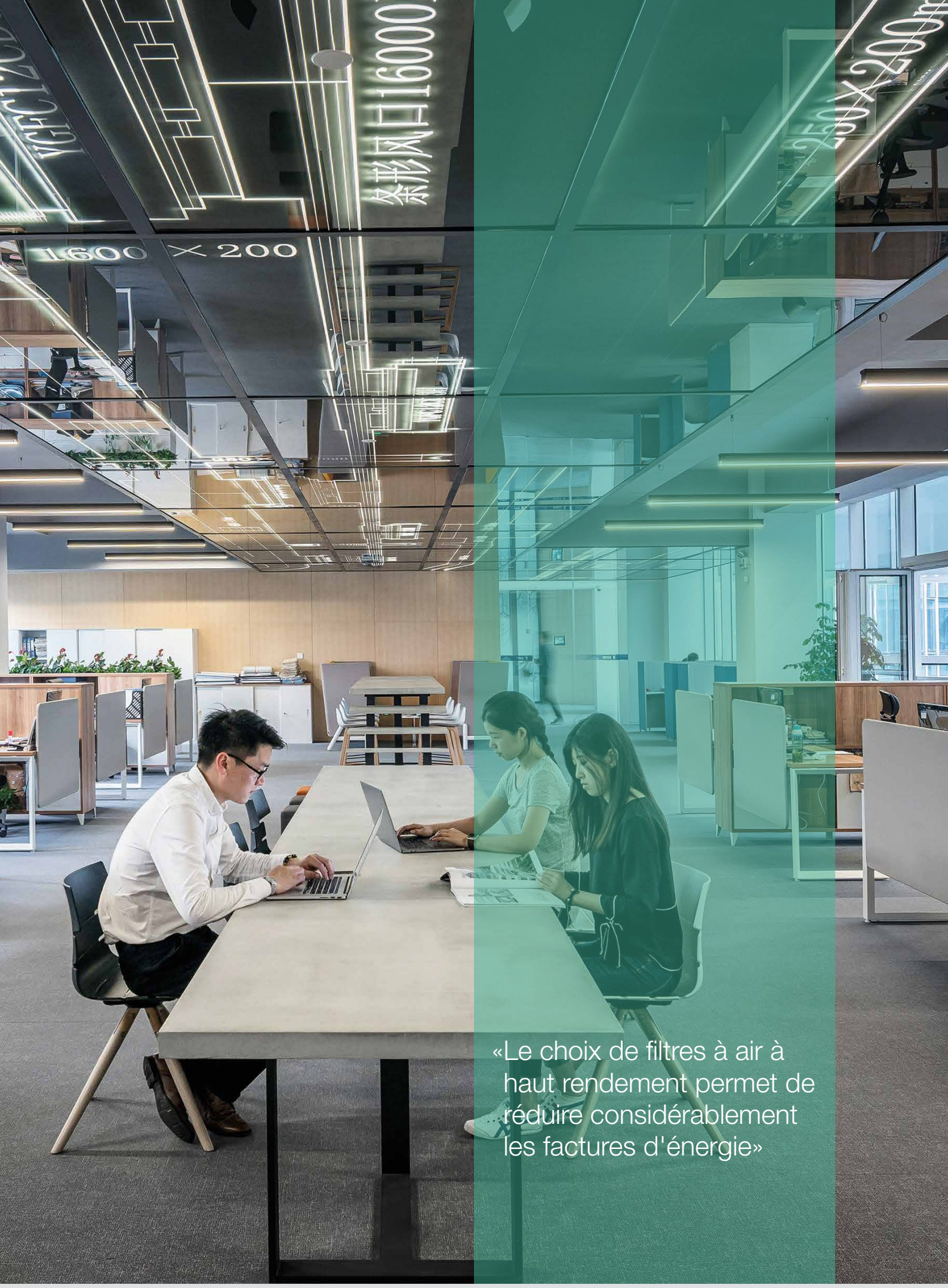
La méthode IPMVP – Contrat de performance énergétique

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+

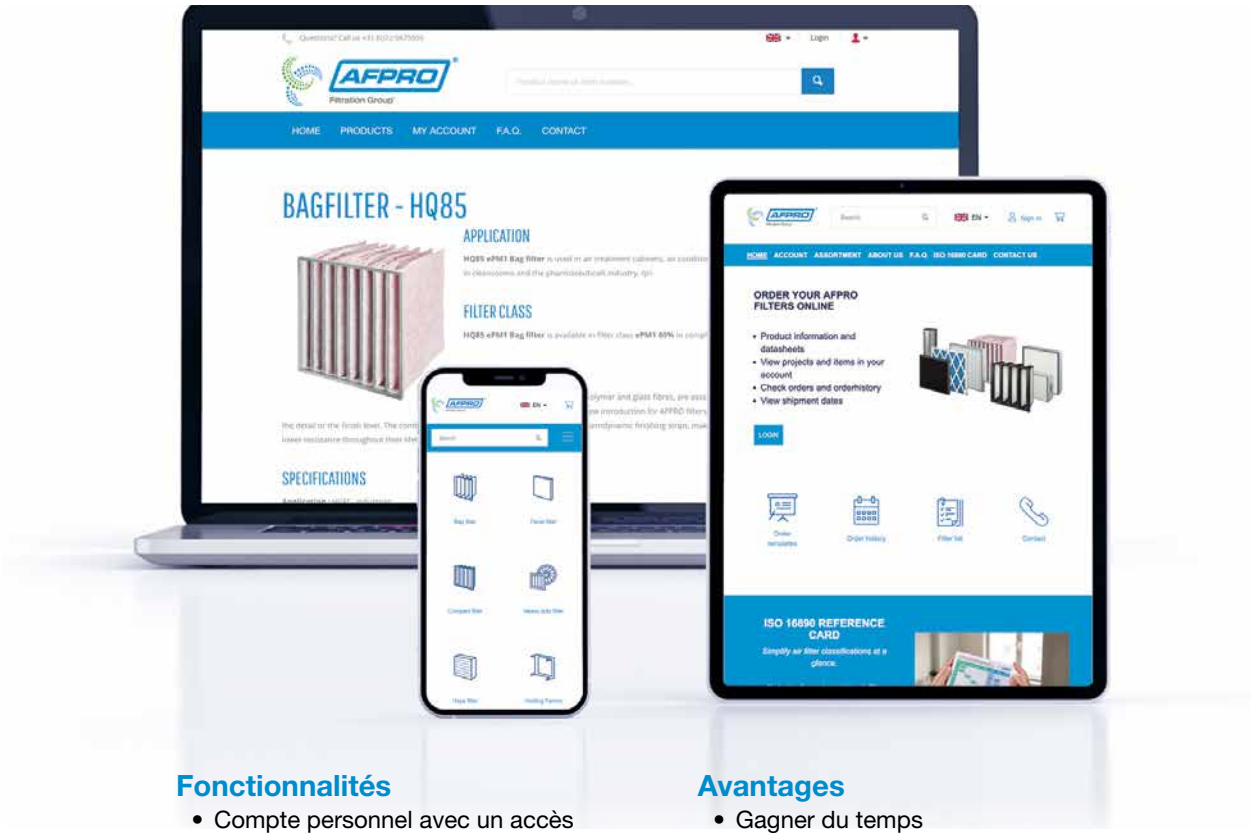
Conseils pour réaliser des économies énergétiques



«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

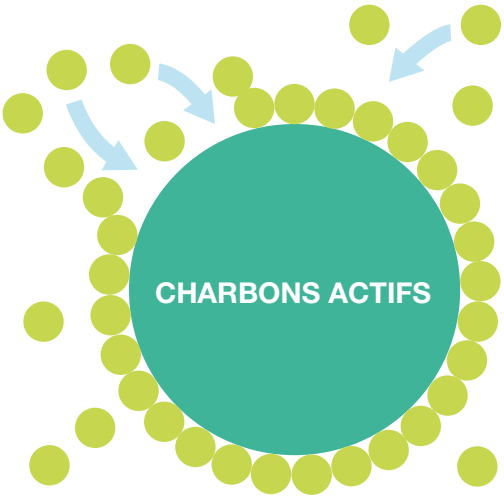
Découvrez AFPRO Online

AFPRO
Filtration Group
AFPRO
Filtration Group
AFPRO
Filtration Group
AFPRO
Filtration Group

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.

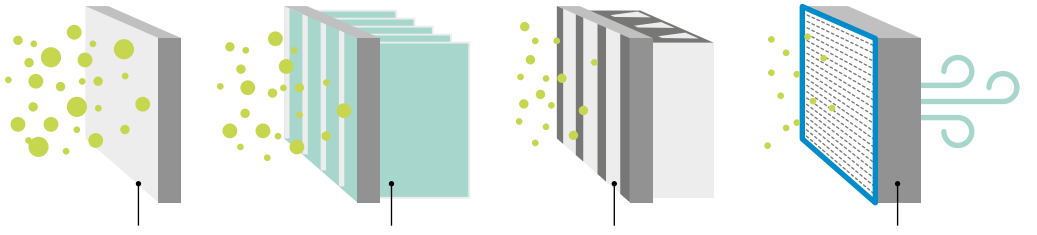
Nos filtres contiennent des charbons actifs qui sont capables d'enlever les particules de l'air en les absorbant. En fonction de l'application visée, on utilisera tel ou tel type de charbon. Pour en savoir plus sur les filtres à charbons actifs, reportez-vous à la page 119.

PARTICULES SOLIDES

L'art de la capture

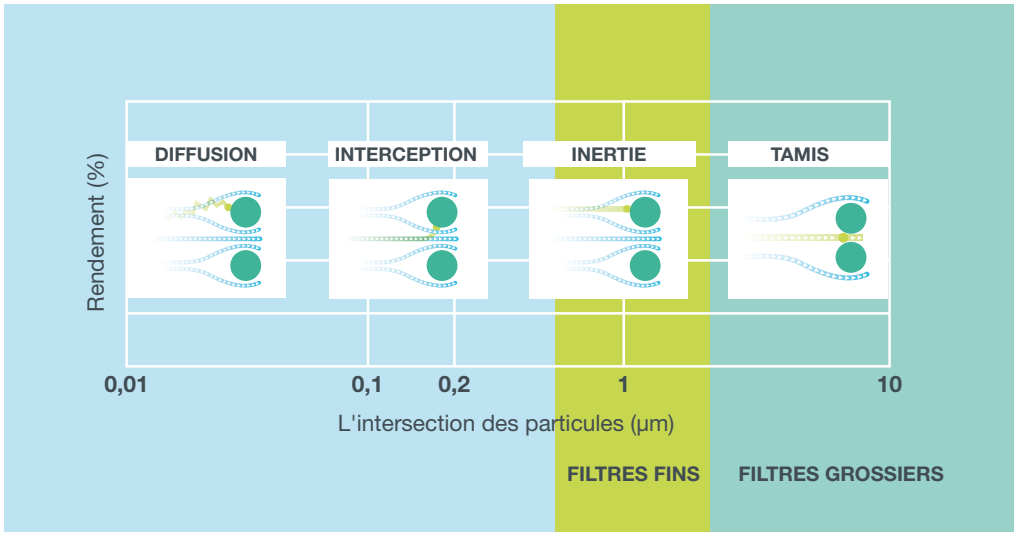
Il existe quatre façons de capturer les particules solides. Chaque type de particule a une manière unique de se déplacer dans l'air. Elles peuvent aussi réagir différemment les unes par rapport aux autres ou en fonction du type de filtre au travers duquel elles passent. L'ampleur des effets est définie 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'inertie
- Effet d'interception
- Effet de diffusion



Panneaux filtrants | Filtres à poches | Filtres compacts | Filtres à air à haute efficacité

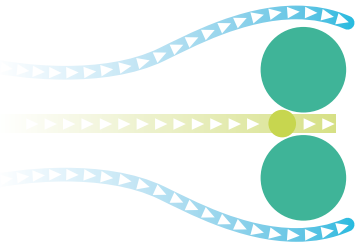
En savoir plus sur les principes de la fitlration de l'air



QUATRE FAÇONS DE CAPTURER LES PARTICULES SOLIDES

Effet de tamis

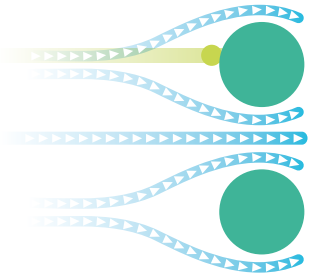
L'effet de tamis est l'effet le plus utilisé dans le domaine des filtres à air. Le principe de l'effet de tamis est très simple : les particules sont d'une taille supérieure à l'espace entre les fibres du support, elles sont donc piégées.



EFFET DE TAMIS

Effet d'inertie

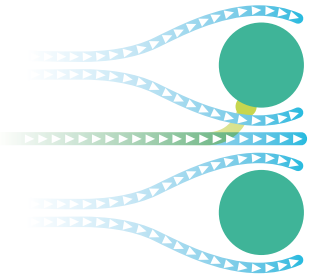
Ce principe de filtration est utilisé lorsque les particules ont une masse conséquente. Les particules arrivent à grande vitesse. En raison de leur masse, elles entrent en collision avec la fibre du support au lieu d'être déviées avec le flux d'air.



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.

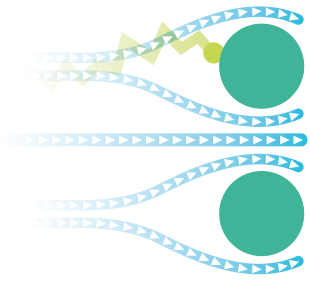


EFFET D'INTERCEPTION

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 (µm). 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	**Méthode de test :** Mesures de performance effectuées avec des particules de 0,3 à 10 µm Classifications se réfèrent au résultat pour PM1, PM2.5, PM10 **Méthode de décharge électrostatique :** 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 * Valeur globale (%)	85	95	99,5	99,95	99,995	99,9995	99,99995	99,999995
Test de filtre	**Le test comprend :** 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 connaitre 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 (Ei) 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 : $E_{A,i} = 0,5 \bullet (E_i + E_{D,i})$

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 ≥ 50%
ISO ePM2,5	ePM2,5, min ≥ 50%
ISO ePM10	ePM10 ≥ 50%
ISO Coarse	ePM10 ≤ 50%, classification fondée sur la 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.

En savoir plus sur la norme ISO 16890

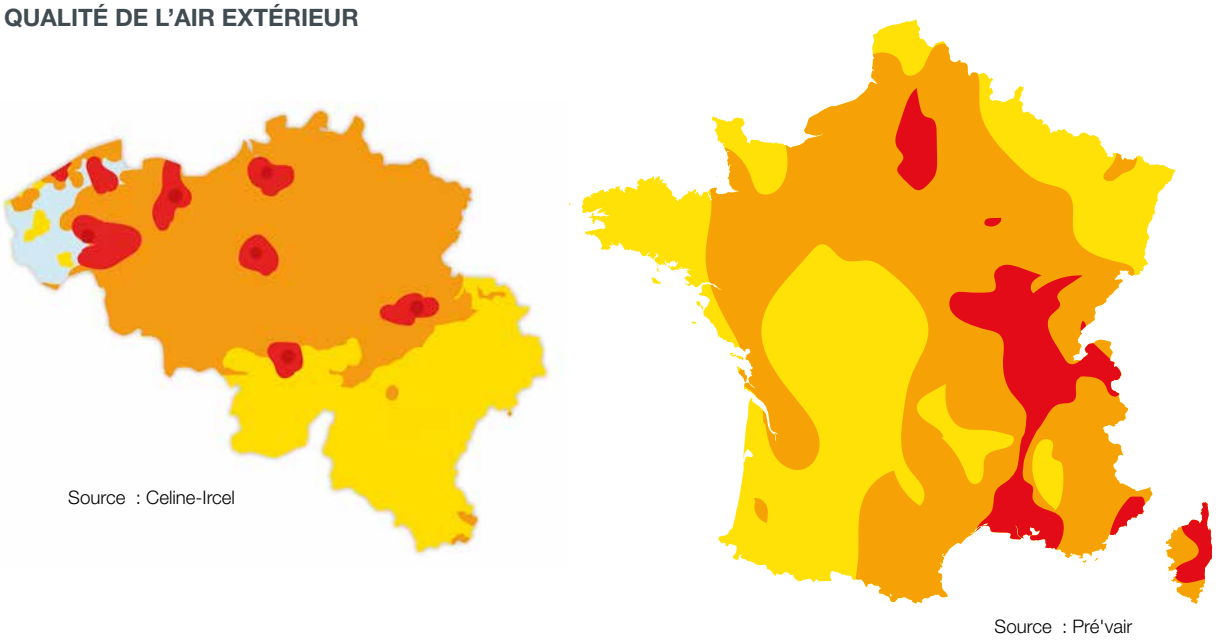
À PROPOS DE LA NORME ISO 16890

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



Source : Celine-Ircel

Source : Pré'vair

Qualité de l'air extérieur	ePM2,5	ePM10
QAE1	≤ 5µg/m³	≤ 15µg/m³
QAE2	≤ 7,5µg/m³	≤ 22,5µg/m³
QAE3	> 7,5µg/m³	> 22,5µg/m³

À PROPOS DE LA NORME ISO 16890

Suite

Qualité de l'air extérieur	ePM1 SUP1*	ePM1 SUP2*	ePM2,5 SUP3**	ePM10 SUP4	ePM10 SUP5
QAE1	70%	50%	50%	50%	50%
QAE2	80%	70%	70%	80%	50%
QAE3	90%	80%	80%	90%	80%
	Applications industrielles avec des exigences élevées en matière d'hygiène Exemples :	**Pièces occupées en permanence Exemples :**	**Pièces occupées de manière temporaire Exemples :**	**Pièces occupées pour des périodes courtes Exemples :**	**Pièces sans occupation Exemples :**
	• Hôpitaux • Secteur pharmaceutique • Électronique • Salles blanches	• Crèches • Bureaux • Hôtels • Résidences • Salles de réunion • Salles d'exposition • Salles de conférences • Théâtres • Cinémas • Salles de concert	• Centres commerciaux • Salles de nettoyage • Salles de • photocopieurs	• Salles de repos • Salles de stockage • Escaliers	• Locaux pour déchets • Parkings souterrains
		Applications industrielles avec des exigences moyennes en matière d'hygiène Exemples :	**Applications industrielles avec des exigences modestes en matière d'hygiène Exemples :**	**Applications industrielles sans exigence en matière d'hygiène Exemples :**	**Zones de production pour l'industrie lourde Exemples :**
		• Production d'aliments et de boissons • Salles de serveurs	• Production d'aliments et de boissons avec une exigence modeste en matière d'hygiène	• Zones générales de production dans l'industrie automobile	• Aciéries • Fonderies • Ateliers de soudure

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 electroniques 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, HPQ-98/ES
75%				
70%				
65%				
60%				HQ85, PXL, DS-F7-V12, HPQ-85/ES
55%				HPQ-85, CP/CPMC-F7, 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, PlusAir-M6		
55%		PFL, PTL		
50%		APMC-PM10 PFS, PlusAir-M5, DS-M5, F360/560		

	ISO Coarse	ePM10	ePM2,5	ePM1
95%				
90%	HD55			
85%	DS-G4			
80%	HSB55, HPQ-AK			
75%				
70%	PlusAir-G4, HSB35, T15/500, APMC, AERO, APKK, APAK, AQUA, ECO-V,			
65%				
60%	NA45			
55%				
50%	GP-2", PST290, PST640, 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.

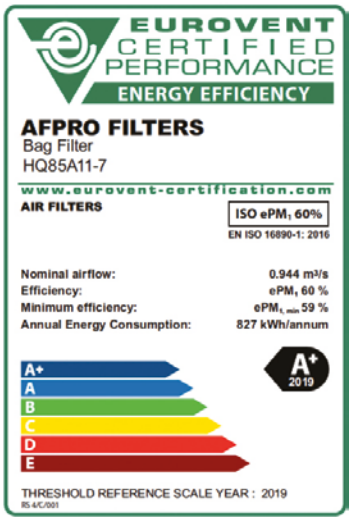
La formule suivante est utilisée pour calculer la consommation annuelle d'énergie :

W = (Qv) Δp ·t)/(η ·1000)
W = consommation annuelle d'énergie (kWh/y)
Qv = 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 efficacite 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).

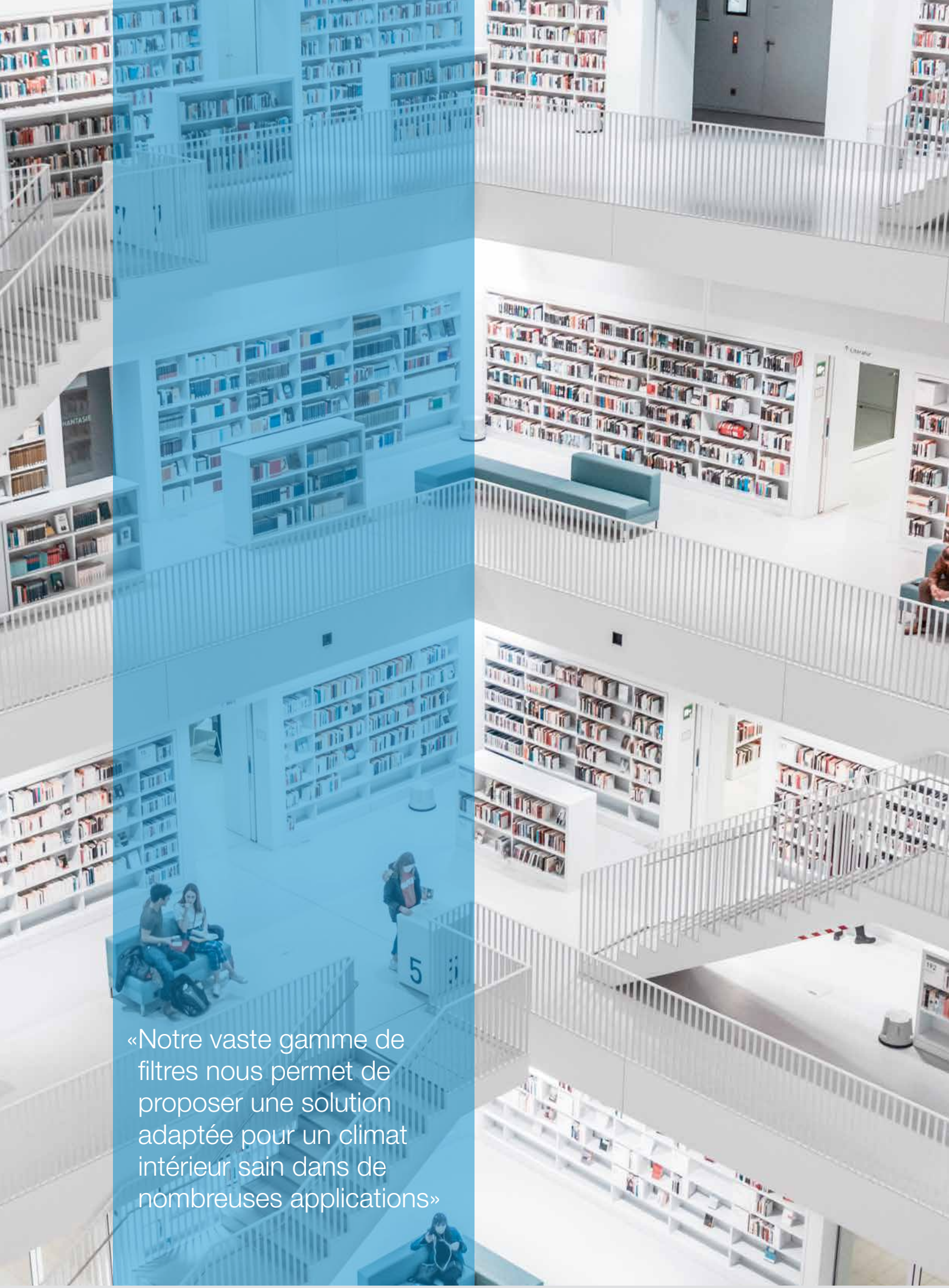
Application

Les filtres à air à haute efficacite 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[1]		Valeur locale MPPS[1]	
	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

[1] 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

ISO Coarse
ePM10
ePM2,5
ePM1

Filtres à poches

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

ISO Coarse
ePM10
ePM2,5
ePM1
E10
E11
E12
H13

Filtres compacts

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

ISO Coarse
ePM10
ePM2,5
ePM1

Panneaux filtrants

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

E10
E11
E12
H13
H14
U15

Filtres à air à haute efficacité / Filtres Turbulents

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

ISO Coarse
ePM10

Filtres à charbon actif

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

ISO Coarse

Médias filtrants

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

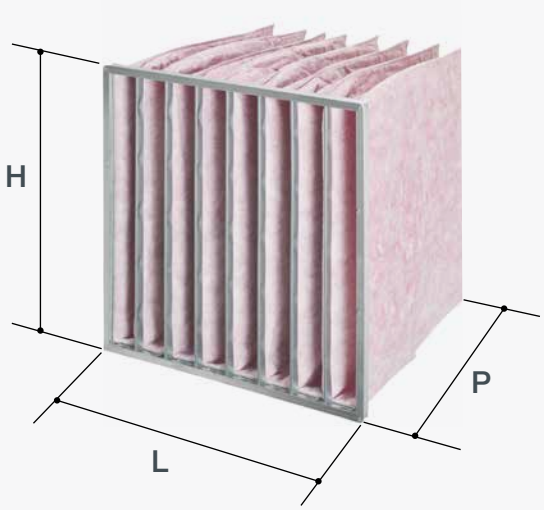
- Le média des filtres à poches HQ est composé de micro-mailles en fibre qui empêchent le relargage particulaire
- La gamme HQ est classée jusqu'à la meilleure performance énergtique (A+)

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

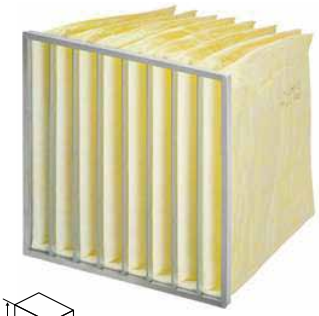
Application : Filtres fins HVAC, industrie
Cadre : Acier galvanisé/aluminium
Séparateurs : Cousu sur fil
Collage : -
Média filtrant : Fibre de verre
Joint : Polyuréthane en option
Classe filtrante selon ISO 16890 : ePM10
Perte de charge finale maximale : 450Pa
Température maximale : 70°C
Humidité relative maximale : 90%

Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de retention
- 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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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

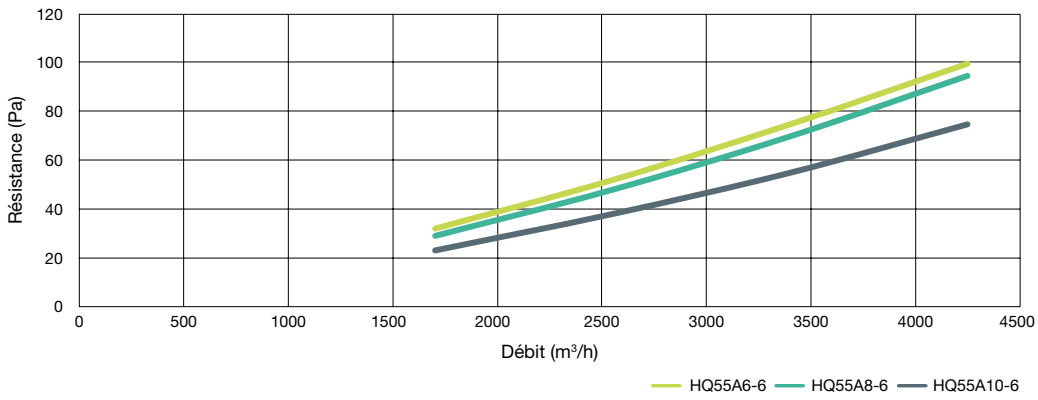
HQ55 serie suite

ePM10

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 retention
- 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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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

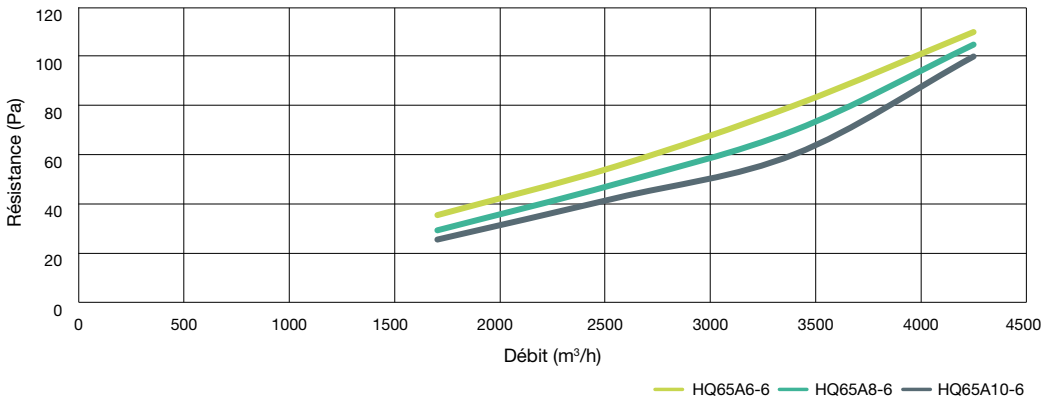
HQ65 serie suite

ePM2,5

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 POCHES

HQ85 serie

ePM1

Caractéristiques

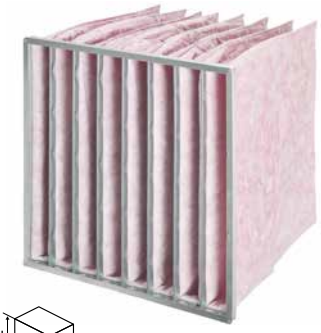
Application : Filtres fins HVAC, industrie
Cadre : Acier galvanisé/aluminium
Séparateurs : Cousu sur fil
Collage : -
Média filtrant : Fibre de verre
Joint : Polyuréthane en option
Classe filtrante selon ISO 16890 : ePM1
Perte de charge finale maximale : 450Pa
Température maximale : 70°C
Humidité relative maximale : 90%

Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de retention
- 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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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 POCHES

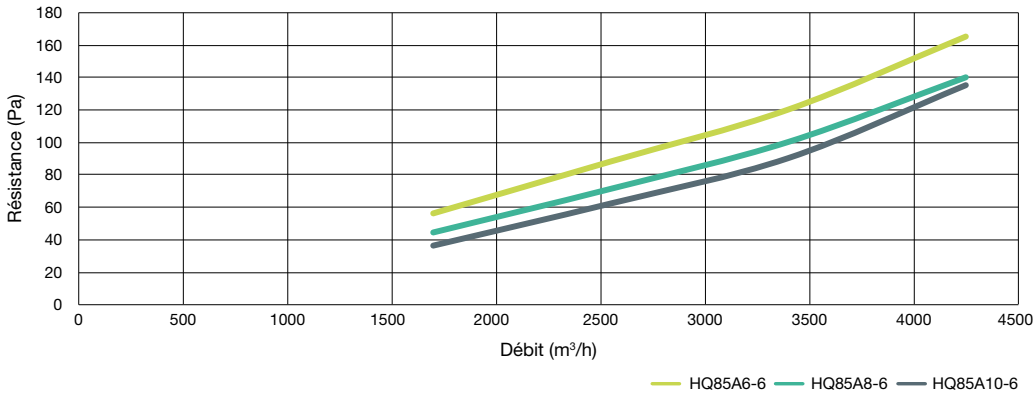
HQ85 serie suite

ePM1

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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

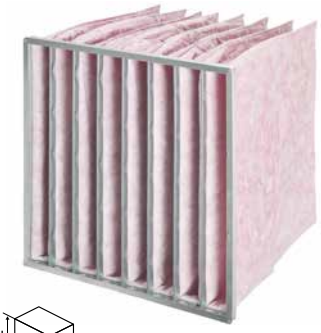
ePM1

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%

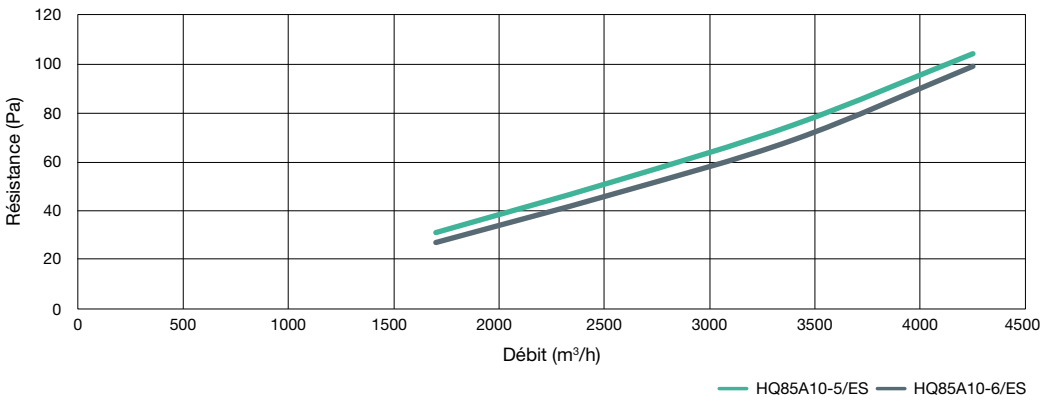
Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de retention
- 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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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



HQ85 ES SERIE

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 retention
- Rendement constant
- Pas de relargage particulaire
- Aucune perte de fibres

Options

- ATEX

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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

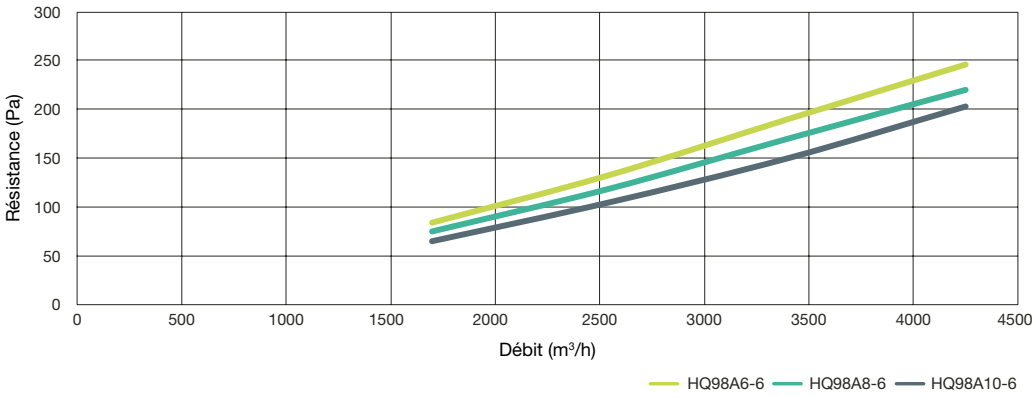
FILTRES À POCHES

HQ98 serie suite

ePM1

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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



HQ98 SERIE

FILTRES À POCHES

HSB35 serie

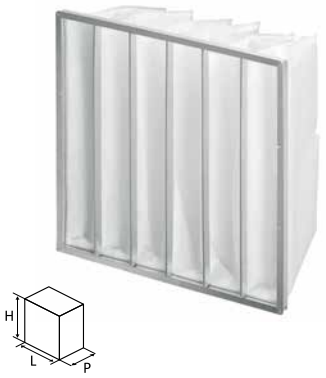
ISO Coarse

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

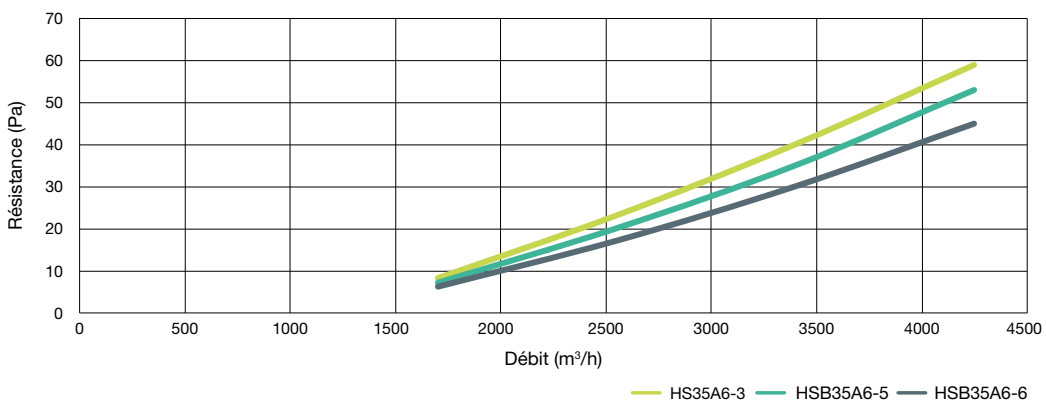
- Cadre léger



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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

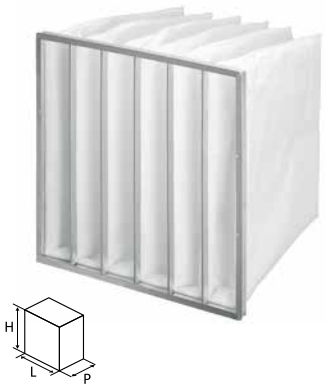
ISO Coarse

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

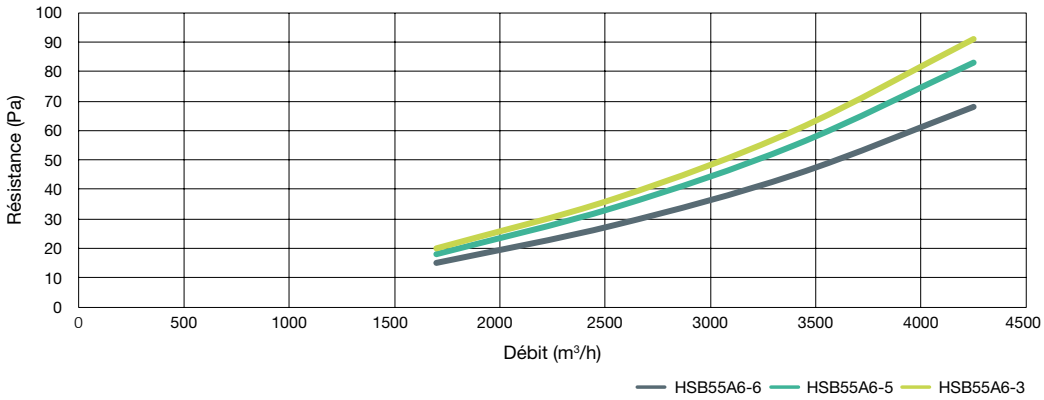
- Cadre léger



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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

HSB55 SERIE



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%

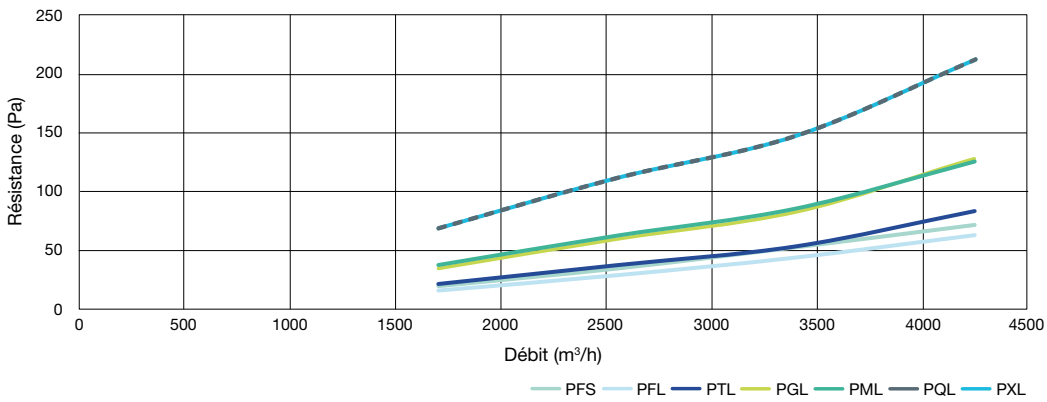
Avantages

- 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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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

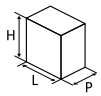
ISO Coarse | ePM10

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%

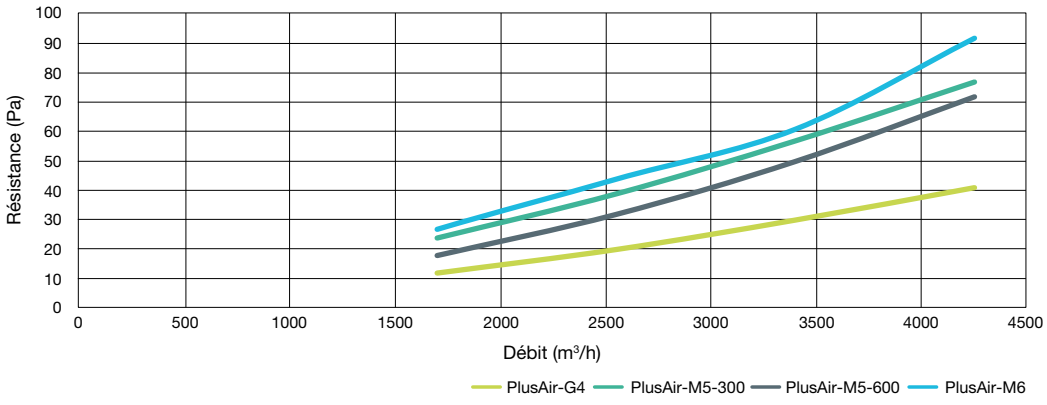
Avantages

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



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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



PLUSAIR SERIE

FILTRES À POCHES

DROP SAFE filtre à poches rigides serie

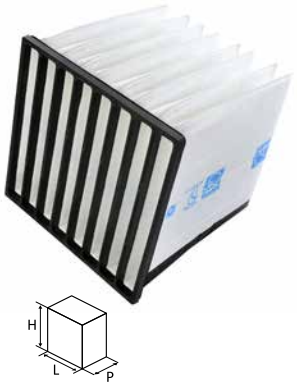
ePM1 | ePM10

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

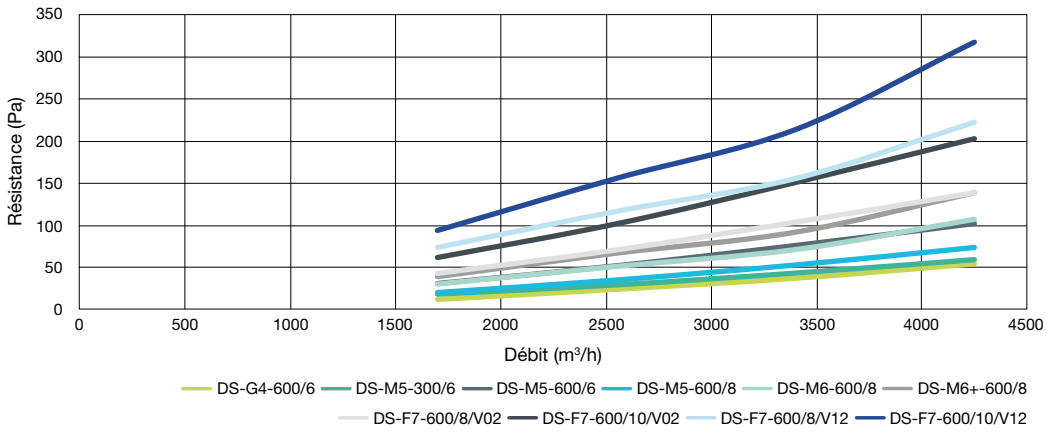
- Pour des environnements extrêmes : teneur élevée en humidité et en brouillard d'eau ; débit plus élevé
- Poches soudées autoportantes et étanches
- Média filtrant unique, proprietaire et progressif avec traitement hydrophobe spécial
- Agent collant sur la profondeur moyenne pour repousser l'eau et 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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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	-

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

DROP SAFE filtre à poches rigides serie



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

«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 garantie 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

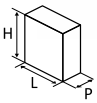
Application : HVAC, industrie
Cadre : Plastique
Séparateurs : Thermocollé
Collage : Polyuréthane à double composant
Média filtrant : Fibre de verre
Joint : Polyuréthane
Classe filtrante ISO 16890 : ePM2,5, ePM1
Classe filtrante EN1822 : E10, E11, E12
Perte de charge finale maximale : 450Pa
Température 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

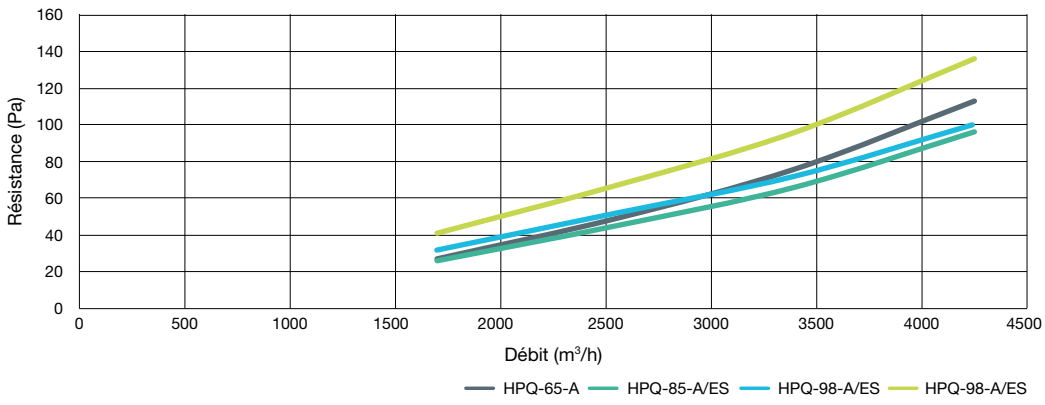
- Version Haute Température sur demande



Type	Dimensions HxLxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890/EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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

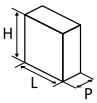
ePM2,5 | ePM1

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

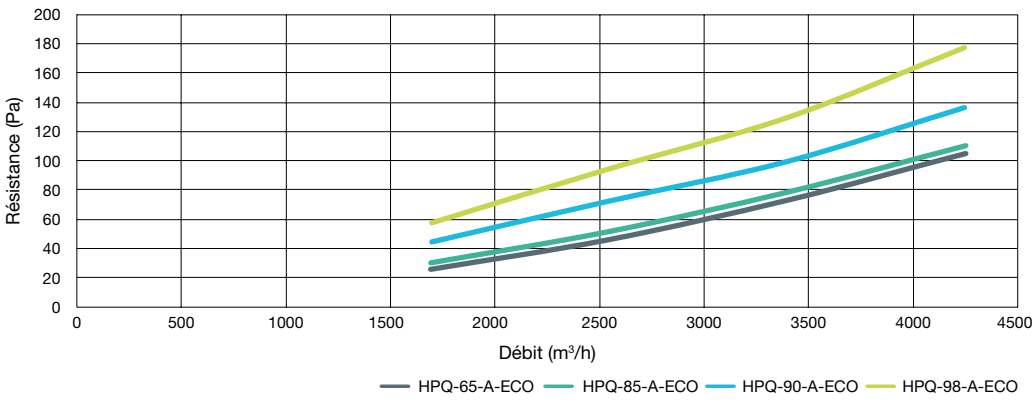
Avantages

- Construction compacte en V
- Chute de pression compétitive



Type	Dimensions HxLxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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

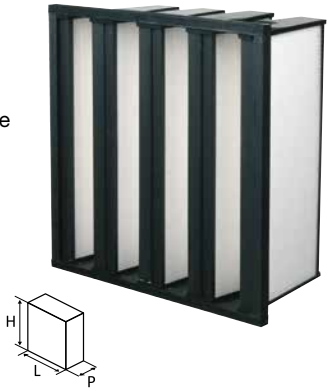
H13

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

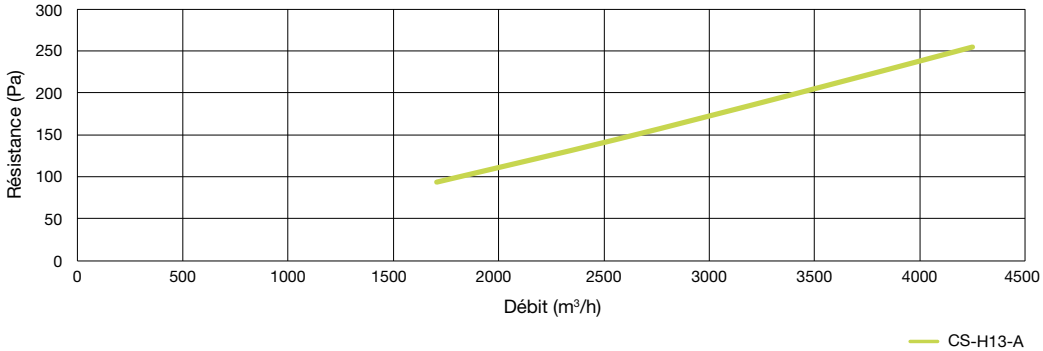
- Construction compacte en V
- Média robuste
- Chute de pression compétitive



Type	Dimensions HxLxP (mm)	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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

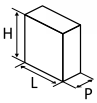
ePM2,5 | ePM1

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

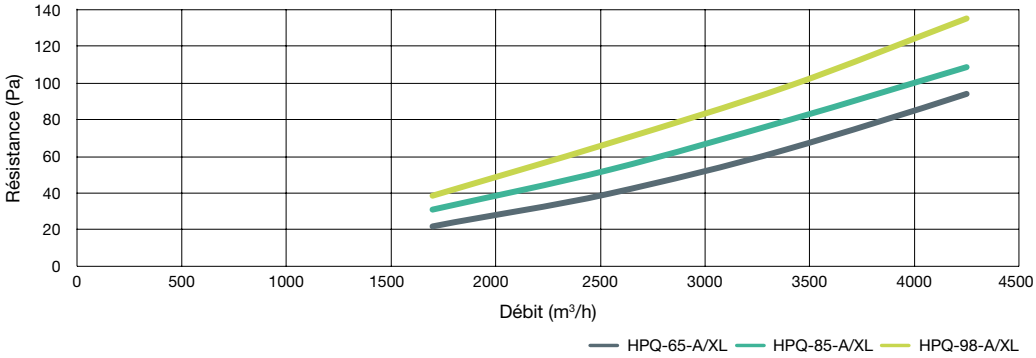
Avantages

- Construction compacte en V
- Chute de pression compétitive



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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



HPQ-XL SERIE

FILTRES COMPACTS

HPQ-85G serie

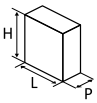
ePM2,5 | ePM1

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

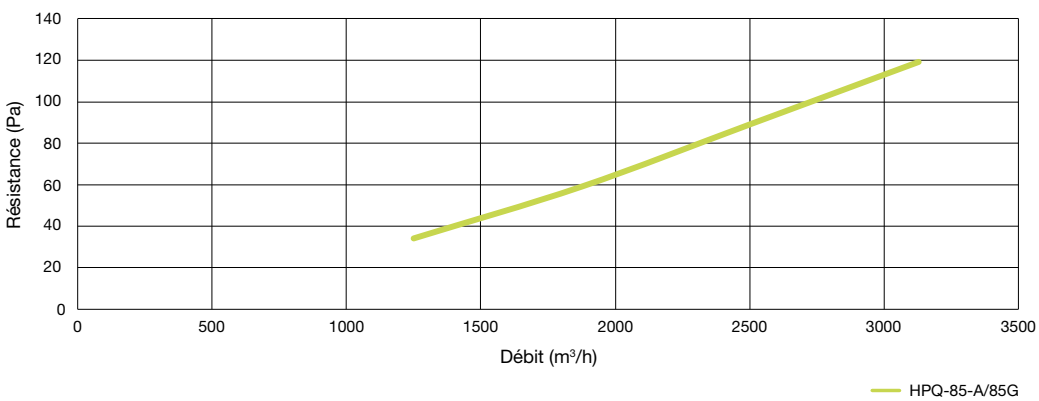
- Petit espace d'installation
- Chute de pression compétitive



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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)

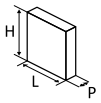
ISO Coarse

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

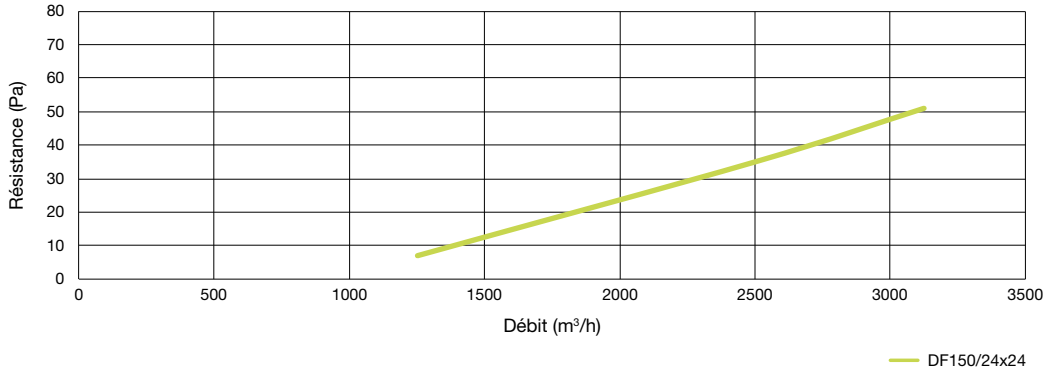
- Assemblage simple
- Largement adaptable pour l'unité de récupération de chaleur
- Possibilités sur demande



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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

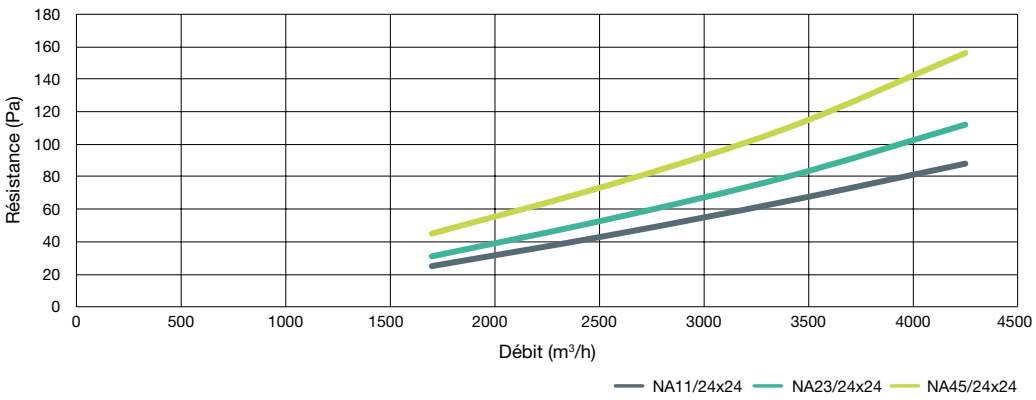
Application : Préfiltre HVAC, industrie
Cadre : Acier galvanisé
Séparateurs : -
Collage : -
Média filtrant : Synthétique
Joint : Polyuréthane en option
Classe filtrante selon ISO 16890 : ISO Coarse
Perte de charge finale maximale : 250Pa
Température maximale : 70°C
Humidité relative maximale : 90%

Avantages

- Assemblage simple

Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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



NA SERIE

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%

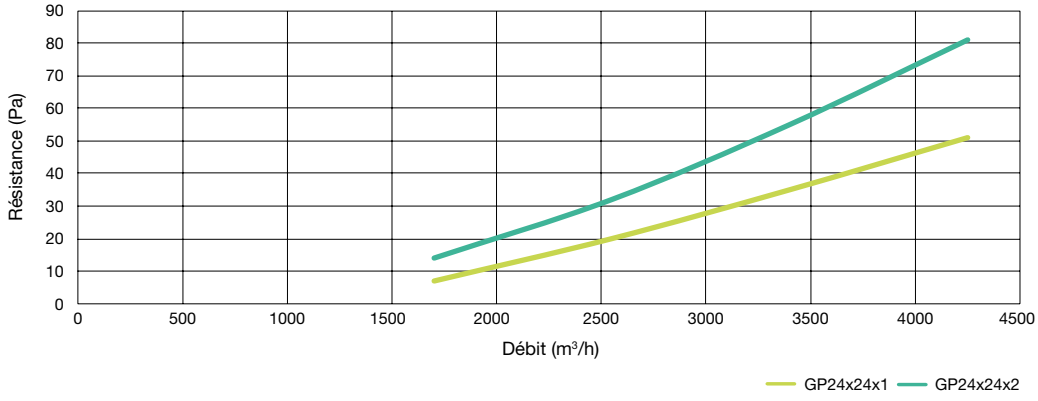
Avantages

- Assemblage simple

Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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



Panneau APMC

ISO Coarse | ePM10

Caractéristiques

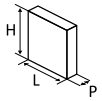
Application : Préfiltre HVAC, industrie, cabines de peinture
Cadre : Acier galvanisé
Séparateurs : -
Collage : -
Média filtrant : Synthétique
Joint : Polyuréthane en option
Classe filtrante selon ISO 16890 : ISO Coarse, ePM10
Perte de charge finale maximale : 250Pa
Température maximale : 70°C
Humidité relative maximale : 90%

Avantages

- Assemblage simple
- Construction très solide

Options

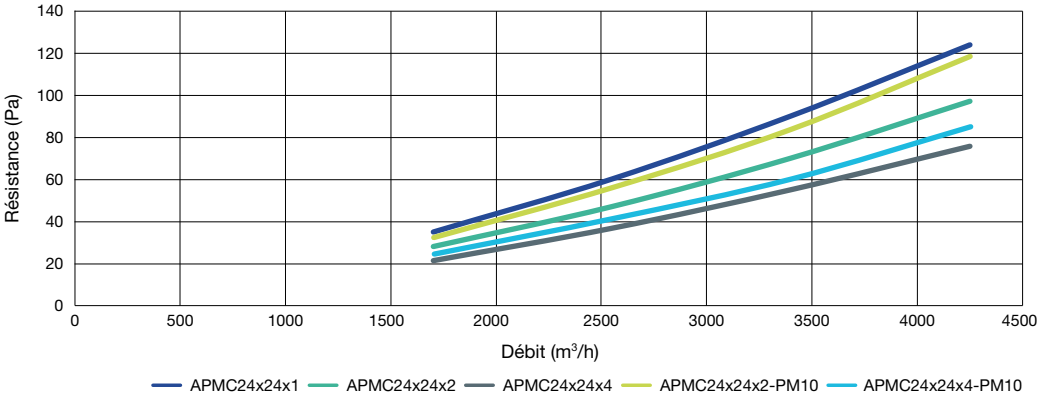
- ATEX, Bride, Grille
- Version ePM10



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

APMC SERIE



PANNEAUX FILTRANTS

Panneau AERO

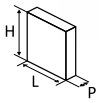
ISO Coarse

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

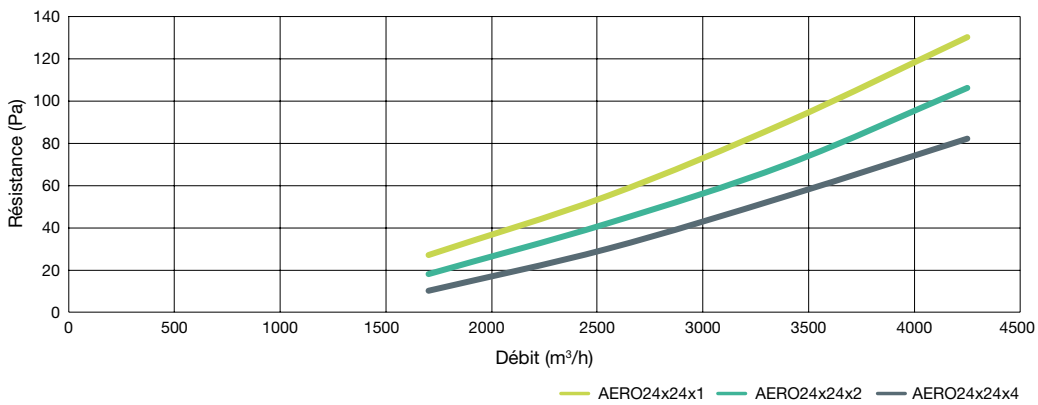
- Assemblage simple
- 100% combustible



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



Panneau APKK

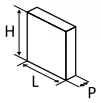
ISO Coarse

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

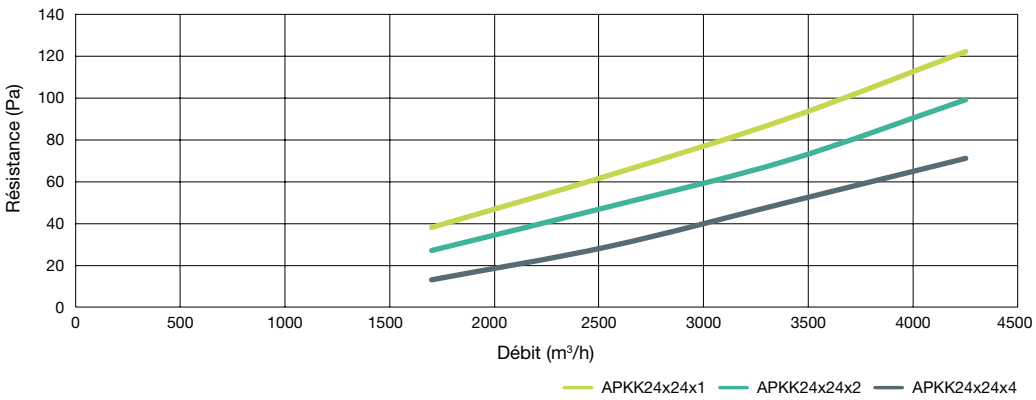
Avantages

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



Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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

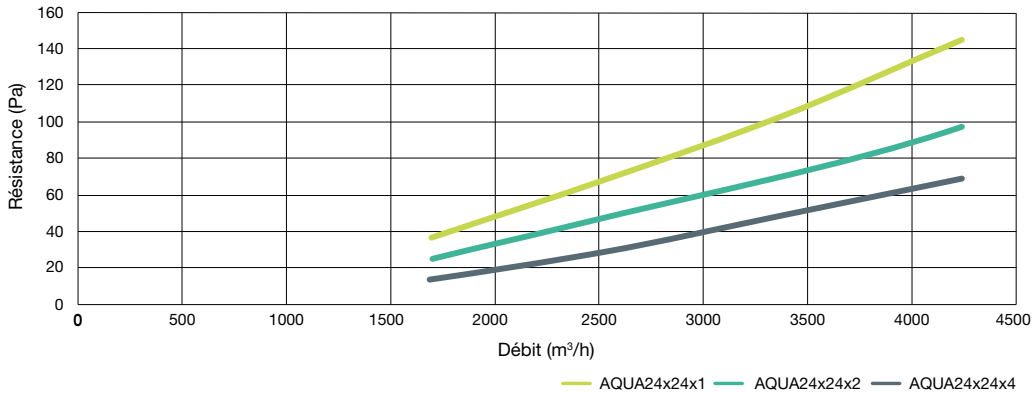
Avantages

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

Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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

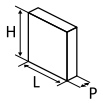
Application : HVAC
Cadre : Acier galvanisé (cadre en plastique comme panneau CP)
Séparateurs : Thermocollé
Collage : Polyuréthane à double composant
Média filtrant : Fibre de verre
Joint : Polyuréthane en option
Classe filtrante selon ISO 16890 : ePM10, ePM2,5, ePM1
Perte de charge finale maximale : 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

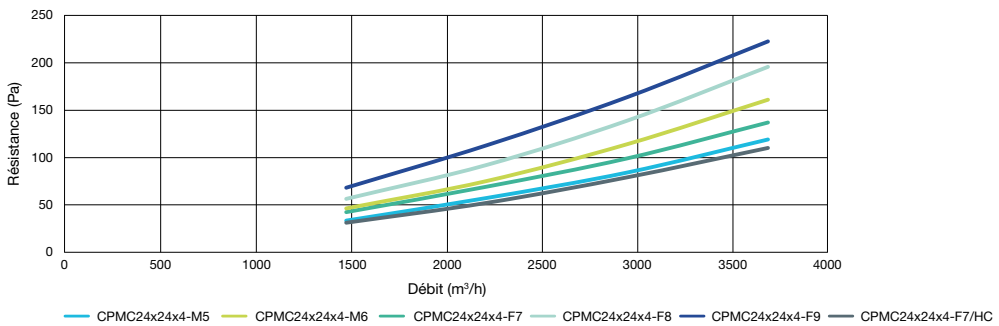
- ATEX, Bride, Grille



Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 eprouvée. 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 minimes, 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 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

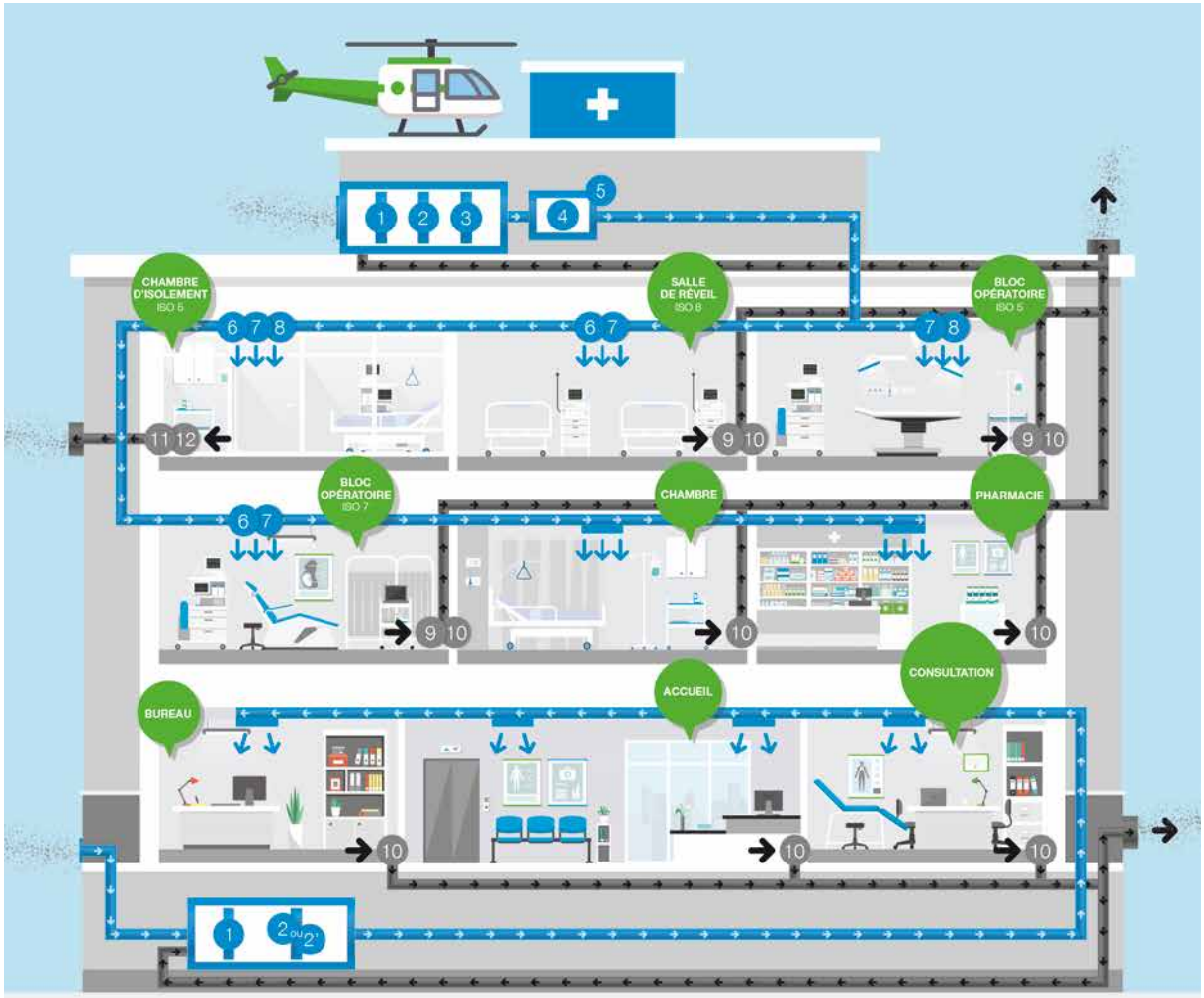
Les filtres à air à haute efficacité pour flux laminaire sont utilisés dans les salles propres, où les normes concernant la haute qualité de l'air sont essentielles. Les filtres à air à haute efficacité à flux laminaire ont un débit plus faible que les filtres à flux turbulent. Les filtres pour flux 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

Télécharger l'infographie hospitalière

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 GAINE HL-DA

6 CAISSON DE DIFFUSION POUR FILTRE HEPA HL-HD

7 FILTRE HEPA Flux unidirectionnel HEPA HLA H14

Joint Gel
Filtre à Couteau
Joint Semi rond

8 PLAFOND SOUFFLANT HD-CE

9 CAISSON DE REPRISE HL-RB

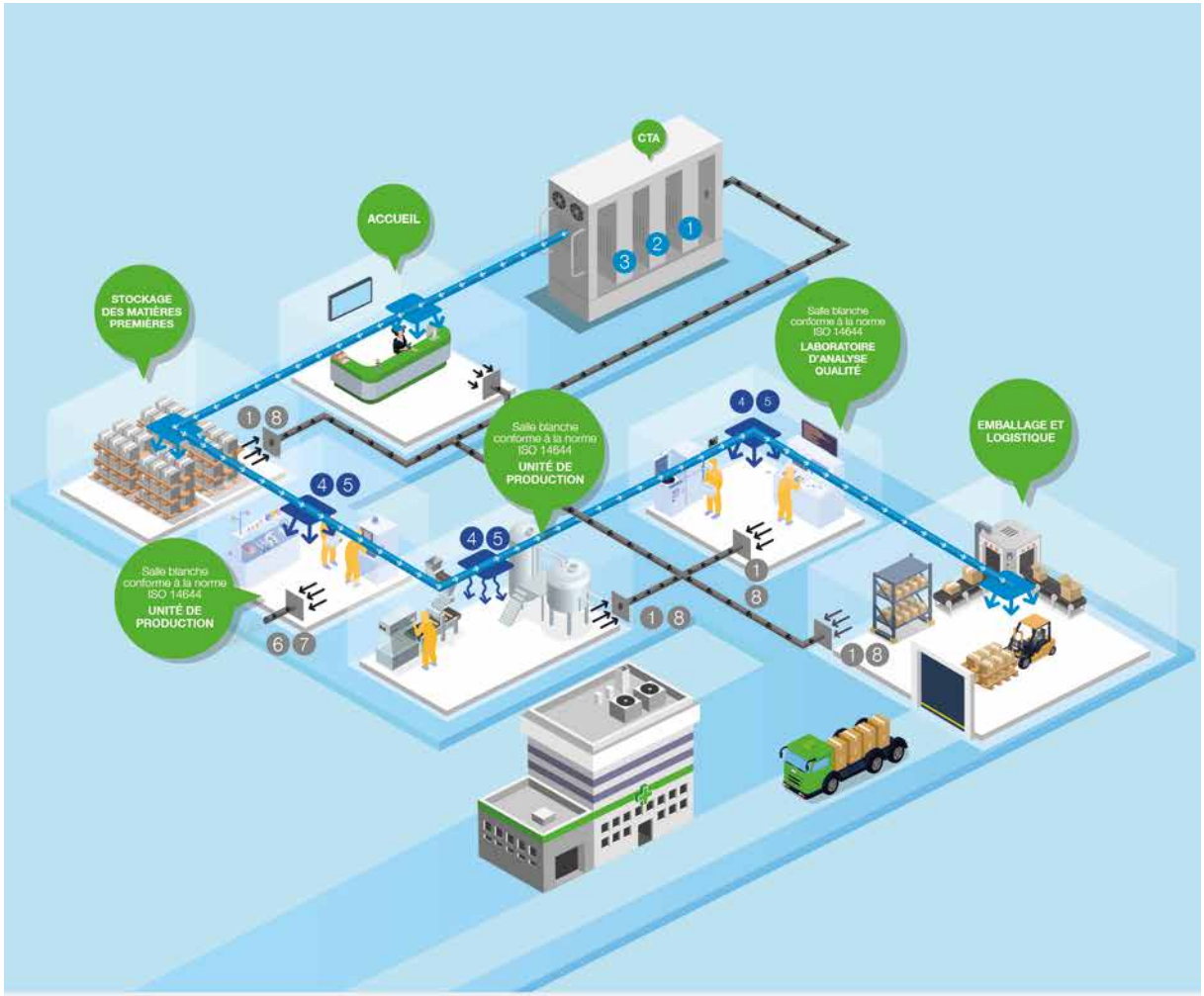
10 PANNEAU FILTRANT CPMC
ePM10 75%

11 CAISSON SÉCURITIF bag in bag out SF-CH

12 FILTRE HEPA HVG SERIE H14

Télécharger l'infographie
industrie pharmaceutique

RECOMMANDATION **Industrie pharmaceutique**



1|1 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

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

Télécharger l'infographie
industrie agroalimentaire

RECOMMANDATION **Industrie agroalimentaire**

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

2 **FILTRE À POCHES HQ 85**
ePM1 60%

3 **FILTRE DIÈDRE CS 98**
ePM1 80%

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

4 **CAISSON DE DIFFUSION HL-DA**

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

5' **FILTRE HEPA** Flux turbulent **HVP, H13**

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

6 **FILTRE HEPA** laminaire **HEPA HLA, H13, H14**

Joint Gel
Filtre à Couteau
Joint Semi rond

7 **CAISSON DE DIFFUSION POUR FILTRE LAMINAIR HL-PH**

8 **CAISSON DE REPRISE HL-RB**

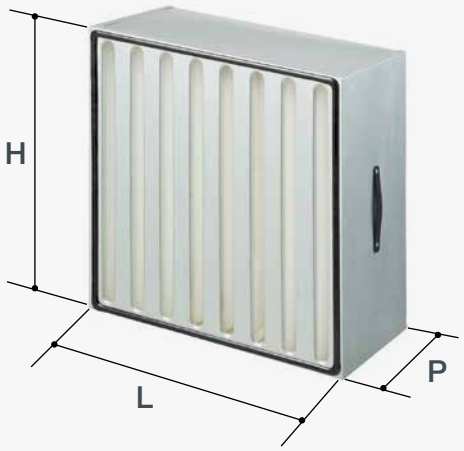
9 **PANNEAU FILTRANT CPMC**
ePM10 75%

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 coté
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 coté
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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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

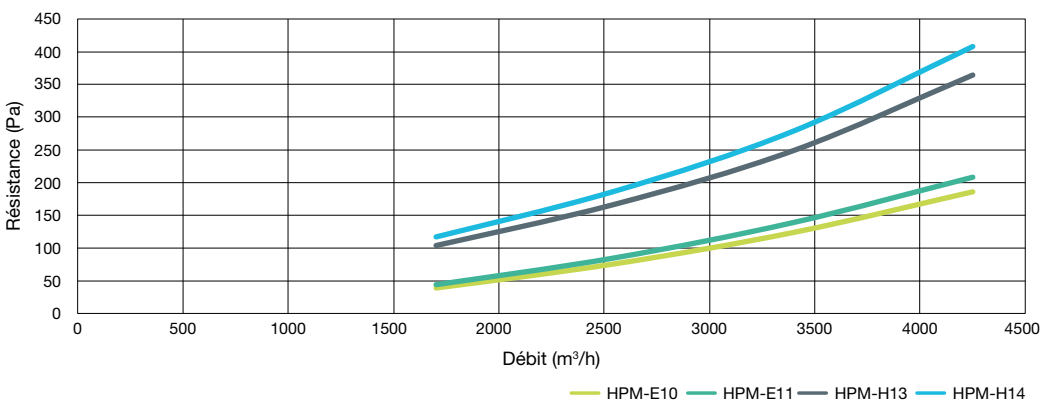
E10 | E11 | H13 | H14

Type	Dimensions **LxHxP** (mm	Classe filtrante **EN1822**	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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

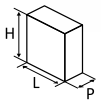
Application : Salle blanche, désamiantage, salles d'opération
Cadre : Acier galvanisé
Séparateurs : Thermocollé
Collage : Polyuréthane à double composant
Média filtrant : Fibre de verre
Joint : Polyuréthane mousse
Classe filtrante selon la norme EN1822 : E10, E11, H13, H14
Perte de charge finale maximale : 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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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
HVG1113NCDM	457x592x292	H13	27,0	2760	250	496x598x318

FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

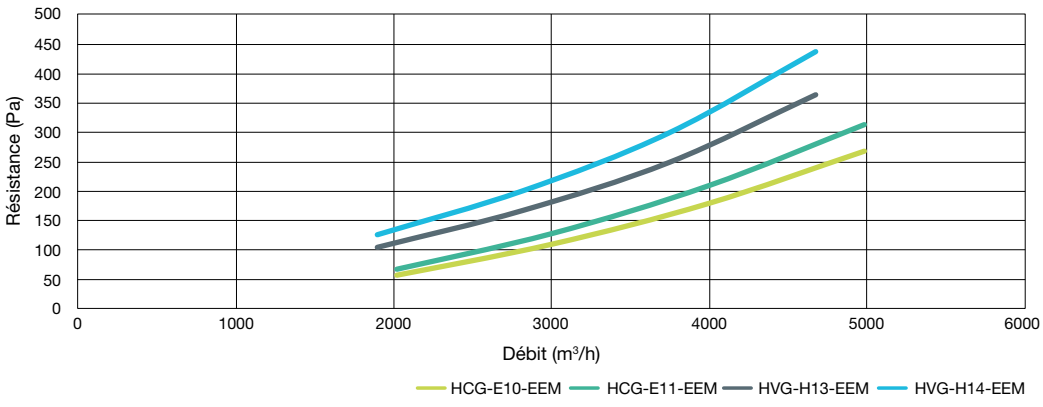
HVG/HCG serie suite

E10 | E11 | H13 | H14

Type	Dimensions HxLxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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.



HVG/HCG SERIE

FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

HCS/HVS serie

E10 | E11 | H13 | H14

Caractéristiques

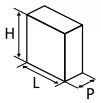
Application : Salle blanche, désamiantage, salles d'opération
Cadre : Acier galvanisé
Séparateurs : Thermocollé
Collage : Polyuréthane à double composant
Média filtrant : Fibre de verre
Joint : Polyuréthane
Classe filtrante selon la norme EN1822 : E10, E11, H13, H14
Perte de charge finale maximale : 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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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
HVS1113NCDM	457x592x292	H13	27,0	2760	250	496x598x318

FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

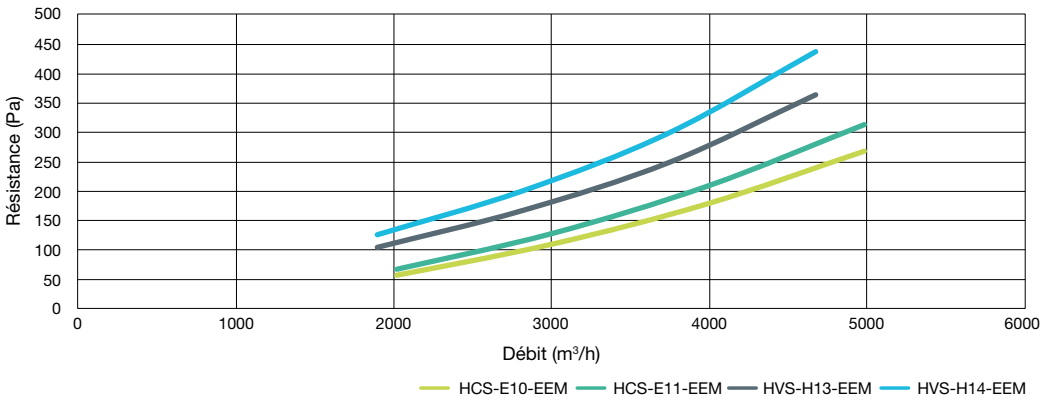
HCS/HVS serie suite

E10 | E11 | H13 | H14

Type	Dimensions HxLxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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.



HCS/HVS SERIE

FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

HPG serie

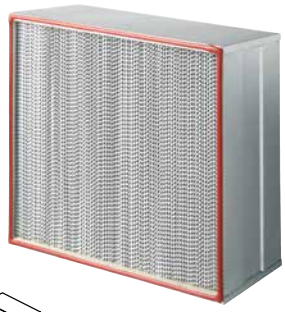
E10 | E11 | H13 | H14

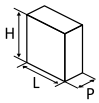
Caractéristiques

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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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

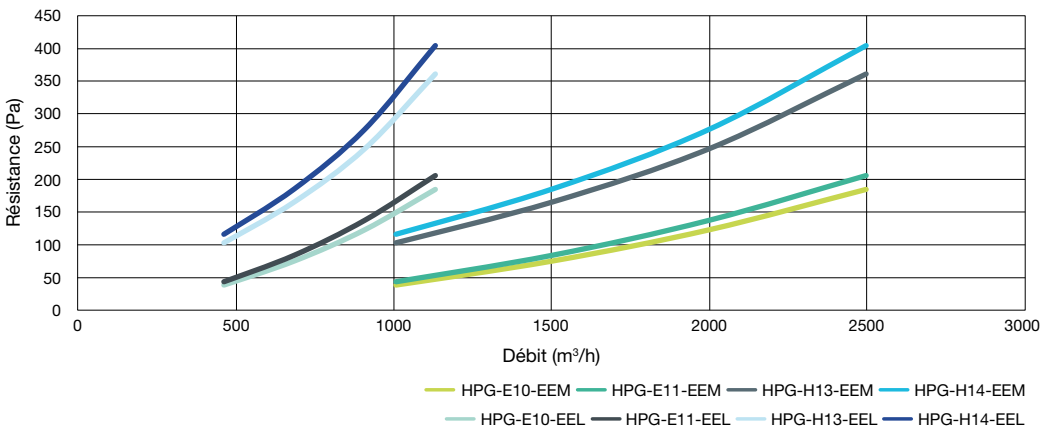
E10 | E11 | H13 | H14

Type	**Dimensions LxHxP** (mm	**Classe filtrante EN1822**	**Surface filtrante** (m^2)	**Débit d'air** (m^3/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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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.

HPG SERIE



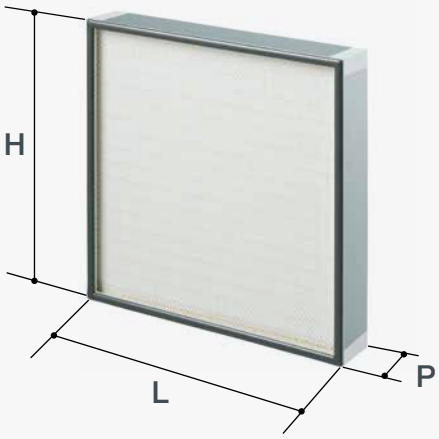
«Les filtres à flux laminaire
sont largement appliqués
dans les salles blanches
où des normes élevées
de qualité de l'air sont
essentielles»

FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ À FLUX LAMINAIRE

Explication des références

HLA	1	1	10	D	B	B	E
1	2	3	4	5	6	7	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 epaisseurs 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 AIR À HAUTE EFFICACITÉ

HLA-E serie

E10 | E11 | H13 | H14 | U15

Caractéristiques

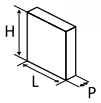
Application : Salle blanche, salles d'opération
Cadre : Aluminium extrudé
Séparateurs : Thermocollé
Collage : Polyuréthane à double composant
Média filtrant : Fibre de verre
Joint : Polyuréthane
Classe filtrante selon la norme EN1822 : E10, E11, H13, H14, U15
Perte de charge finale maximale : 500Pa
Température 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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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

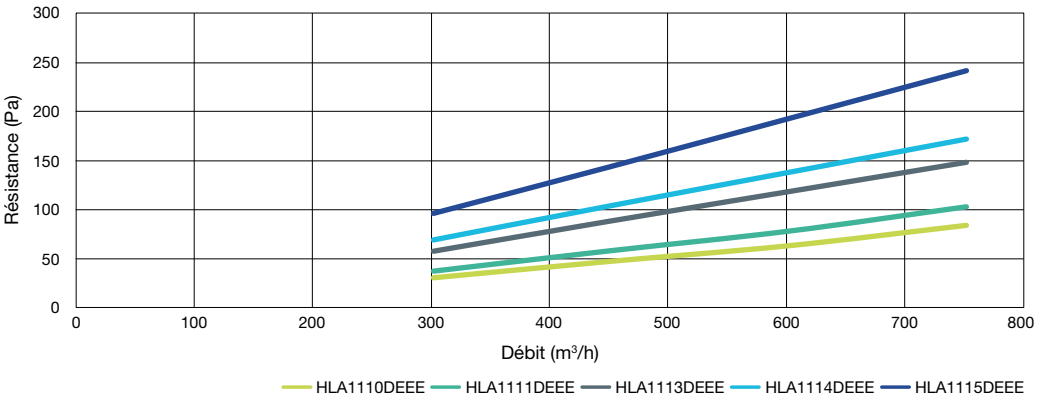
E10 | E11 | H13 | H14 | U15

Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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-E SERIE



FILTRES À AIR À HAUTE EFFICACITÉ

HLA-G serie

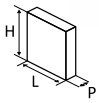
E10 | E11 | H13 | H14 | U15

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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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

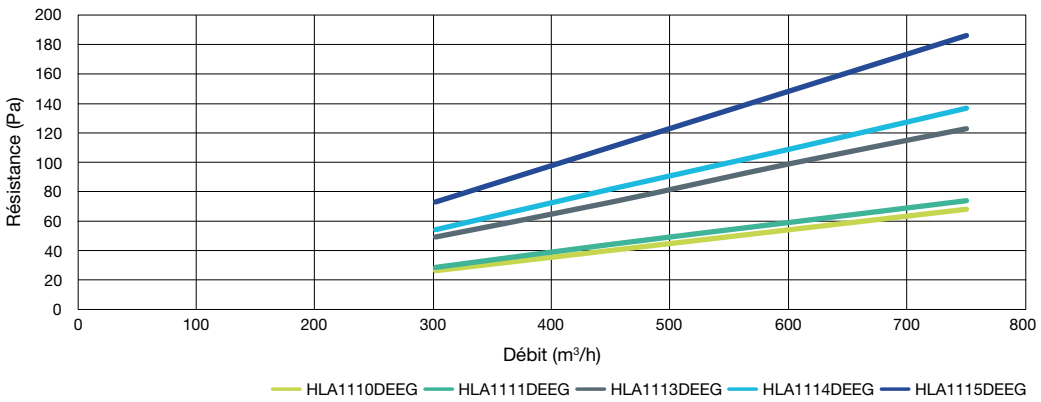
E10 | E11 | H13 | H14 | U15

Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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

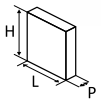
E10 | E11 | H13 | H14 | U15

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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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

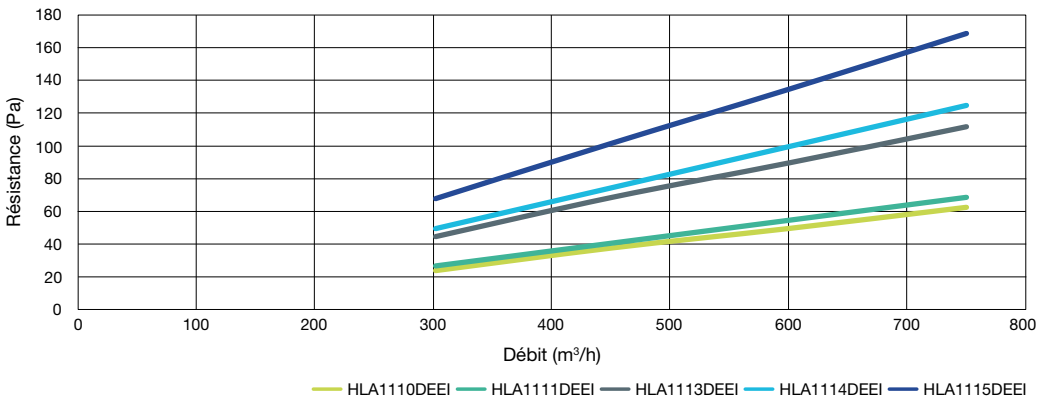
E10 | E11 | H13 | H14 | U15

Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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

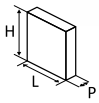
E10 | E11 | H13 | H14 | U15

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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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

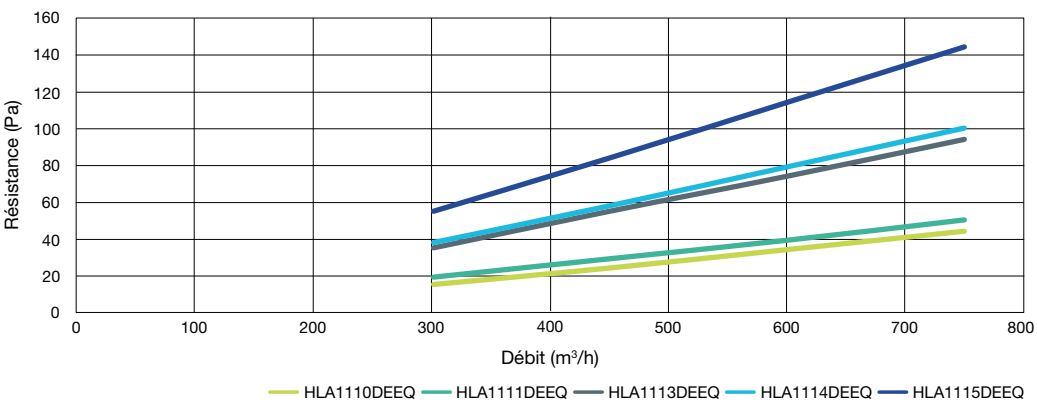
HLA-Q serie suite

E10 | E11 | H13 | H14 | U15

Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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-J serie

E10 | E11 | H13 | H14 | U15

Caractéristiques

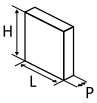
Application : Salle blanche, salles d'opération
Cadre : Aluminium extrudé
Séparateurs : Thermocollé
Collage : Polyuréthane à double composant
Média filtrant : Fibre de verre
Joint : Joint couteau
Classe filtrante selon la norme EN1822 : E10, E11, H13, H14, U15
Perte de charge finale maximale : 500Pa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

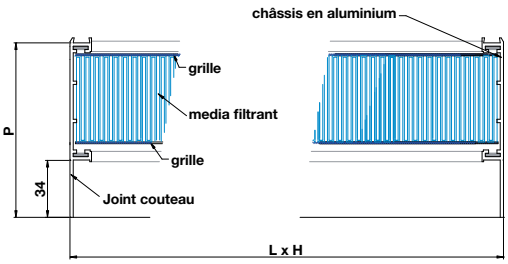


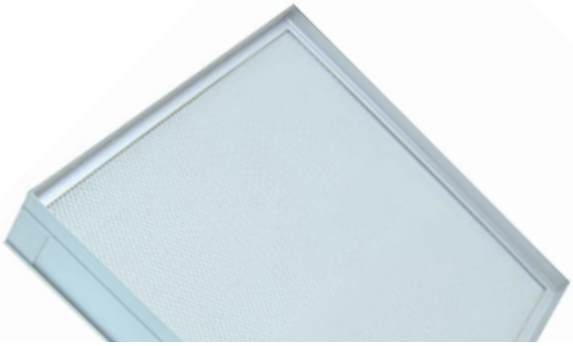
Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1510DBBJ	305x305x102.5	E10	2,8	150	65	321x321x134
HLA1510DCCJ	457x457x102.5	E10	6,2	335	65	473x473x134
HLA1510DBEJ	305x610x102.5	E10	5,5	300	65	321x626x134
HLA1510DBCJ	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



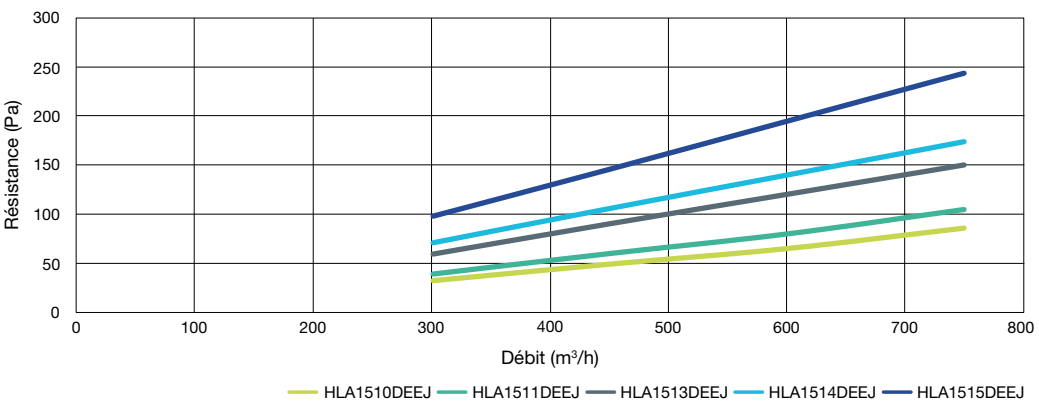


Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1513DBCJ	305x457x102.5	H13	4,2	225	120	473x321x134
HLA1513DEEJ	610x610x102.5	H13	11,1	600	120	626x626x134
HLA1513DEGJ	610x915x102.5	H13	16,6	900	120	626x931x134
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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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

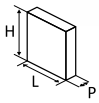
E10 | E11 | H13 | H14 | U15

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

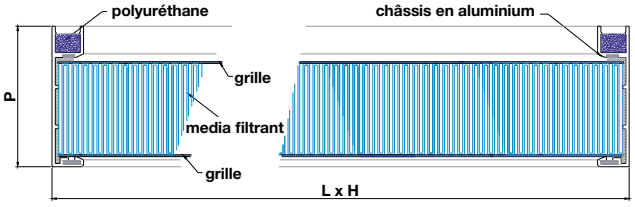


Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1610DBBH	305x305x80	E10	3,3	150	65	321x103x321
HLA1610DCCH	457x457x80	E10	7,4	335	65	473x103x473
HLA1610DBEH	305x610x80	E10	6,6	300	65	321x103x626
HLA1610DBCH	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

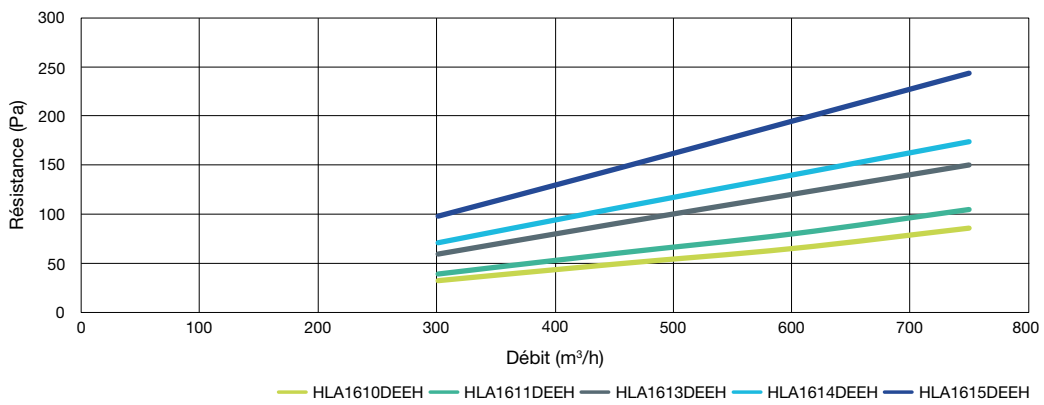


Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1613DCBH	305x457x80	H13	5,0	225	120	473x321x134
HLA1613DEEH	610x610x80	H13	13,2	600	120	626x626x134
HLA1613DEGH	610x915x80	H13	19,8	900	120	626x931x134
HLA1613DEHH	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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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

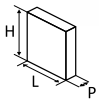
H13 | H14

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

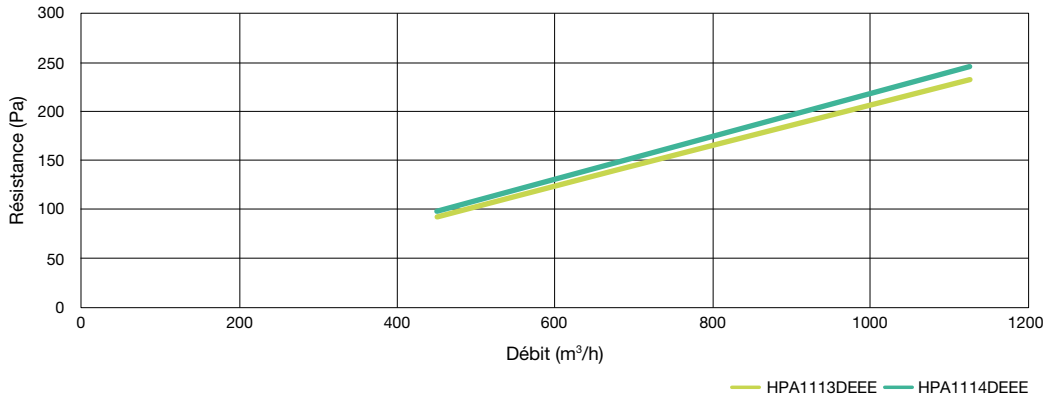


Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HPA1113DBBE	305x305x68	H13	2,8	225	185	311x89x311
HPA1113DCCE	457x457x68	H13	6,2	505	185	463x89x463
HPA1113DBEE	305x610x68	H13	5,5	450	185	616x89x311
HPA1113DBCE	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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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

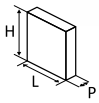
H13 H14

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

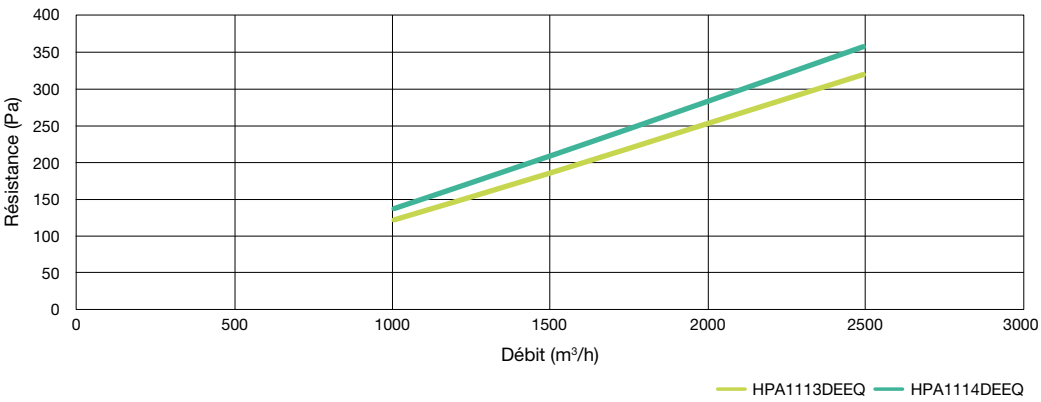
- Poids léger
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité
- Haut débit



Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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

HPA-L serie Haut débit

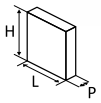
E10 | E11 | H13 | H14

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 (m^2)	Débit d'air (m^3/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

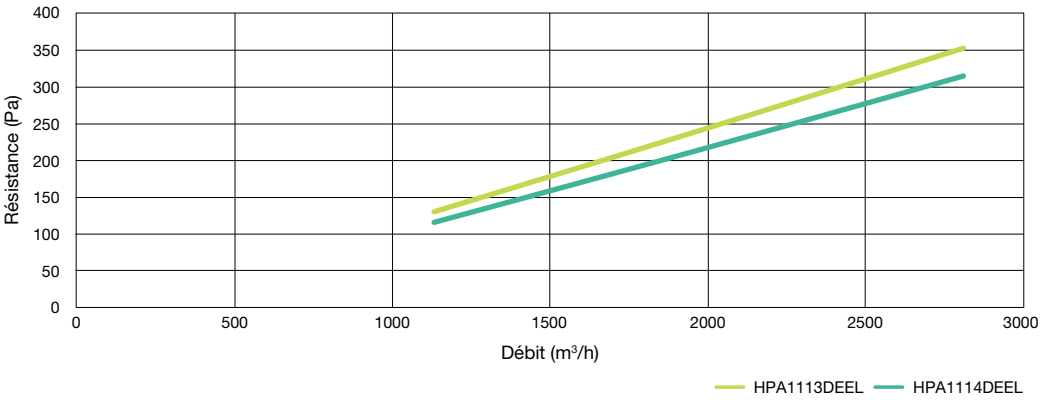
HPA-L serie Haut débit suite

E10 | E11 | H13 | H14

Type	Dimensions LxHxP (mm	Classe filtrante EN1822	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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

PB serie

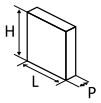
E10 | E12 | H13 | H14

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^2)	Débit d'air (m^3/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 chaine de production. Il est recommandé de contrôlerleur 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»

«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 maitrise 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 empoussièrement 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

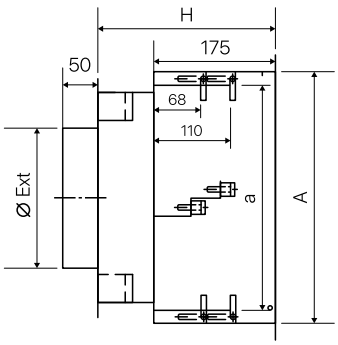
- Soufflage ou reprise d'air en salle propre à flux turbulent et montage de filtres HEPA à joint polyuréthane
- Acier électrozingué 15/10e et 20/10e
- Peinture époxy RAL 9010 cuite au four
- Raccordement sur le dessus ou sur le côté
- Pour filtres HEPA épaisseur 68 ou 110 mm
- Prise de pression 100%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

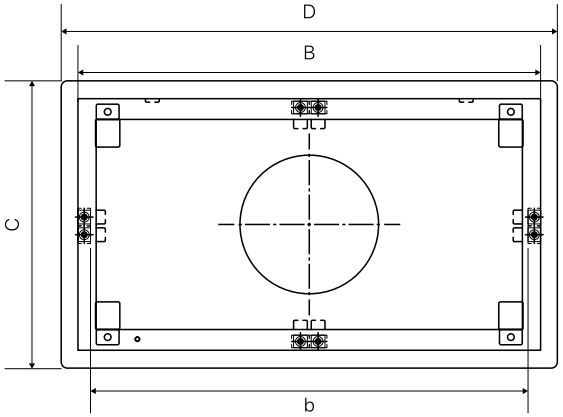
Avantages

- 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

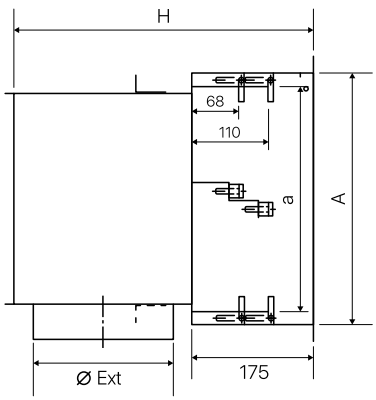
Type	Dimensions CxD	Dimensions* AxB	Dimensions Réservations	Dimensions filtres axb	Piquage supérieur T		Piquage latéral S	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	ø	H	ø	H
HL-PH/ BBEQ	408x408	361x361	367x367	305x305x68/110	160	255	160	405
HL-PH/CCEQ	560x560	513x513	519x519	457x457x68/110	200	255	200	445
HL-PH/CCFPEQ	595x595	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

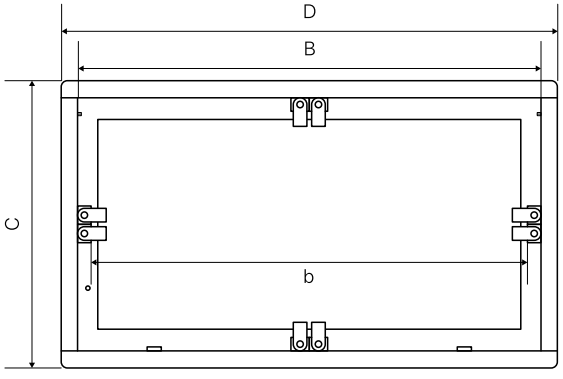
Raccordement supérieur - T





Raccordement latéral - S





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	-

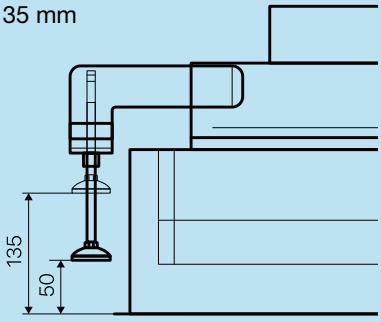
5-Joint de filtre appliqué	
P	Polyuréthane

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 AxBxH (mm)	Nombre de pièces	Nombre de filtres				Débit (m^3/h)		Poids (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

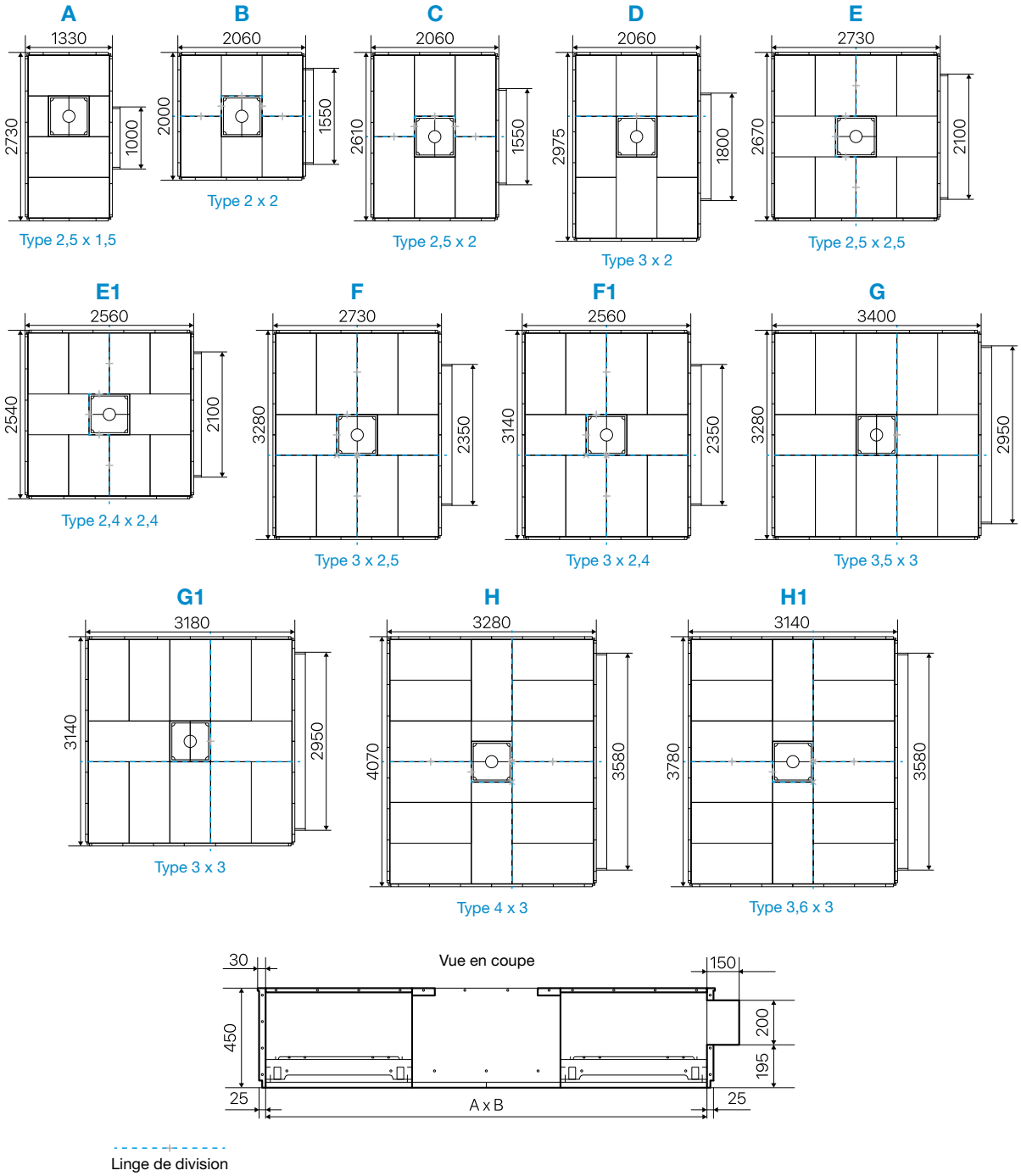
Type	Dimensions AxBxH (mm)	Nombre de pièces	Nombre de filtres				Débit (m^3/h)		Poids (kg)
			260×560×68	560×560×68	560×860×68	560×1160×68	à 0,25 m/s	à 0,32 m/s	
E1	2510x2530x450	2	-	-	10	-	4330	5540	210
F1	3110x2530x450	4	-	-	2	8	5530	7075	290
G1	3110x3150x450	4	-	-	-	12	7000	8960	340
H1	3770x3110x450	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

Caisson terminal HD-CE terminal suite

Schéma des configurations standards



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

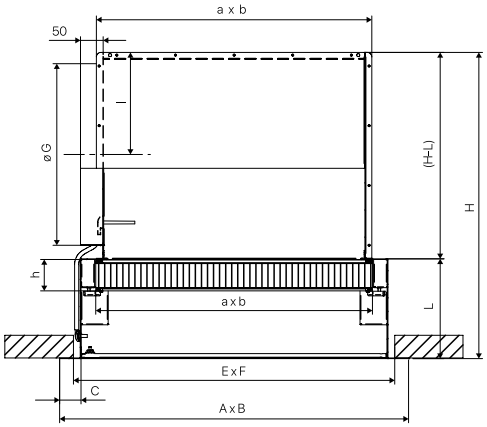
Avantages

- 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 unediffusion de l'air par mélange
  - Grille 4 directions pour une diffusion multidirectionnelle
- Etanchéité L1 selon EN1881, classe C EN1775

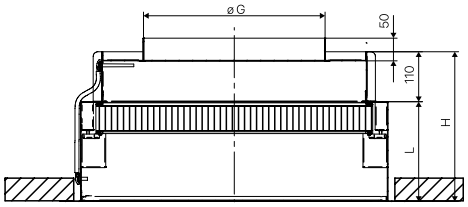
Type	Dimensions du filtres (mm)			Reservations			Hauteur Raccordement		Hors tout (mm)		Bride	Axe virole	
	a	b	h	E	F	L	S	T	A	B	C	I	ØG
HL-HD-HD/BBE	305	305	68-110	410	410	180	390	290	469	469	47	105	159
HL-HD-HD/BBQ	305	305	68-110	410	410	180	430	290	469	469	47	125	199
HL-HD-HD/BBL	305	305	150	410	410	220	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



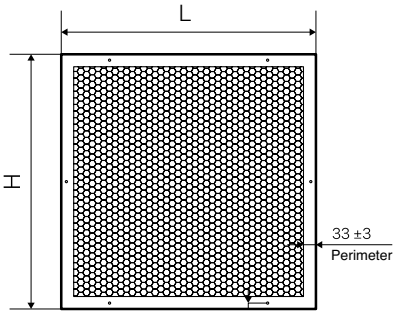
HL-HD-T
Connexion supérieure



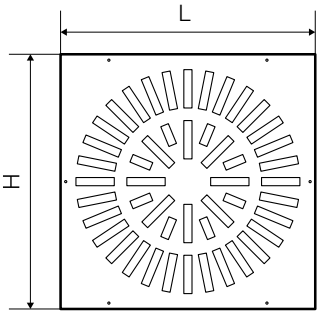
CAISSONS TERMINAUX

Caisson terminal HL-HD Grilles de diffusion

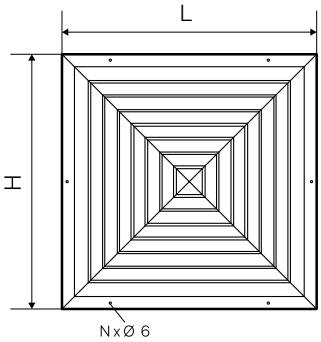
P



S



4W

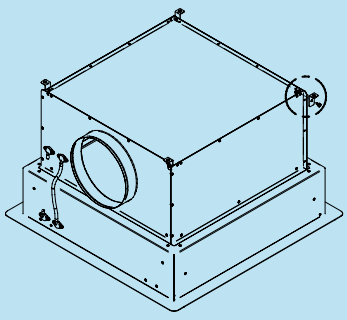


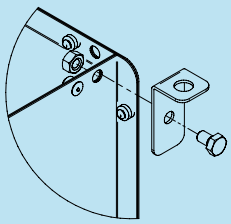
Type	Hors tout (LxH) (mm)	Grille perforée* Débit maximum (m³/u)		Grille hélicoïdale Débit maximum (m³/u)		Grille 4 directions Débit maximum (m³/u)	
		Filtre E11	Filtre H14	Filtre E10	Filtre H14	Filtre E10	Filtre H14
GR-HD/BBE	373x373	240	150	200	150	240	150
GR-HD/BBQ	373x373	350	300	200	200	350	300
GR-HD/BBL	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)





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-Matériel	
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

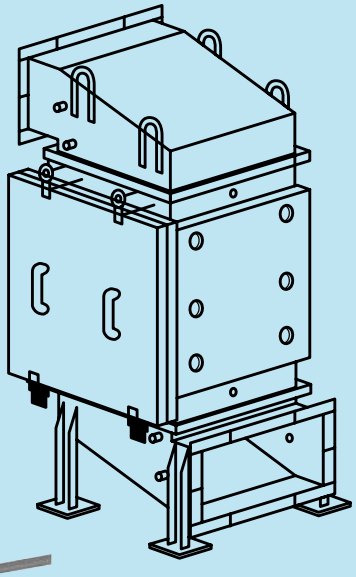
- Soudé continu
- Robuste et modulaire
- Trappe de fermeture avec système de détrompage, garantissant la bonne mise en place du filtre
- Résistance mécanique +/-5000Pa
- Caisson qualifié : Classe D selon EN12237, Classe C selon Eurovent 2/2, L1 selon EN1886
- Prises de pression avec vannes

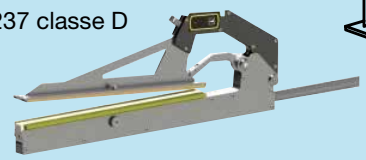
Type	Dimensions caissons (mm)				Dimensions filtres (mm)			Poids (Kg)
	C	B	B version double	A	L	W*	H	
SF-CH BB	450	498	996	376	305	305	98	16,2
SF-CH BBL	450	498	996	428	305	305	150	19,8
SF-CH BBM	450	498	996	570	305	305	292	26,6
SF-CH BE	450	804	1608	376	305	610	98	20,6
SF-CH BEL	450	804	1608	428	305	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

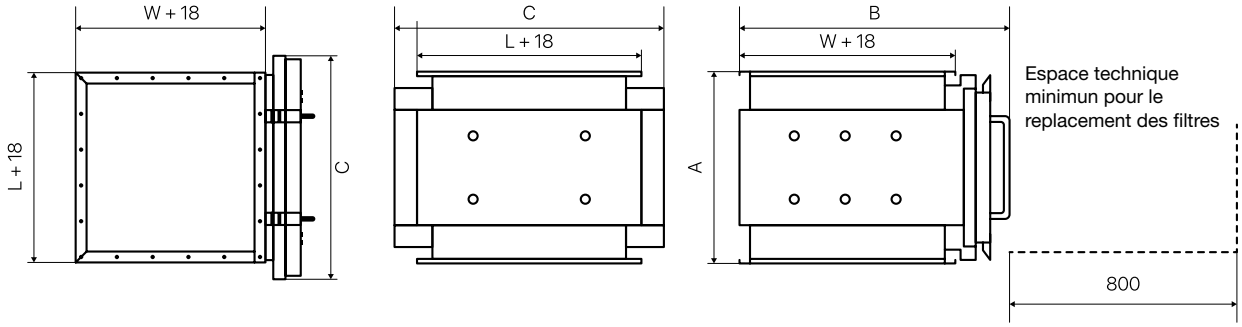




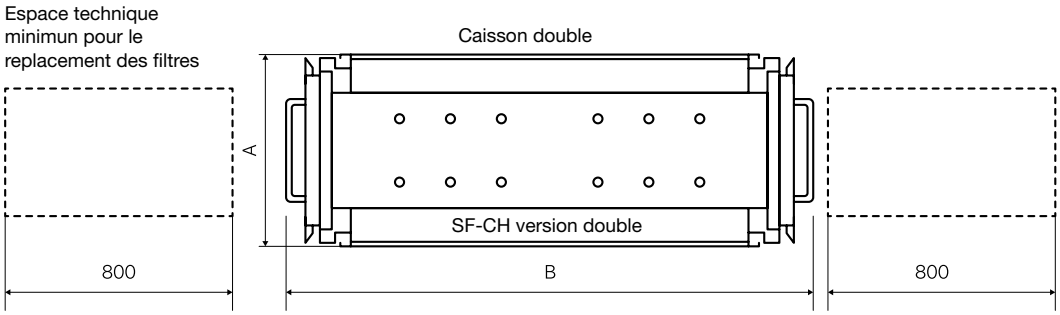
CAISSON DE FILTRATION CANISTER (BAG IN - BAG OUT)

Caisson canister SF-CH suite

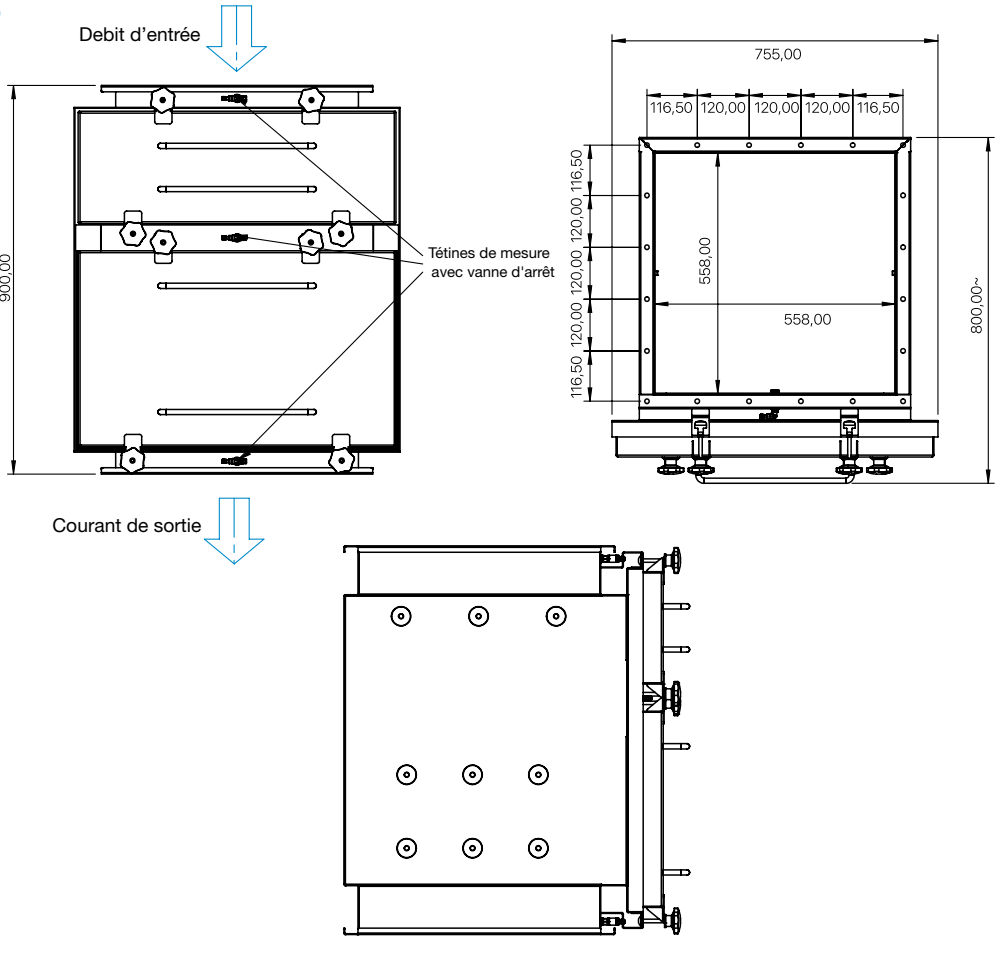
Version porte simple



Version double porte

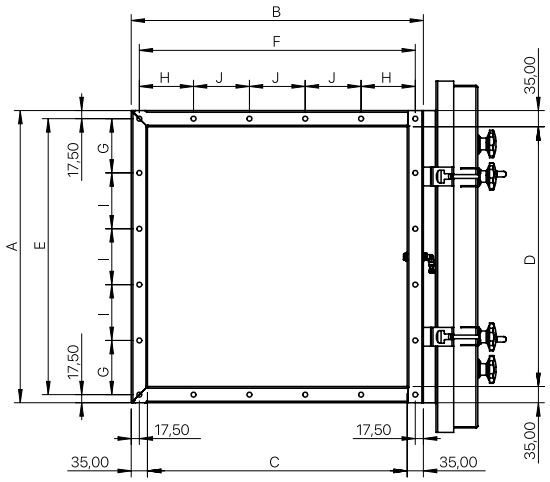


Version DUO



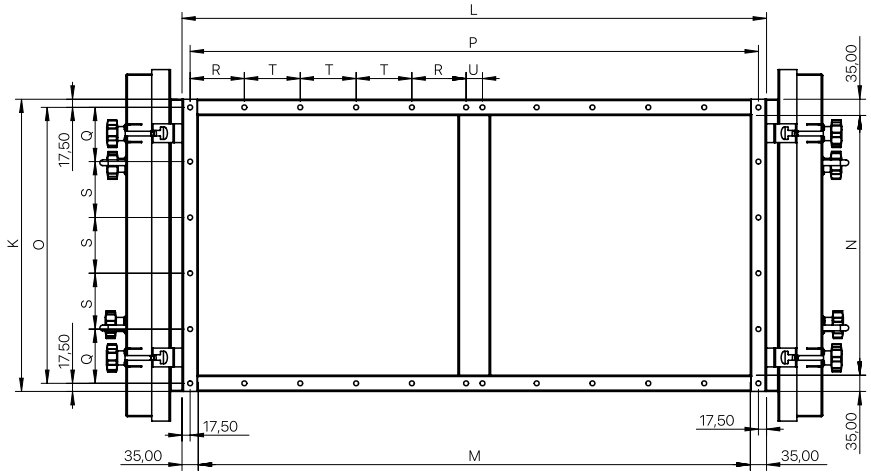
Caisson canister SF-CH suite

Plan de perçage porte simple



Type	Dimensions (mm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N° de trous
EEM EEL EE	628	628	558	558	593	593	116,5	116,5	120	120	20
EBM EBL EB	628	323	253	558	593	288	116,5	96	120	96	16
BEM BEL BE	323	628	558	253	288	593	96	116,5	96	120	16
BBM BBL BB	323	323	253	253	288	288	96	96	96	96	12
EFM EF	628	780	710	558	593	745	116,5	116,5	120	128	22

Plan de perçage double porte



Référence	Dimensions (mm) K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	N° de trous
EEM EEL EE	628	1256	1186	558	593	1221	116,5	116,5	120	120	35	20

CAISSON DE FILTRATION CANISTER (BAG IN - BAG OUT)

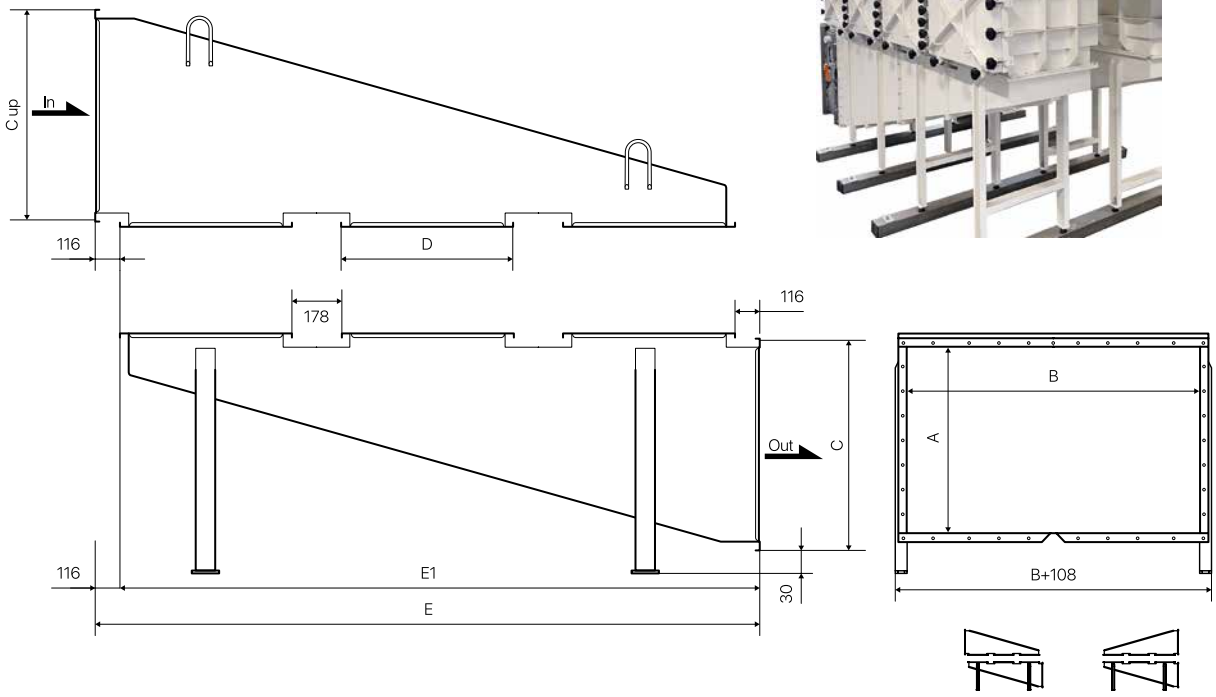
Caisson canister SF-CH suite

Version standard

Construction ATEX

Version renforcée

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

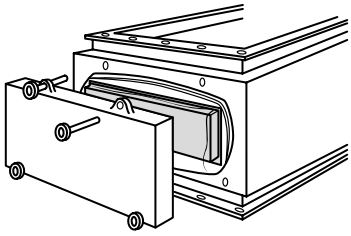
N.B : Les dimensions des connecteurs sont pour les filtres avec dimensions 610x610 mm
Contrôler la vitesse d'air en entrée / sortie de collecteurs, elle doit être < 10 m/s

CAISSON DE FILTRATION CANISTER (BAG IN - BAG OUT)

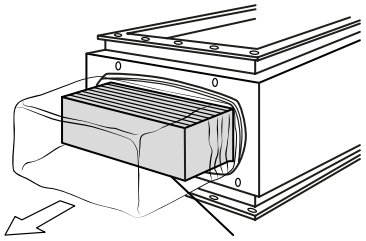
Caisson canister SF-CH remplacement du filtre

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 (sielle 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



1



2

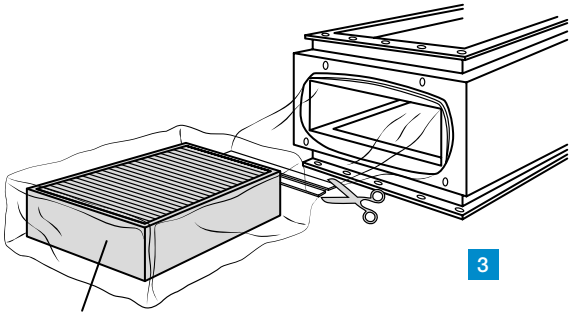
Ancien filtre

Procedure 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

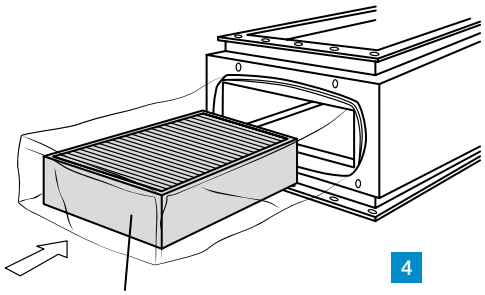
Insertion d'un nouveau filtre

- 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



3

Ancien filtre

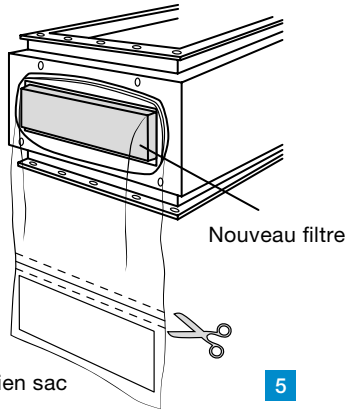


4

Nouveau filtre

Enlevement 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



Nouveau filtre

Reste de l'ancien sac

5

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-Matériel	
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 evaluer 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	• Non imprégné (non traité pour capturer des molécules spécifiques) • Capture une large gamme de composés organiques, COV (Composés Organiques Volatils) • Pour les unités de traitement d'air régulières, les cabines de pulvérisation et les cuisines
S-CARB	3 mm	• Imprégné • Adsorption de gaz acides (H2S, SO2, HCl et Cl) • Pour les abattoirs, l'industrie alimentaire et la protection des salles de contrôle
R-CARB	3 et 4 mm	• Imprégné • Adsorption des vapeurs acides (SO2 / NOx) et NH3 et O3 • Pour les musées, archives et bibliothèques

FILTRES À CHARBON ACTIF

Cylindre charbon actif

Caractéristiques

Application : Aéroport, industrie, hotel et restauration
Cadre : Acier galvanisé ou acier inoxydable
Le charbon actif : Charbon granulés, 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 LxHxP (mm)	Type de charbon	Volume (L)	Capacité de remplissage (kg)	Débit d'air (m^3/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/ boite	Dimensions boîte (mm)
AC-2-12	Longueur : 250 mm Epaisseur : 25 mm Acier galvanisé	M2-3	3	1,2	85	80	4	300x300x275
AC-2-26	Longueur : 450 mm Epaisseur : 25 mm Acier galvanisé	M2-3	5	2,1	150	80	4	300x475x275
AC-2-26/SS	Longueur : 450 mm Epaisseur : 25 mm Acier inoxydable	M2-3	5	2,1	150	80	4	300x475x275
AC-2-60	Longueur : 600 mm épaisseur : 25 mm Acier galvanisé	M2-3	6	2,8	205	75	4	300x625x275

Joint

Type	Utililsé 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 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

AC12

Caractéristiques

Application : Musée, archive, industrie
Cadre : Acier galvanisé
Collage : -
Charbon : M-CARB ; charbon actif minéral.
R-CARB/S-CARB ; charbon actif impregné specifique 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 (m^3/h)	Chute de **pression** (Pa)	# Filtres/ **boite**	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

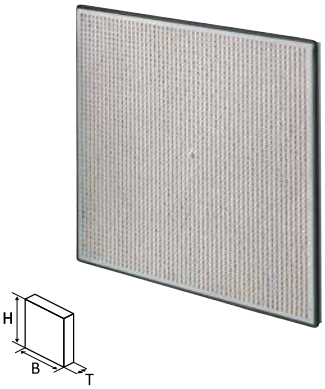
Panneau charbon actif

Caractéristiques

Application : Musée, archive, industrie
Cadre : Acier galvanisé
Collage : Polyuréthane double composant
Charbon : M-CARB ; charbon actif minéral.
R-CARB/S-CARB ; charbon actif impregné specifique 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 (m^3/h)	# Filtres/ boite	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 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

HPQ-AK serie

ISO Coarse | ePM10

Caractéristiques

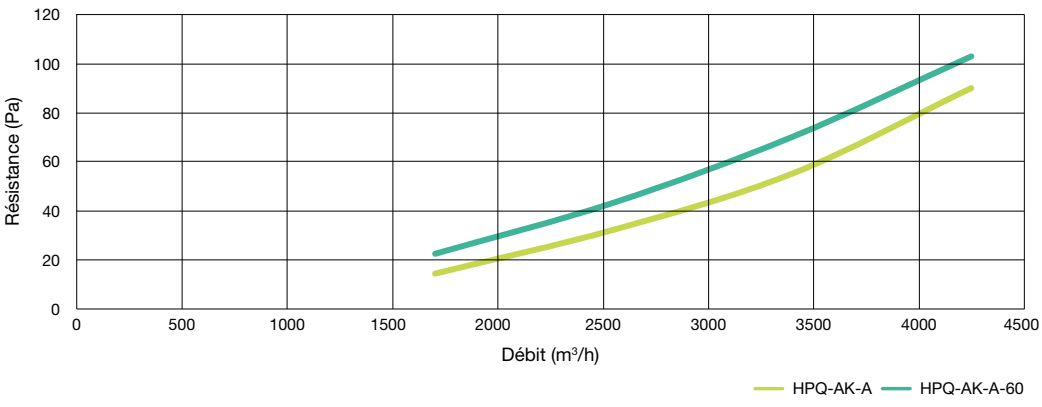
Application : HVAC, Industrie
Cadre : Plastique
Séparateurs : Thermocollé
Collage : Polyuréthane à double composant
Média filtrant : Le média est le résultat d'un média synthétique combiné à du charbon actif
Joint : Polyuréthane
Classe filtrante selon ISO 16890 : ISO Coarse, ePM10
Perte de charge finale maximale : 350Pa
Température maximale : 65°C
Humidité relative maximale : 90%
Commentaires : Il est conseillé d'utiliser un préfiltre avec ces produits

Avantages

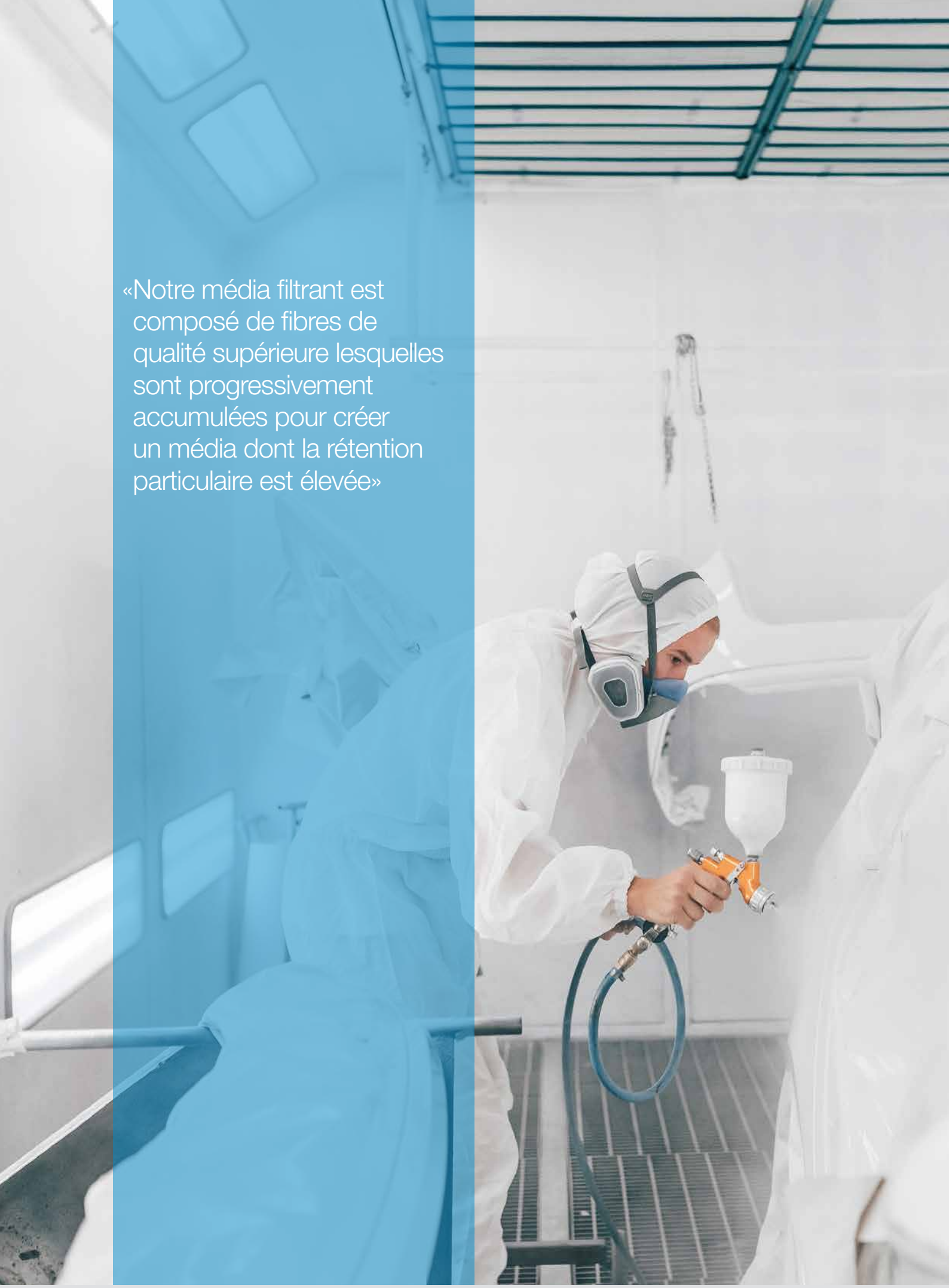
- Petit espace d'installation
- Faible chute de pression
- Le filtre HPQ-AK-A-60 combine la filtration moléculaire et particulaire

Type	Dimensions HxLxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m^2)	Débit d'air (m^3/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/ boite	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



HPQ-AK SERIE



«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 ($m^3/h/m^2$)	Chute de pression (Pa)	Poids (g/m^2)	Épaisseur (mm)	Teneur en charbon (g/m^2)
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

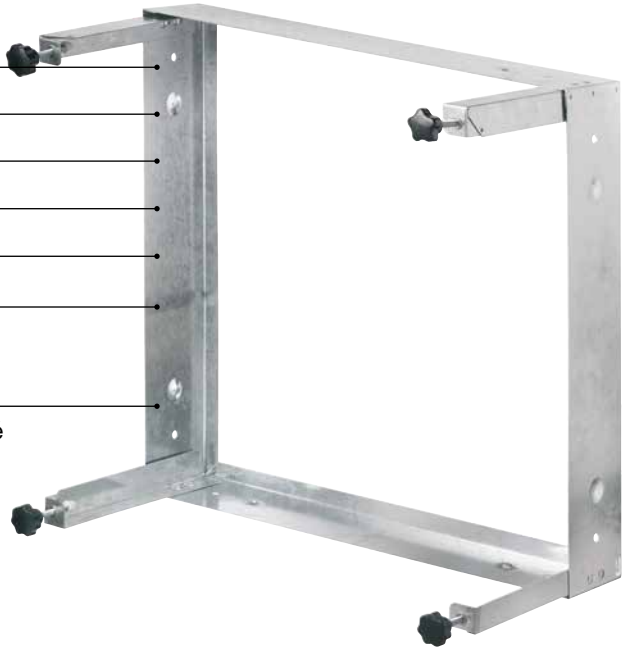
«Les cadres de montage
AFPRO Filters facilitent
l'installation correcte
d'un filtre»

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

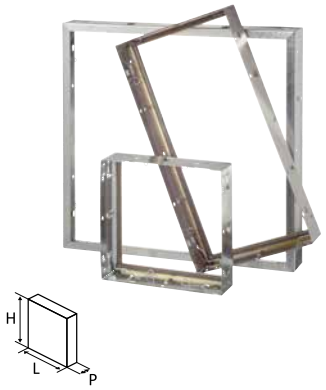
Cadre filtres à poches

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 LxHxP (mm)	Montage dimensions du filtre (mm)			Matériel	# Cadre/ boite
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 **LxHxP** (mm)	Montage dimensions **du filtre** (mm)	Matériel	# Cadre/ boite
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 inoxydablel	2
HP.HOLD.FR.DD/SS	607x607x125	592x592x292	Acier inoxydable	1
HP.HOLD.FR.AD/SS	303x607x125	288x592x292	Acier inoxydable	2

CADRES DE MONTAGE

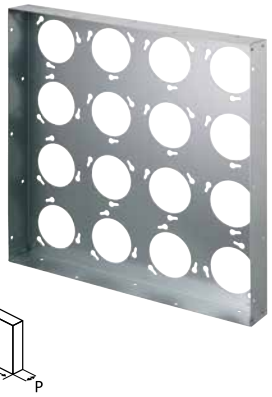
Cadre cylindre charbon actif

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 LxHxP (mm)	Matériel	Nombre de trous	# Cadre/ boite
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 conclureavec 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, dansles 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'ilssoient régis par des conditions généralesappliquées 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 fi ns 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, modifi cations, 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 confi rmation de commande censée refl éter fi dèlement 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 l e 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 modifi cation 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 IAFPRO 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 enue responsable, et par conséquent pas même dans les limites prévues à l'article 9.1, pour tout ommage 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 ffectués 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'infl uence 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 modifi cations 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 fi nancières 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 istincte, 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 jours 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 profi t 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

FSC
www.fsc.org
MIX
From responsible sources
FSC® C012880

MAKING THE WORLD SAFER, HEALTHIER & MORE PRODUCTIVE

AFPRO®
Filtration Group®