

Economie d'énergie
avec AFPRO Filters

Les particules fines
sont dangereuses,
protégez-vous

NORME ISO 16890
Standard

Le nouveau filtre A+
est disponible,
c'est le filtre le
plus efficace que
nous ayons créé
jusqu'à présent

Catalogue



2020

Nous fournissons l'air pur pour les applications suivantes: hôpital, datacenter, musée, agroalimentaire, pharmaceutique, autres



CARE

AFPRO Filters

Perspectives d'avenir pour un air pur

L'an dernier, nous avons célébré notre quarantième anniversaire. C'est une étape dont nous sommes fiers et une bonne occasion de préparer l'avenir. Notre ambition est intacte, nous nous efforçons de rester à l'affût et de rester innovant. C'est un défi que nous sommes prêts à relever.

Un engagement pour la qualité

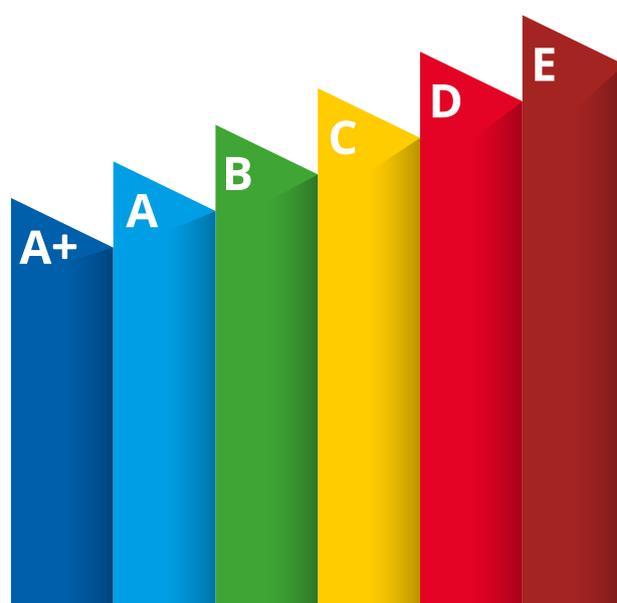
Nous travaillons d'arrache-pied pour préparer AFPRO Filters à la prochaine décennie. Tout d'abord, nous avons repensé notre identité visuelle, nous espérons qu'elle vous plaira autant qu'à nous. Ensuite, nous avons conçu les meilleurs filtres à air que l'on puisse imaginer. Le nouveau filtre A+ est efficace sur les plus petites particules fines (PM1) et sa résistance à l'air est minimale. C'est le filtre le plus efficace en matière d'énergie sur le marché. Vous consommez moins d'électricité et économisez donc de l'énergie et de l'argent. Sa pré-couche innovante le rend très fiable et facile à installer, dans n'importe quel système de filtration d'air. Nous sommes convaincus que ce filtre vous offrira la meilleure solution pour bénéficier d'un air sain. D'ailleurs, cette dernière création a reçu le label énergétique A+. C'est la garantie de notre engagement pour la qualité de notre produit.

Chacun a le droit à un air sain

Chez AFPRO Filters, nous sommes à l'avant-garde de la recherche et du développement des filtres qui protègent les personnes des particules fines. Chaque jour, nous développons des produits innovants. Nous nous efforçons d'offrir une protection sans cesse améliorée contre les particules fines et d'arriver à maximiser les économies en matière de consommation d'énergie. Bien entendu, nous ne pouvons y arriver qu'en étant à l'écoute de nos clients, car c'est vous qui faites la différence!

Karel Bosschieter

PDG



AIR



Table des matières

Introduction

AFPRO Filters - Perspectives d'avenir pour un air pur	3
Pourquoi choisir AFPRO Filters?	6
Les principes de la filtration d'air	8
Classification des filtres et garanties	10
A propos de la norme ISO 16890	12
Les nouveaux labels énergétiques Eurovent	15
Des filtres qui s'adaptent à votre entreprise	16
Table des produits	19

Produits

Panneaux filtrants	21
Filtres à poches	35
Filtres compacts	57
Filtres HEPA	69
Filtres à charbon actif	97
Medias filtrants	103
Cadres de montage	106
Possibilités	111
Conditions de ventes	112

Pourquoi choisir AFPRO Filters?

En ouvrant ce catalogue, vous cherchez certainement un équipement qui vous fournira un air sain sur votre lieu de travail, chez vous ou sur votre lieu de détente. C'est une excellente décision !

Nous souhaitons vous en dire plus sur l'air, la pollution, les conséquences sur la santé et comment AFPRO Filters est LE choix ultime pour un air sain.

Une bouffée d'air frais

Une personne inspire en moyenne 20 kilos d'air par jour. Depuis des lustres, l'air que nous respirons est pollué par des petites particules. Le corps humain est tout à fait capable de faire face à la plupart d'entre elles. Notre nez et notre trachée sont conçus pour filtrer et éliminer pratiquement toutes les poussières et pollens que nous respirons chaque jour. Toutefois, l'industrialisation a rempli l'atmosphère de particules fines.

À chaque inspiration, 1% de l'air respiré contient des éléments toxiques. Ce n'est pas grave? Réfléchissez-y encore. Vous vous rappelez? Nous avons écrit un peu plus haut qu'un individu inspirait en moyenne 20 kilos d'air par jour. Ce qui signifie que, sans le savoir, vous ingérez 200 grammes de particules polluées chaque jour. Au total, on arrive à 73 kilos par an. C'est le poids d'une personne adulte mais en pollution! Notre corps n'est pas très bien équipé pour en traiter la totalité.

Conséquences sur votre santé

En Occident, la population passe environ 70% de son temps en intérieur. Malheureusement, cela ne signifie pas que l'air qui vous entoure est sain. Une atmosphère intérieure malsaine peut être liée à différents facteurs. Dans les maisons, les écoles, les bureaux, le principal coupable est souvent le manque de ventilation, ou un système de ventilation pollué. D'autres facteurs interviennent: les substances chimiques qui sont émises par les matériaux des bâtiments, les revêtements de sol et les peintures. Les imprimantes, photocopieurs et ordinateurs peuvent aussi

dégrader la qualité de l'air. L'humidité peut également favoriser la prolifération de bactéries, virus et champignons. Tous ces éléments peuvent provoquer le Syndrome du Bâtiment Malsain (SBM).

Lorsque les employés ou résidents se plaignent régulièrement d'irritation des yeux, des voies respiratoires, du nez, de rougeurs et de démangeaisons cutanées, de maux de têtes, fatigue, apathie et perte de concentration, le SBM en est probablement l'origine. Sur le long terme, ces affections constituent les premiers signes de maladies chroniques comme les allergies, la bronchite, l'asthme, la pneumonie et même le cancer.

Une bonne filtration d'air est une solution pour réduire le SBM et protéger les individus de ses conséquences. Désormais, vous comprenez pourquoi les filtres à air sont un élément vital pour une vie saine. Et cela vaut certainement la peine d'investir dans ce domaine.

AFPRO Filters offre la meilleure protection

Pourquoi choisir AFPRO Filters plutôt qu'un autre fabricant?

Voici quelques bonnes raisons:

1 Notre expérience est immense

AFPRO Filters dispose d'un savoir-faire de plus de quarante années dans la création de filtres à air. Nous sommes un acteur majeur sur le marché international de la filtration d'air. En collaborant avec nos clients, nous trouvons les meilleures solutions de filtration d'air. Chaque jour, dans nos laboratoires, nous nous attachons à rechercher de nouvelles alternatives et à développer des filtres de plus en plus efficaces. Nous

contrôlons le développement, la production et la livraison. De cette manière, nous garantissons une qualité constante pour nos produits. Les matières premières, produits semi-finis et produits finis sont tous contrôlés, sans exception, selon les critères exigés par le système qualité ISO 9001. Vous êtes donc assuré que les filtres AFPRO Filters offrent toujours la meilleure protection.

2 Nous connaissons votre métier

AFPRO Filters dispose de solutions spécifiques pour toute demande propre à chaque secteur d'activité. Nos spécialistes sont conscients des défis posés par votre domaine d'activité en matière de législation, de réglementations et de normes applicables. Nous connaissons les termes et le jargon de votre industrie et sommes en mesure de vous conseiller sur les besoins et exigences spécifiques qui s'appliquent à votre filière.

3 Nous proposons des filtres à faible consommation énergétique

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.

4 Nous protégeons l'environnement en créant des produits durables

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.

5 Nous calculons les économies potentielles

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.

6 Nous partageons un savoir pertinent et à jour

AFPRO Filters est synonyme de qualité, d'efficacité, de durabilité et d'innovation. Nous recherchons constamment à améliorer nos produits. Nous suivons les développements et les innovations en matière de technologie de filtration. Lorsque nous réalisons qu'il est possible d'améliorer l'efficacité et la durabilité de nos produits, nous les intégrons immédiatement. Nous pensons qu'il est fondamental de partager notre savoir avec nos clients. C'est pourquoi nous avons ouvert un centre dédié aux services et à la formation à Alkmaar. Là-bas, vous pourrez apprendre tout ce qu'il y a à connaître au sujet de la filtration d'air, des normes d'essais et des techniques de mesure.

7 Nous fournissons une solution complète

Nos clients apprécient notre service. Les enquêtes de satisfaction confirment notre excellente logistique et la fiabilité de nos livraisons. Nous sommes satisfaits de ces résultats, car, pour nous, un engagement doit être honoré. Nous investissons en

permanence dans notre vaste réseau logistique. D'ailleurs, nos services de livraison sont proposés avec les options de suivi et de localisation. Ainsi, nous pouvons vous informer, à n'importe quel moment, de l'état de votre commande. AFPRO Filters ne travaille qu'avec des transporteurs fiables: soyez rassuré, votre livraison arrivera à temps et en bon état.

8 Nous analysons votre système de filtration d'air

Bien entendu, nous faisons bien plus que garantir nos délais de livraison. Nous analysons également la qualité de votre système de filtration d'air. En effet, nous nous déplaçons sur site pour évaluer les performances de votre système de filtration selon les normes en vigueur. À ce titre, nous avons recours aux méthodes d'essais suivantes:

- Eurovent 4/10 - 2005 Détermination de l'efficacité fractionnaire sur site des filtres de ventilation générale.
- ISO/CD 29462 Essais pratiques d'équipements de filtration et systèmes de ventilation générale pour la mesure de l'efficacité de filtration sur site, en fonction de la taille des particules et de la résistance à l'air.
- ISO 16890 Les filtres sont testés dans notre laboratoire pour leur performance (chute de pression et efficacité), l'analyse des particules et la capacité à collecter ces particules.

Suite à cette analyse, vous recevrez des conseils adaptés concernant le fonctionnement de vos filtres.

Une fois que le niveau d'efficacité de votre système de filtration est connu, il est essentiel d'en connaître le coût financier. Nous proposons donc de calculer les frais réels. Le modèle de durabilité du filtre (MDF) développé par AFPRO Filters fournit un aperçu des coûts réels mensuels par filtre.

Grâce aux normes les plus récentes en matière d'essai de filtres et aux directives des étiquettes énergétiques Eurovent, nous pouvons déterminer Quels filtres choisir et la solution la plus économe en énergie pour votre système de filtration.

9 Nous sommes certifiés Eurovent

AFPRO Filters respecte les exigences de la certification Eurovent. Ce programme de certification, développé par Eurovent en collaboration avec différents fabricants de filtres à air, permet de comparer les filtres les uns par rapport aux autres, sur la base d'un ensemble de critères d'évaluation. La certification Eurovent garantie que:

- les filtres à air ont été testés par des laboratoires indépendants,
- les filtres à air sont conformes aux normes de conception,
- les filtres que vous achetez consomment bien l'énergie annoncée.

En outre, la certification Eurovent assure que toute la documentation fournie avec vos filtres, est conforme aux normes européennes. En bref: Eurovent certifie l'excellence et la fiabilité de la performance des filtres à air.

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.

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 97.

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 œuvre différents effets:

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

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 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.

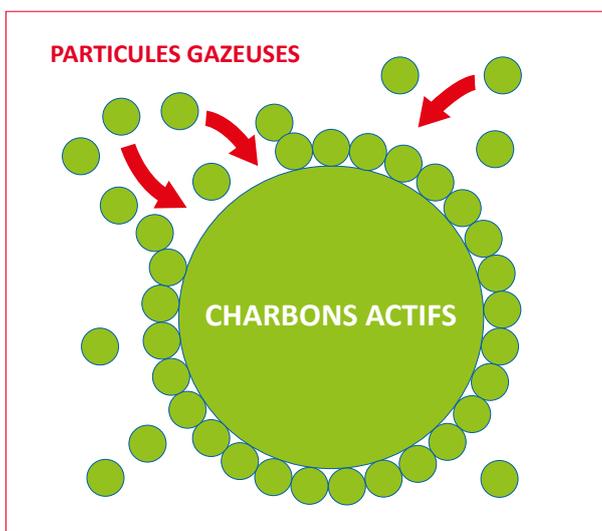
Effet d'interception

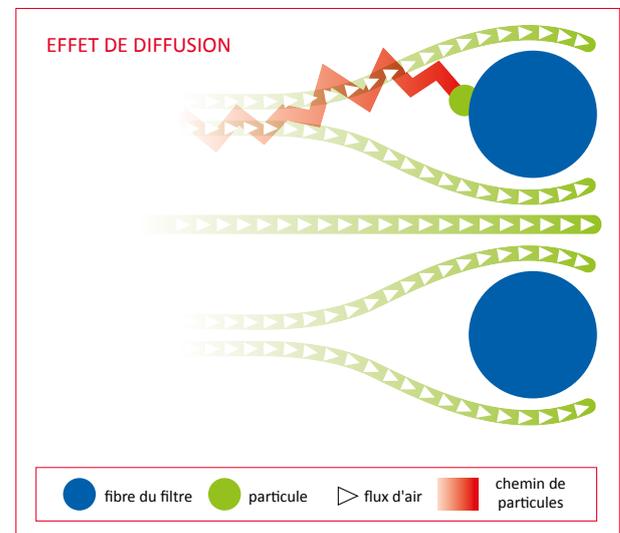
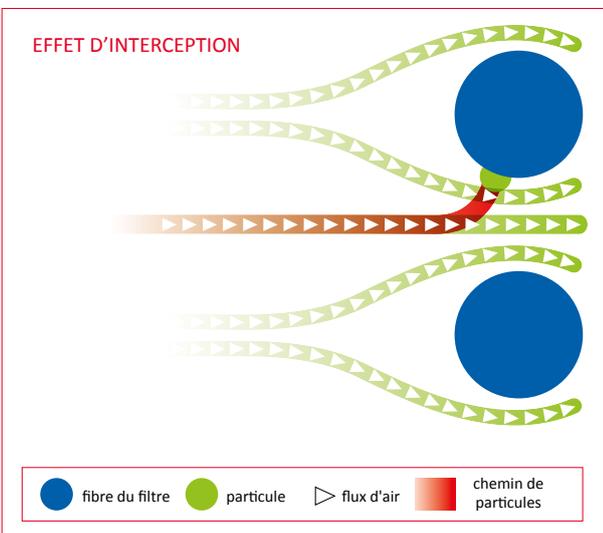
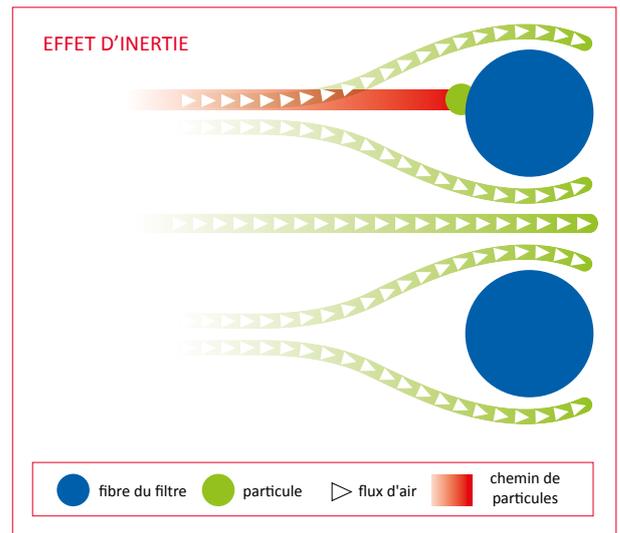
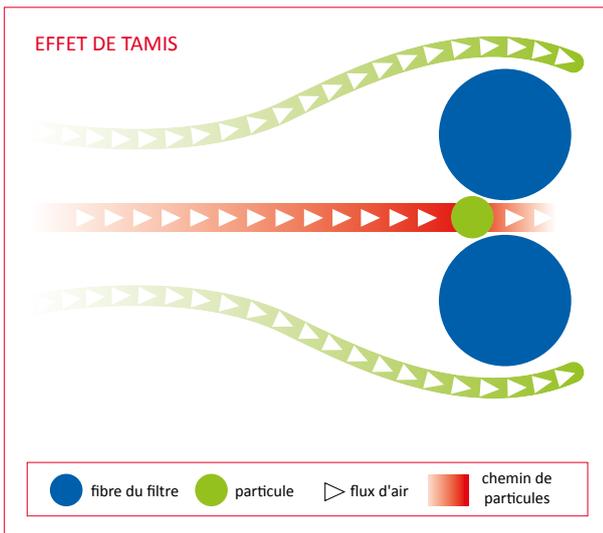
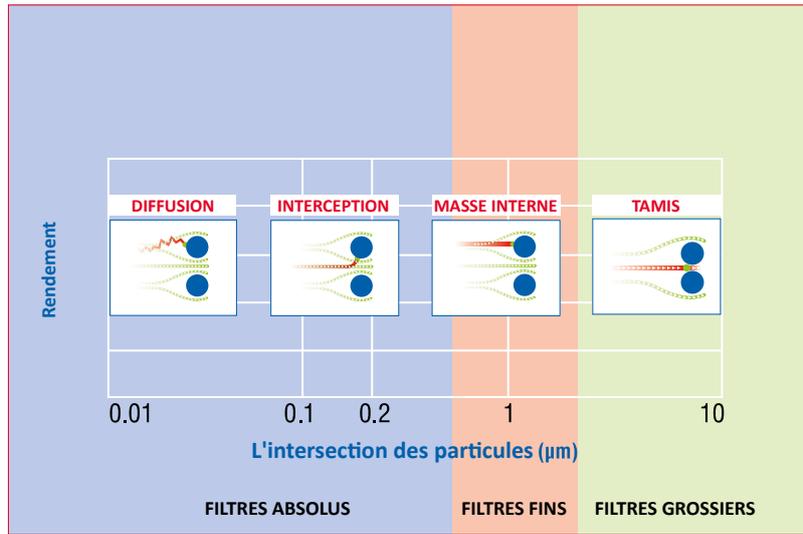
Les forces d'attraction exercées par les particules entre elles sont essentielles pour ce principe de filtration. Les plus grosses fibres du support attirent des particules relativement petites. Une fois que ces particules ont été interceptées, elles restent piégées entre les fibres du support.

Effet 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.





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.
- EN1822:2018 pour les filtres HEPA et ULPA.

* La nouvelle norme ISO 16890 a été mise en place fin 2016. Pour plus d'informations sur la norme ISO 16890, reportez-vous à la page 12.

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 EN1822:2018.

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 15.

MPPS

L'efficacité MPPS 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.

Tableau de comparaison des classifications des filtres

Protocole de test	Préfiltre				Filtres fins				
ISO 16890	ISO Coarse				ISO Coarse/ ePM10	ISO Coarse/ ePM2,5	ePM2,5/ ePM1	ePM1	ePM1
Rendement initial vs taille des particules					Efficacité (%)				
0,1 μm	-	-	-	-	0 - 10	5 - 15	25 - 35	35 - 45	45 - 60
0,3 μm	-	-	-	0 - 5	5 - 15	10 - 25	45 - 60	65 - 75	75 - 85
0,5 μm	-	-	0 - 5	5 - 15	15 - 30	20 - 40	60 - 75	80 - 90	90 - 95
1,0 μm	-	0 - 5	5 - 15	15 - 35	30 - 50	50 - 65	85 - 95	95 - 98	> 99
3,0 μm	0 - 5	5 - 15	15 - 35	30 - 55	70 - 90	85 - 95	> 98	> 99	> 99
5,0 μm	5 - 15	15 - 35	35 - 70	60 - 90	90 - 99	95 - 99	> 99	> 99	> 99
10,0 μm	40 - 50	50 - 70	70 - 85	85 - 98	> 98	> 99	> 99	> 99	> 99
AS1324.1-2001	G1	G2	G3	G4	F5	F6	F7	F8	F9
ASHRAE 52.1									
Test aerosol - Flux d'air multiples	Filtration moyenne des poussières gravimétriques (%) à 250Pa				Efficacité moyenne (%) sur les particules de 0,4 microns à 450Pa (%)				
Classification basée sur la moyenne Am / Em	< 65%	65-80%	80-90%	>90%	40-60%	60-80%	80-90%	90-95%	>95%
ASHRAE 52.2	Les tailles particules varient avec E1 : 0,3 – 1,0 μm /				E2 : 1,0 - 3 μm / E3 : 3,0 - 10 μm				
Test aérosol - KCl									
Classification fondée sur MERV (Valeur minimale de rapport d'efficacité)	MERV 1-3	MERV 4-5	MERV 6-7	MERV 8-9	MERV 9-10	MERV 11-12	MERV 13-14	MERV 15	MERV 16
EN1822									
Rendement initial MPPS (Taille de particules la plus pénétrante)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Etats-Unis. Standard Fédéral 209									
0,3 μm DOP	-	-	-	0 - 5	5 - 15	10 - 25	45 - 60	65 - 75	75 - 85

À propos de la norme ISO 16890

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

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

Comment sont testés les filtres?

Afin de déterminer ce qu'un filtre capte ou non, nous le testons sur le banc d'essai. Nous examinons alors l'efficacité (E_i) du filtre à partir d'une substance normalisée. Nous mesurons l'efficacité selon:

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

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}).

L'efficacité moyenne devient alors :

$$E_{A,i} = 0,5 \cdot (E_i + E_{D,i})$$

Classification selon ISO 16890

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

ISO ePM1	ePM1, min ≥ 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.

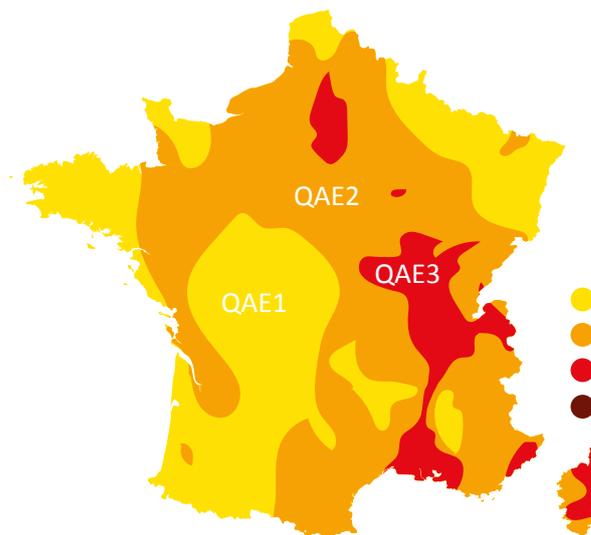
Comment choisir le bon filtre?

Eurovent a rédigé une directive pour sélectionner les filtres à air en fonction de la norme ISO 16890 (Directive 4/23-2018). 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.

ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10
ISO ePM1 50%	ISO ePM2,5 50%	ISO ePM10 50%
ISO ePM1 55%	ISO ePM2,5 55%	ISO ePM10 55%
ISO ePM1 60%	ISO ePM2,5 60%	ISO ePM10 60%
ISO ePM1 65%	ISO ePM2,5 65%	ISO ePM10 65%
ISO ePM1 70%	ISO ePM2,5 70%	ISO ePM10 70%
ISO ePM1 75%	ISO ePM2,5 75%	ISO ePM10 75%
ISO ePM1 80%	ISO ePM2,5 80%	ISO ePM10 80%
ISO ePM1 85%	ISO ePM2,5 85%	ISO ePM10 85%
ISO ePM1 90%	ISO ePM2,5 90%	ISO ePM10 90%
ISO ePM1 95%	ISO ePM2,5 95%	ISO ePM10 95%

Moyenne annuelle (µg/m³)

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



Qualité de l'air extérieur	ePM2,5	ePM10
QAE1	≤ 10µg/m³	≤ 20µg/m³
QAE2	≤ 15µg/m³	≤ 30µg/m³
QAE3	> 15µg/m³	> 30µg/m³

Qualité de l'air extérieur	ePM1	ePM1	ePM2,5	ePM10	ePM10
	SUP1*	SUP2*	SUP3**	SUP4	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:

- Hôpitaux
- Secteur pharmaceutique
- Électronique
- Salles blanches

Pièces occupées en permanence
Exemples:

- Crèches
- Bureaux
- Hôtels
- Résidences
- Salles de réunion
- Salles d'exposition
- Salles de conférences
- Théâtres
- Cinémas
- Salles de concert

Pièces occupées de manière temporaire
Exemples:

- Centres commerciaux
- Salles de nettoyage
- Salles de photocopieurs

Pièces occupées pour des périodes courtes
Exemples:

- Salles de repos
- Salles de stockage
- Escaliers

Pièces sans occupation
Exemples:

- Locaux pour déchets
- Parkings souterrains

Applications industrielles avec des exigences moyennes en matière d'hygiène
Exemples:

- Production d'aliments et de boissons
- Salles de serveurs

Applications industrielles avec des exigences modestes en matière d'hygiène
Exemples:

- Production d'aliments et de boissons avec une exigence modeste en matière d'hygiène

Applications industrielles sans exigence en matière d'hygiène
Exemples:

- Zones générales de production dans l'industrie automobile

Zones de production pour l'industrie lourde
Exemples:

- Acières
- 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

- $PM_{2,5} \leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ et $PM_{10} \leq 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- 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

- $PM_{2,5} \leq 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ et $PM_{10} \leq 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- 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

- $PM_{2,5} > 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ et $PM_{10} > 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- 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

- $PM_{2,5} \leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ et $PM_{10} \leq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Salles dont les exigences en matière d'hygiène sont drastiques comme les hôpitaux, entreprises pharmaceutiques, industries électroniques et optiques, salles blanches, etc.

SUP2

- $PM_{2,5} \leq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ et $PM_{10} \leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- 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

- $PM_{2,5} \leq 7.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ et $PM_{10} \leq 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Espaces avec occupation temporaire comme les entrepôts, centres commerciaux, laveries, salles de serveurs, salles de photocopieurs, etc.

SUP4

- $PM_{2,5} \leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ et $PM_{10} \leq 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Salles avec occupation occasionnelle comme les pièces de stockage, toilettes, cages d'escalier, etc.

SUP5

- $PM_{2,5} \leq 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ et $PM_{10} \leq 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- 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-F9, CS98
75%				
70%				
65%				
60%				HQ85
55%				HPQ-85, CP-F7, CS85
50%				HQ80
	ISO Coarse	ePM10	ePM2,5	PM1
95%				
90%				
85%				
80%				
75%				
70%			LSB80	
65%				
60%				
55%			HPQ-65, CP-M6	
50%			HQ65	
	ISO Coarse	ePM10	ePM2,5	ePM1
95%				
90%				
85%				
80%				
75%		CP-M5		
70%		HQ55, LSB60, HD85		
65%				
60%		HPQ-AK-60		
55%				
50%				
	ISO Coarse	ePM10	ePM2,5	ePM1
95%				
90%	HD55, HD65			
85%				
80%	HSB55, F360, F560G, PA560G			
75%				
70%	HS35, HSB35, T15/500, APMC, AERO, FP, APKK, DF500, HD35			
65%				
60%	NA45			
55%				
50%	GP-2", DF250, M57, PST290, PST640, T15/150, NA23			
40%				
30%	DF150, NA11, GP-1"			

Les nouveaux labels énergétiques Eurovent

Le 9 novembre 2018, les nouveaux classements énergétiques Eurovent sont entrés en vigueur. Ils se basent sur la norme ISO 16890. La nouvelle classification énergétique attribue son propre label à chaque valeur d'efficacité ISO en fonction de la consommation énergétique annuelle.



CEA 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
CEA 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
CEA 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

CEA = Consommation énergétique annuelle

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
ENERGY EFFICIENCY

AFPRO FILTERS
COMPACT FILTER
CS85-A-XL

www.eurovent-certification.com

AIR FILTERS ISO ePM1, 55%
EN ISO 16890-1: 2016

Nominal airflow: 0.944 m³/s
Efficiency: ePM1, 56 %
Minimum efficiency: ePM1, min 56 %
Annual Energy Consumption: 782 kWh/annum

A+ A B C D E

A+
2019

THRESHOLD REFERENCE SCALE YEAR : 2019
RS 4/C/001

Approved 7/11/2018

Des filtres qui s'adaptent à votre entreprise

Vous venez de découvrir dans les pages précédentes les conséquences des particules fines sur le corps humain et les dangers qu'elles représentent sur la santé. Sachez que ces petites particules peuvent aussi contaminer votre fonctionnement opérationnel. Elles peuvent entraîner une détérioration de la qualité de votre service ou de vos produits, avec des conséquences certaines sur vos coûts. Ainsi, un système de filtration d'air efficace ne protège pas seulement vos équipes, il protège aussi vos process.

Naturellement, les exigences de filtration dépendent du type de process. AFPRO Filters fournit un filtre adapté, et qui correspond aux besoins du processus utilisé, quel qu'il soit. Nos produits sont particulièrement conçus pour l'industrie nucléaire, les turbines à gaz, la fabrication de semi-conducteurs et le secteur pharmaceutique.

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.

Les filtres au service des hommes

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

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.

Les filtres au service des process

Outre la protection des personnes, les filtres servent également à préserver le bon déroulement des process dont les impératifs de filtration peuvent varier. Nombre de nos produits sont utilisés dans l'industrie nucléaire, les turbines à gaz, l'industrie des circuits-imprimés ou encore l'industrie pharmaceutique.

Industrie nucléaire

Dans l'industrie nucléaire, la filtration joue un rôle fondamental dans l'alimentation générale en énergie et aussi dans le domaine militaire. Les systèmes de filtration d'air sont un point-clé des installations nucléaires comme les stations d'alimentation électrique, les usines de traitement du combustible, les installations de recherche et la gestion des déchets. Ces filtres à air pour le secteur nucléaire respectent les normes environnementales les plus strictes, en termes d'exigences applicables en vue de minimiser la pollution aérienne radioactive.

Turbines à gaz

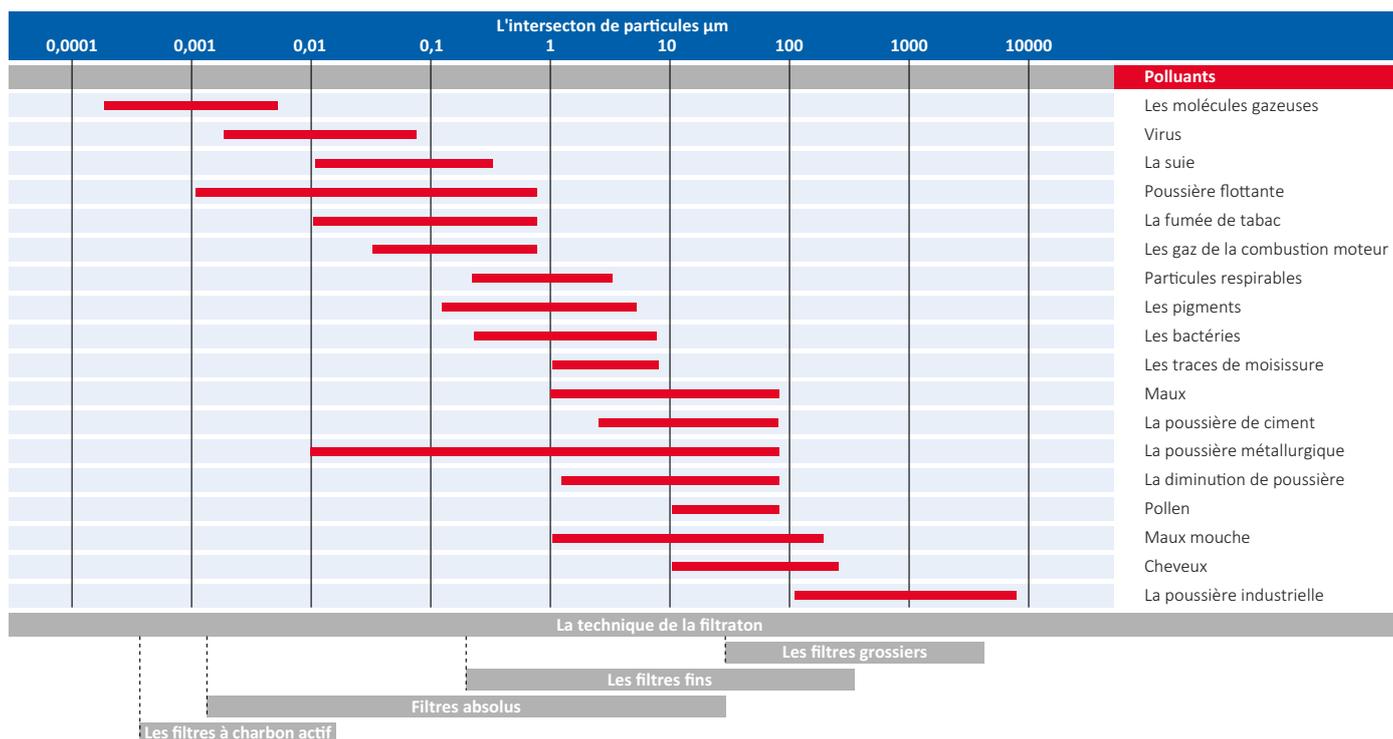
La fonction première d'un système d'alimentation d'air par filtration est de protéger la turbine à gaz et les autres équipements rotatifs de la pollution présente dans l'air ambiant. Les particules fines (> 5µm) peuvent provoquer de l'érosion. Les particules fines (de la taille du sous-micron) contaminent les vannes, ce qui pénalise les performances de la turbine à gaz. Et donc, un système de filtration bien équilibré est vital pour obtenir un rendement optimal.

Fabrication de semi-conducteurs

Des normes extrêmement rigoureuses s'appliquent dans ce secteur. Les produits, souvent fabriqués en salle blanche, sont très sensibles à toute perturbation. Le moindre niveau de pollution dans l'air, y compris les particules les plus fines, peut faire augmenter considérablement le taux de rebuts lié au processus de production. Des pré-filtres, filtres fins et filtres HEPA garantissent que l'air présent en salle blanche est de la plus haute qualité.

Secteur pharmaceutique

Une mauvaise qualité de l'air dans les processus de production du secteur pharmaceutique peut avoir des conséquences catastrophiques. La contamination des médicaments peut affecter leur efficacité, voire les rendre inefficaces. Ce qui peut, bien entendu, être dangereux pour la santé. L'utilisation de filtres de qualité supérieure est donc fondamentale si l'on veut que la fabrication de médicament en usine puisse avoir lieu sans complication.





INSPIRATION

Table des produits



Panneaux filtrants

	Panneau (DF) ventiloconvecteur	22
	Panneau NA	23
	Panneau GP	24
	Panneau APMC	25
	Panneau AERO	26
	Panneau FP	27
	Panneau APKK	28
	Panneau AQUA	29
	Panneau RB	30
	Panneau CP	31
	Panneau CPMC	32
	Produits supplémentaires: panneaux filtrants	33



Filtres à poches

	HQ55 - serie	36
	HQ65 - serie	38
	HQ85 - serie	40
	HQ98 - serie	43
	HQ80 - serie	45
	HD - serie	46
	HSB35 - serie	47
	HS35 - serie	48
	HSB55 - serie	49
	LSB60 - serie	50
	HSB65 - serie	52
	LSB80 - serie	53
	HSB85 - serie	54
	HW - serie	55



Filtres compacts

	HPQ - serie	58
	HPQ-XL - serie	59
	HPQ-ECO - serie	60
	PT - serie	61
	PT-XL - serie	62
	CS - serie	63
	CS-XL - serie	64
	HPQ-135G - serie	65



Filtres HEPA / Filtres Turbulents

	HEPA HPM - serie	71
	HEPA HVG/HCG - serie	73
	HEPA HCS/HVS - serie	75
	HEPA HPG - serie	77



Filtres HEPA / Filtres Laminaires

	HEPA HLA - E - serie	80
	HEPA HLA - G - serie	82
	HEPA HLA - I - serie	84
	HEPA HLA - Q - serie	86
	HEPA HLA - L - serie	88
	HEPA HLA - J - serie	90
	HEPA HLA - H - serie	92
	Caisson filtre HEPA	94
	Caisson filtre HEPA	95



Filtres à charbon actif

	Cylindre charbon actif	98
	AC12	99
	Panneau charbon actif	100
	Produits supplémentaires: filtres à charbon actif	101



Médias filtrants

	Media synthétique	104
	Media en fibre de verre	105



Cadres de montage

	Cadre filtres à poches	108
	Cadre HEPA	109
	Cadre cylindre charbon actif	110

Possibilités

	Courroies	111
	Joint	111



QUALITY

Panneaux filtrants

Les panneaux filtrants se distinguent par leurs bonnes propriétés de filtration. Le media du filtre est assemblé progressivement, ce qui crée un degré exceptionnel d'interception des particules. Cette technologie garantit une faible résistance à l'air, induisant donc une consommation énergétique réduite.

Avantages des panneaux filtrants

- Grande surface de filtration
- Haute capacité d'absorption
- Durée de vie allongée
- Dimensions conformes à la norme EN15805
- Cadre robuste
- Entièrement incinérable

Construction

Les panneaux filtrants sont des filtres plissés 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.

Installation

- Veiller à ce que le filtre soit correctement monté: côté aspiration- côté air propre
- Le filtre doit être installé correctement: pas de fuite
- 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



Panneaux filtrants

Panneau (DF) ventiloconvecteur



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%

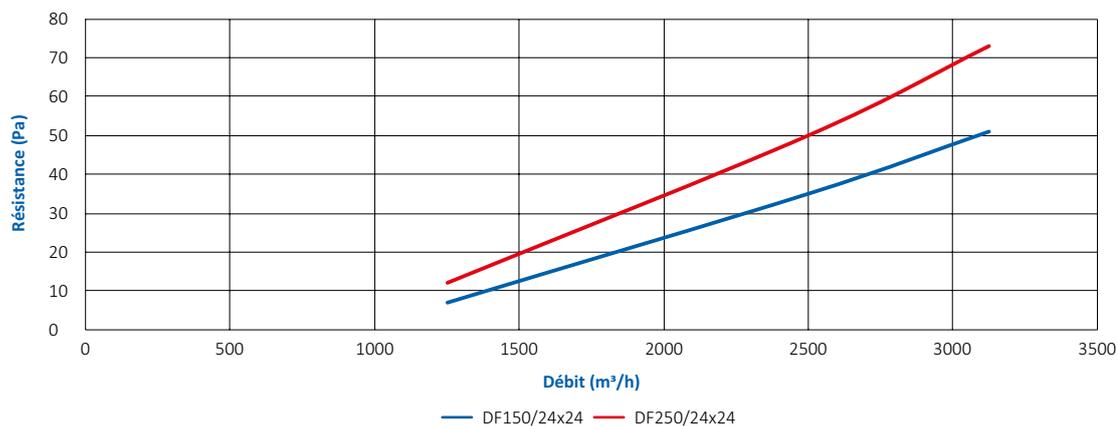
Avantages

- Assemblage simple
- Utilisation possible dans presque chaque unité de récupération de chaleur. Veuillez vous renseigner sur les possibilités



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	500	35	-
DF150	237x415x4	ISO Coarse 30%	0,10	720	35	-
DF150	237x495x4	ISO Coarse 30%	0,12	860	35	-
DF150	250x595x4	ISO Coarse 30%	0,15	1080	35	-
DF150	330x710x4	ISO Coarse 30%	0,23	1650	35	-
DF150	340x490x4	ISO Coarse 30%	0,17	1220	35	-
DF150	365x445x4	ISO Coarse 30%	0,16	1150	35	-
DF150	430x710x4	ISO Coarse 30%	0,31	2220	35	-
DF150	440x490x4	ISO Coarse 30%	0,22	1580	35	-
DF150	465x465x4	ISO Coarse 30%	0,22	1580	35	-
DF150	465x565x4	ISO Coarse 30%	0,26	1870	35	-
DF150	490x640x4	ISO Coarse 30%	0,31	2230	35	-
DF150	530x710x4	ISO Coarse 30%	0,38	2730	35	-
DF150	540x600x4	ISO Coarse 30%	0,32	2300	35	-
DF150	540x700x4	ISO Coarse 30%	0,38	2730	35	-
DF250	237x415x4	ISO Coarse 50%	0,10	720	50	-
DF250	237x495x4	ISO Coarse 50%	0,12	860	50	-
DF250	250x595x4	ISO Coarse 50%	0,15	1080	50	-
DF250	330x710x4	ISO Coarse 50%	0,23	1650	50	-
DF250	340x490x4	ISO Coarse 50%	0,17	1220	50	-
DF250	365x445x4	ISO Coarse 50%	0,16	1150	50	-
DF250	430x710x4	ISO Coarse 50%	0,31	2230	50	-
DF250	440x490x4	ISO Coarse 50%	0,22	1580	50	-
DF250	465x465x4	ISO Coarse 50%	0,22	1580	50	-
DF250	465x565x4	ISO Coarse 50%	0,26	1870	50	-
DF250	490x640x4	ISO Coarse 50%	0,31	2230	50	-
DF250	530x710x4	ISO Coarse 50%	0,38	2730	50	-
DF250	540x600x4	ISO Coarse 50%	0,32	2300	50	-
DF250	540x700x4	ISO Coarse 50%	0,38	2730	50	-

DF serie



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Panneaux filtrants

Panneau NA



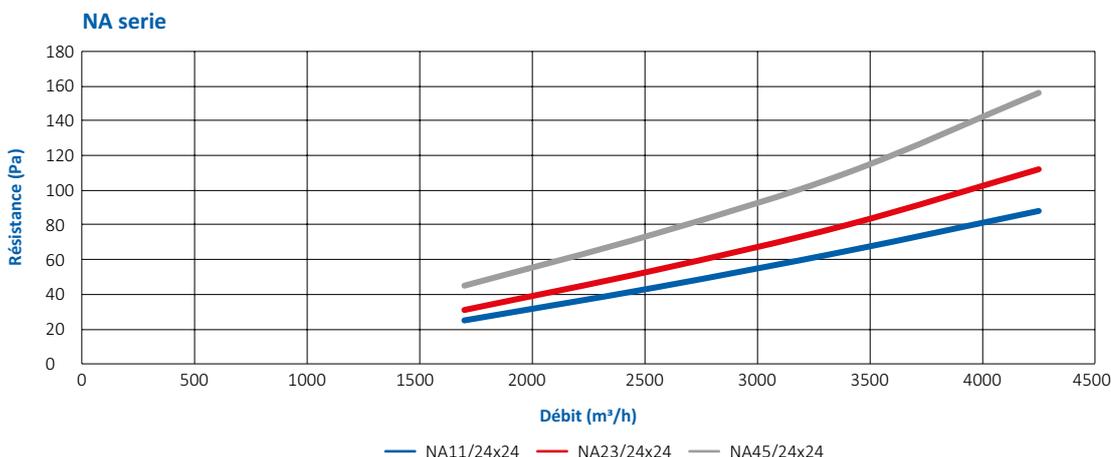
Caractéristiques

- 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	1700	65	40	600x600x500	-
NA11/16x20	394x490x11	ISO Coarse 30%	0,19	1880	65	28	640x510x530	-
NA11/16x25	394x620x11	ISO Coarse 30%	0,24	2350	65	24	640x510x530	-
NA11/20x20	490x490x11	ISO Coarse 30%	0,24	2350	65	24	640x510x530	-
NA11/20x25	490x620x11	ISO Coarse 30%	0,30	2900	65	20	640x510x530	-
NA11/24x24	592x592x11	ISO Coarse 30%	0,35	3400	65	20	640x510x530	-
NA23/12x24	287x592x23	ISO Coarse 50%	0,17	1700	80	42	600x600x500	-
NA23/16x20	394x490x23	ISO Coarse 50%	0,19	1880	80	28	640x510x530	-
NA23/16x25	394x620x23	ISO Coarse 50%	0,24	2350	80	24	640x510x530	-
NA23/20x20	490x490x23	ISO Coarse 50%	0,24	2350	80	24	640x510x530	-
NA23/20x25	490x620x23	ISO Coarse 50%	0,30	2900	80	20	640x510x530	-
NA23/24x24	592x592x23	ISO Coarse 50%	0,35	3400	80	21	600x600x500	-
NA45/12x24	287x592x45	ISO Coarse 60%	0,17	1700	110	20	600x600x500	-
NA45/16x20	394x490x45	ISO Coarse 60%	0,19	1880	110	14	640x510x530	-
NA45/16x25	394x620x45	ISO Coarse 60%	0,24	2350	110	12	640x510x530	-
NA45/20x20	490x490x45	ISO Coarse 60%	0,24	2350	110	12	640x510x530	-
NA45/20x25	490x620x45	ISO Coarse 60%	0,30	2900	110	10	640x510x530	-
NA45/24x24	592x592x45	ISO Coarse 60%	0,35	3400	110	10	600x600x500	-



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Panneaux filtrants

Panneau GP



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

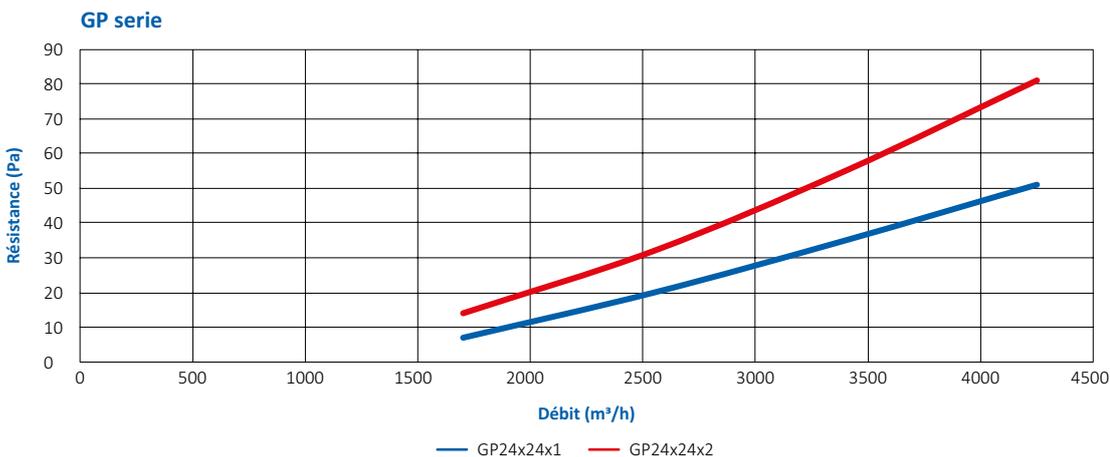
Température maximale: 70°C

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	289x594x23	ISO Coarse 30%	0,2	1700	35	40	600x600x480	-
GP16x20x1	394x495x23	ISO Coarse 30%	0,2	1880	35	32	640x510x530	-
GP16x24x1	394x594x23	ISO Coarse 30%	0,2	2200	35	20	600x600x500	-
GP16x25x1	394x622x23	ISO Coarse 30%	0,3	2350	35	27	640x510x530	-
GP20x20x1	495x495x23	ISO Coarse 30%	0,3	2350	35	29	640x510x530	-
GP20x24x1	495x594x23	ISO Coarse 30%	0,3	2800	35	24	640x510x530	-
GP20x25x1	495x622x23	ISO Coarse 30%	0,3	2900	35	22	640x510x530	-
GP24x24x1	594x594x23	ISO Coarse 30%	0,4	3400	35	20	600x600x480	-
GP12x24x2	288x594x45	ISO Coarse 50%	0,2	1700	55	20	600x600x460	-
GP16x20x2	394x495x45	ISO Coarse 50%	0,2	1880	55	16	640x510x530	-
GP16x24x2	394x594x45	ISO Coarse 50%	0,2	2200	55	14	600x600x500	-
GP16x25x2	394x622x45	ISO Coarse 50%	0,3	2350	55	13	640x510x530	-
GP20x20x2	495x495x45	ISO Coarse 50%	0,3	2350	55	10	500x500x500	-
GP20x24x2	495x594x45	ISO Coarse 50%	0,3	2800	55	12	600x600x500	-
GP20x25x2	495x622x45	ISO Coarse 50%	0,3	2900	55	12	640x510x530	-
GP24x24x2	594x594x45	ISO Coarse 50%	0,4	3400	55	10	600x600x460	-



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Panneaux filtrants

Panneau APMC



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

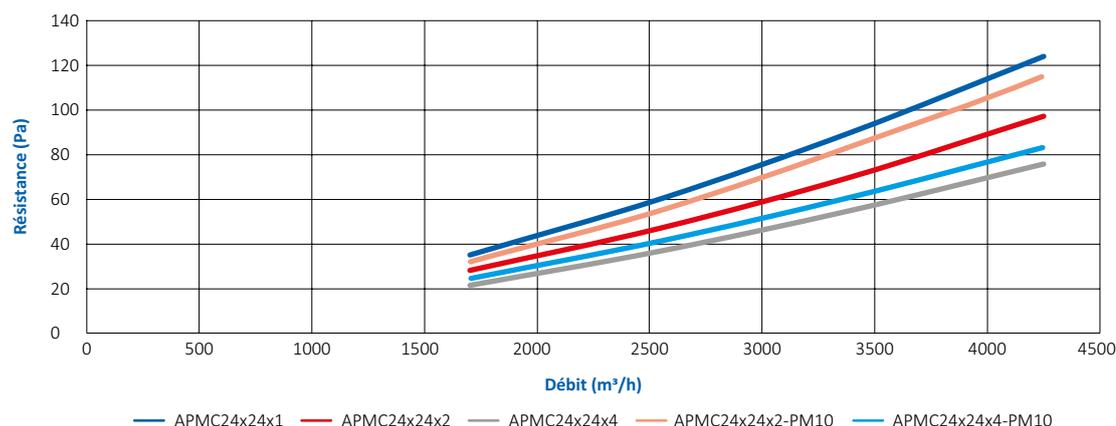
- Assemblage simple
- Construction très solide

Options

- ATEX, Bride, Grille
- APMC ePM10

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*
APMC12x24x1	287x592x23	ISO Coarse 70%	0,4	1700	90	36	600x600x480	-
APMC16x20x1	394x490x23	ISO Coarse 70%	0,5	1880	90	20	500x400x500	-
APMC16x24x1	394x592x23	ISO Coarse 70%	0,6	2250	90	26	600x600x500	-
APMC16x25x1	394x620x23	ISO Coarse 70%	0,6	2350	90	26	640x510x530	-
APMC20x20x1	490x490x23	ISO Coarse 70%	0,6	2350	90	19	500x500x500	-
APMC20x24x1	490x592x23	ISO Coarse 70%	0,7	2800	90	24	640x510x530	-
APMC20x25x1	490x620x23	ISO Coarse 70%	0,7	2900	90	22	640x510x530	-
APMC24x24x1	592x592x23	ISO Coarse 70%	0,8	3400	90	19	600x600x500	-
APMC12x24x2	287x592x45	ISO Coarse 70%	0,4	1700	70	20	600x600x480	-
APMC16x20x2	394x490x45	ISO Coarse 70%	0,5	1880	70	10	500x400x500	-
APMC16x24x2	394x592x45	ISO Coarse 70%	0,6	2250	70	14	600x600x500	-
APMC16x25x2	394x620x45	ISO Coarse 70%	0,6	2350	70	13	640x510x530	-
APMC20x20x2	490x490x45	ISO Coarse 70%	0,6	2350	70	10	500x500x500	-
APMC20x24x2	490x592x45	ISO Coarse 70%	0,7	2800	70	12	600x600x500	-
APMC20x25x2	490x620x45	ISO Coarse 70%	0,8	2900	70	11	640x510x530	-
APMC24x24x2	592x592x45	ISO Coarse 70%	0,9	3400	70	10	600x600x480	-
APMC12x24x4	287x592x96	ISO Coarse 70%	0,6	1700	55	10	600x600x500	-
APMC16x20x4	394x490x96	ISO Coarse 70%	0,7	1880	55	8	640x510x530	-
APMC16x24x4	394x592x96	ISO Coarse 70%	0,9	2250	55	7	600x600x500	-
APMC16x25x4	394x620x96	ISO Coarse 70%	0,9	2350	55	7	640x510x530	-
APMC20x20x4	490x490x96	ISO Coarse 70%	0,9	2350	55	5	500x500x500	-
APMC20x24x4	490x592x96	ISO Coarse 70%	1,1	2800	55	5	640x510x530	-
APMC20x25x4	490x620x96	ISO Coarse 70%	1,1	2900	55	5	500x630x500	-
APMC24x24x4	592x592x96	ISO Coarse 70%	1,3	3400	55	5	600x600x500	-
APMC12x24x2-PM10	287x592x45	ePM10 50%	0,8	1700	85	20	600x600x480	E
APMC20x20x2-PM10	490x490x45	ePM10 50%	1,2	2350	85	10	500x500x500	E
APMC20x24x2-PM10	490x592x45	ePM10 50%	1,4	2800	85	12	600x600x500	E
APMC24x24x2-PM10	592x592x45	ePM10 50%	1,7	3400	85	10	600x600x480	E
APMC12x24x4-PM10	287x592x96	ePM10 50%	1,1	1700	60	20	600x600x480	E
APMC20x20x4-PM10	490x490x96	ePM10 50%	1,6	2350	60	10	500x500x500	E
APMC20x24x4-PM10	490x592x96	ePM10 50%	1,9	2800	60	12	600x600x500	E
APMC24x24x4-PM10	592x592x96	ePM10 50%	2,3	3400	60	10	600x600x480	E

APMC serie



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Panneaux filtrants

Panneau AERO



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

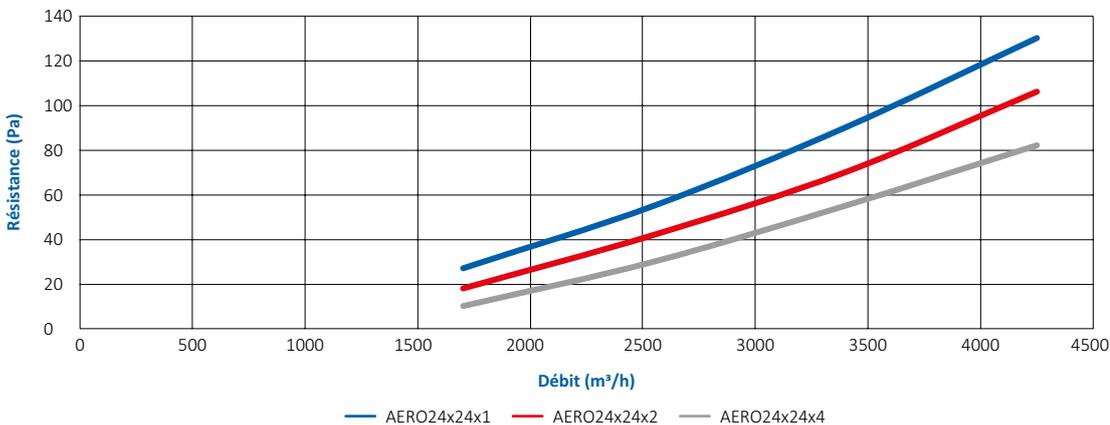
Humidité relative maximale: 90%

Avantages

- Assemblage simple
- Entièrement incinérable

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*
AERO12x24x1	289x594x23	ISO Coarse 70%	0,3	1700	90	40	600x600x480	-
AERO16x20x1	394x495x23	ISO Coarse 70%	0,4	1880	90	32	640x510x530	-
AERO16x25x1	394x622x23	ISO Coarse 70%	0,4	2350	90	27	640x510x530	-
AERO20x20x1	495x495x23	ISO Coarse 70%	0,5	2350	90	29	640x510x530	-
AERO20x24x1	495x594x23	ISO Coarse 70%	0,6	2800	90	24	640x510x530	-
AERO20x25x1	495x622x23	ISO Coarse 70%	0,6	2900	90	22	640x510x530	-
AERO24x24x1	594x594x23	ISO Coarse 70%	0,7	3400	90	20	600x600x480	-
AERO12x24x2	289x594x45	ISO Coarse 70%	0,5	1700	70	20	600x600x460	-
AERO16x20x2	394x495x45	ISO Coarse 70%	0,6	1880	70	16	640x510x530	-
AERO16x25x2	394x622x45	ISO Coarse 70%	0,8	2350	70	13	640x510x530	-
AERO20x20x2	495x495x45	ISO Coarse 70%	0,7	2350	70	10	500x500x500	-
AERO20x24x2	495x594x45	ISO Coarse 70%	0,9	2800	70	12	600x600x500	-
AERO20x25x2	495x622x45	ISO Coarse 70%	0,9	2900	70	12	640x510x530	-
AERO24x24x2	594x594x45	ISO Coarse 70%	1,1	3400	70	10	600x600x460	-
AERO12x24x4	289x594x94	ISO Coarse 70%	1,1	1700	55	10	600x600x480	-
AERO16x20x4	394x495x94	ISO Coarse 70%	1,3	1880	55	8	640x510x530	-
AERO16x25x4	394x622x94	ISO Coarse 70%	1,6	2350	55	7	640x510x530	-
AERO20x20x4	495x495x94	ISO Coarse 70%	1,6	2350	55	5	500x500x500	-
AERO20x24x4	495x594x94	ISO Coarse 70%	1,9	2800	55	6	600x600x500	-
AERO20x25x4	495x622x94	ISO Coarse 70%	2,0	2900	55	5	640x510x530	-
AERO24x24x4	594x594x94	ISO Coarse 70%	2,3	3400	55	5	600x600x480	-

AERO serie



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Panneaux filtrants

Panneau FP

ISO
Coarse



Caractéristiques

Application: Préfiltre HVAC, industrie, cabines de peinture

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

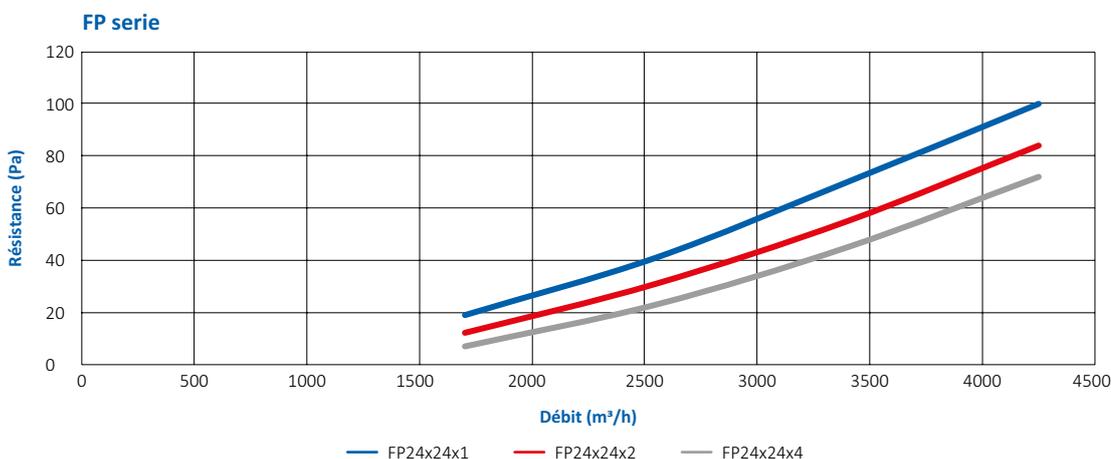
Température maximale: 70°C

Humidité relative maximale: 90%

Avantages

- Assemblage simple
- Entièrement incinérable
- Une chute de pression faible
- Capacité de rétention supérieure au filtre de type AERO

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*
FP12x24x1	289x594x23	ISO Coarse 70%	0,4	1700	70	40	600x600x480	-
FP16x20x1	394x495x23	ISO Coarse 70%	0,5	1880	70	32	640x510x530	-
FP16x25x1	394x622x23	ISO Coarse 70%	0,6	2350	70	27	640x510x530	-
FP20x20x1	495x495x23	ISO Coarse 70%	0,6	2350	70	29	640x510x530	-
FP20x24x1	495x594x23	ISO Coarse 70%	0,7	2800	70	24	640x510x530	-
FP20x25x1	495x622x23	ISO Coarse 70%	0,7	2900	70	22	640x510x530	-
FP24x24x1	594x594x23	ISO Coarse 70%	0,9	3400	70	20	600x600x480	-
FP12x24x2	289x594x45	ISO Coarse 70%	0,6	1700	55	20	600x600x460	-
FP16x20x2	394x495x45	ISO Coarse 70%	0,7	1880	55	16	640x510x530	-
FP16x25x2	394x622x45	ISO Coarse 70%	0,8	2350	55	13	640x510x530	-
FP20x20x2	495x495x45	ISO Coarse 70%	0,9	2350	55	10	500x500x500	-
FP20x24x2	495x594x45	ISO Coarse 70%	1,1	2800	55	12	600x600x500	-
FP20x25x2	495x622x45	ISO Coarse 70%	1,2	2900	55	12	640x510x530	-
FP24x24x2	594x594x45	ISO Coarse 70%	1,4	3400	55	10	600x600x460	-
FP12x24x4	289x594x94	ISO Coarse 70%	1,3	1700	45	10	600x600x480	-
FP16x20x4	394x495x94	ISO Coarse 70%	1,6	1880	45	8	640x510x530	-
FP16x25x4	394x622x94	ISO Coarse 70%	2,0	2350	45	7	640x510x530	-
FP20x20x4	495x495x94	ISO Coarse 70%	1,9	2350	45	5	500x500x500	-
FP20x24x4	495x594x94	ISO Coarse 70%	2,3	2800	45	6	600x600x500	-
FP20x25x4	495x622x94	ISO Coarse 70%	2,4	2900	45	5	640x510x530	-
FP24x24x4	594x594x94	ISO Coarse 70%	2,9	3400	45	5	600x600x480	-



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Panneaux filtrants

Panneau APKK



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, ePM10
Perte de charge finale maximale: 250Pa
Température maximale: 70°C
Humidité relative maximale: 90%
Commentaires: Excellente alternative aux filtres APMC

Avantages

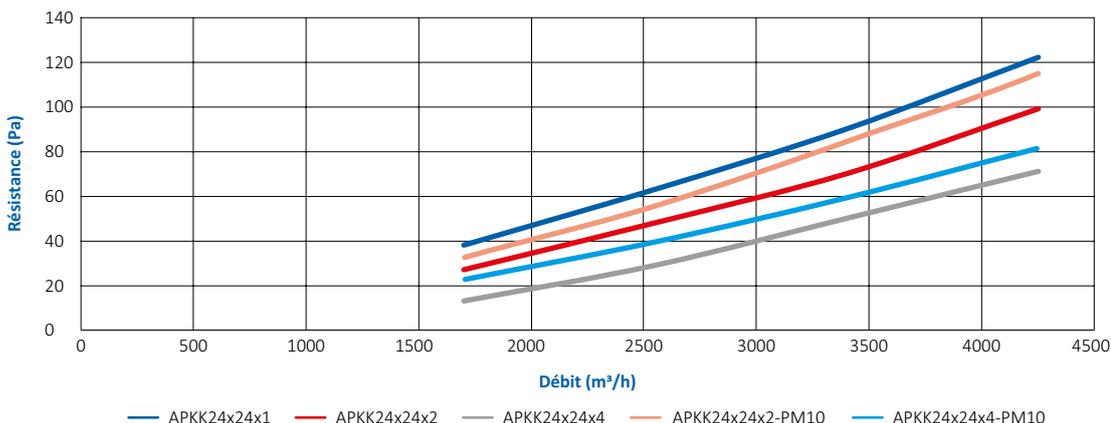
- Une chute de pression faible
- Construction robuste
- Entièrement incinérable
- Aucune corrosion
- Média autorportante

Options

- Existe en ePM10

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	1700	90	24	600x600x300	-
APKK16x20x1	394x490x25	ISO Coarse 70%	0,4	1880	90	28	640x510x530	-
APKK16x24x1	394x592x25	ISO Coarse 70%	0,5	2250	90	24	640x510x530	-
APKK16x25x1	394x620x25	ISO Coarse 70%	0,6	2350	90	28	640x510x530	-
APKK20x20x1	490x490x25	ISO Coarse 70%	0,6	2350	90	27	640x510x530	-
APKK20x24x1	490x592x25	ISO Coarse 70%	0,7	2800	90	24	640x510x530	-
APKK20x25x1	490x620x25	ISO Coarse 70%	0,7	2900	90	22	640x510x530	-
APKK24x24x1	592x592x25	ISO Coarse 70%	0,8	3400	90	20	600x600x500	-
APKK12x24x2	287x592x48	ISO Coarse 70%	0,5	1700	70	12	600x600x300	-
APKK16x20x2	394x490x48	ISO Coarse 70%	0,6	1880	70	10	500x400x500	-
APKK16x24x2	394x592x48	ISO Coarse 70%	0,7	2250	70	15	640x510x530	-
APKK16x25x2	394x620x48	ISO Coarse 70%	0,8	2350	70	13	640x510x530	-
APKK20x20x2	490x490x48	ISO Coarse 70%	0,8	2350	70	14	640x510x530	-
APKK20x24x2	490x592x48	ISO Coarse 70%	0,9	2800	70	6	600x500x300	-
APKK20x25x2	490x620x48	ISO Coarse 70%	1,0	2900	70	11	640x510x530	-
APKK24x24x2	592x592x48	ISO Coarse 70%	1,1	3400	70	6	600x600x300	-
APKK12x24x4	287x592x96	ISO Coarse 70%	1,1	1700	50	6	600x600x300	-
APKK16x20x4	394x490x96	ISO Coarse 70%	1,2	1880	50	8	640x510x530	-
APKK16x24x4	394x592x96	ISO Coarse 70%	1,5	2250	50	6	640x510x530	-
APKK16x25x4	394x620x96	ISO Coarse 70%	1,5	2350	50	5	640x400x500	-
APKK20x20x4	490x490x96	ISO Coarse 70%	1,5	2350	50	5	500x500x500	-
APKK20x24x4	490x592x96	ISO Coarse 70%	1,8	2800	50	3	600x500x300	-
APKK20x25x4	490x620x96	ISO Coarse 70%	1,9	2900	50	5	640x510x530	-
APKK24x24x4	592x592x96	ISO Coarse 70%	2,2	3400	50	3	600x600x300	-
APKK12x24x2-PM10	287x592x48	ePM10 50%	0,8	1700	85	20	600x600x480	E
APKK20x20x2-PM10	490x490x48	ePM10 50%	1,2	2350	85	10	500x500x500	E
APKK20x24x2-PM10	490x592x48	ePM10 50%	1,4	2800	85	12	600x600x500	E
APKK24x24x2-PM10	592x592x48	ePM10 50%	1,7	3400	85	10	600x600x480	E
APKK12x24x4-PM10	287x592x96	ePM10 50%	1,1	1700	60	20	600x600x480	E
APKK20x20x4-PM10	490x490x96	ePM10 50%	1,6	2350	60	10	500x500x500	E
APKK20x24x4-PM10	490x592x96	ePM10 50%	1,9	2800	60	12	600x600x500	E
APKK24x24x4-PM10	592x592x96	ePM10 50%	2,3	3400	60	10	600x600x480	E

APKK serie



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Panneaux filtrants

Panneau AQUA



Caractéristiques

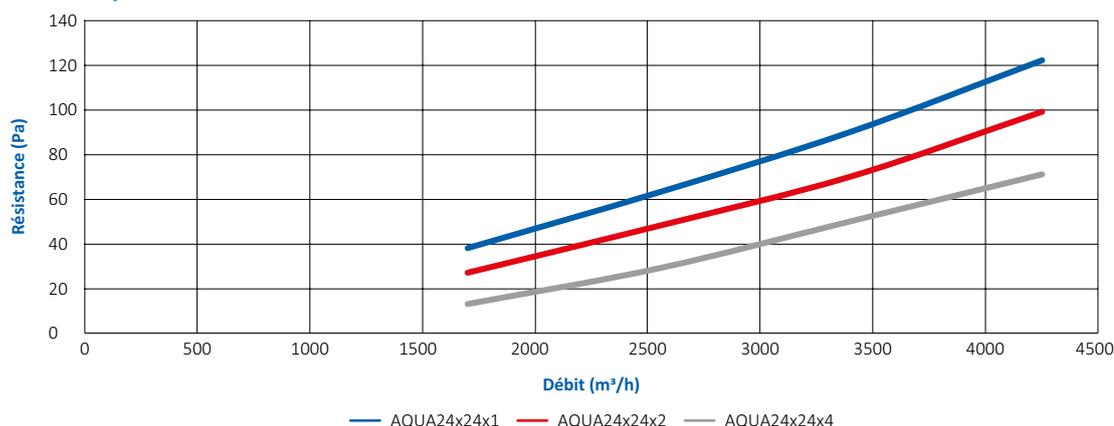
- Application:** HVAC, industrie
- Cadre:** Plastique
- Séparateurs:** -
- Collage:** Polyuréthane à double composant
- Média filtrant:** Synthétique - PS, hydrophobe
- Joint:** Polyuréthane en option
- Classe filtrante selon ISO 16890:** ISO Coarse
- Perte de charge finale maximale:** 250Pa
- Température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

Avantages

- Média filtrant hydrophobe
- Chute de pression faible
- Construction robuste
- Entièrement incinérable
- Aucune corrosion

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)	Label énergétique*
AQUA12x24x1	287x592x25	ISO Coarse 70%	0,4	1700	90	24	600x600x300	-
AQUA16x20x1	394x490x25	ISO Coarse 70%	0,4	1880	90	28	640x510x530	-
AQUA16x24x1	394x592x25	ISO Coarse 70%	0,5	2250	90	24	640x510x530	-
AQUA16x25x1	394x620x25	ISO Coarse 70%	0,6	2350	90	28	640x510x530	-
AQUA20x20x1	490x490x25	ISO Coarse 70%	0,6	2350	90	27	640x510x530	-
AQUA20x24x1	490x592x25	ISO Coarse 70%	0,7	2800	90	24	640x510x530	-
AQUA20x25x1	490x620x25	ISO Coarse 70%	0,7	2900	90	22	640x510x530	-
AQUA24x24x1	592x592x25	ISO Coarse 70%	0,8	3400	90	20	600x600x500	-
AQUA12x24x2	287x592x48	ISO Coarse 70%	0,5	1700	70	12	600x600x300	-
AQUA16x20x2	394x490x48	ISO Coarse 70%	0,6	1880	70	10	500x400x500	-
AQUA16x24x2	394x592x48	ISO Coarse 70%	0,7	2250	70	15	640x510x530	-
AQUA16x25x2	394x620x48	ISO Coarse 70%	0,8	2350	70	13	640x510x530	-
AQUA20x20x2	490x490x48	ISO Coarse 70%	0,8	2350	70	14	640x510x530	-
AQUA20x24x2	490x592x48	ISO Coarse 70%	0,9	2800	70	6	600x500x300	-
AQUA20x25x2	490x620x48	ISO Coarse 70%	1,0	2900	70	11	640x510x530	-
AQUA24x24x2	592x592x48	ISO Coarse 70%	1,1	3400	70	6	600x600x300	-
AQUA12x24x4	287x592x96	ISO Coarse 70%	1,1	1700	50	6	600x600x300	-
AQUA16x20x4	394x490x96	ISO Coarse 70%	1,2	1880	50	8	640x510x530	-
AQUA16x24x4	394x592x96	ISO Coarse 70%	1,5	2250	50	6	640x510x530	-
AQUA16x25x4	394x620x96	ISO Coarse 70%	1,5	2350	50	5	640x400x500	-
AQUA20x20x4	490x490x96	ISO Coarse 70%	1,5	2350	50	5	500x500x500	-
AQUA20x24x4	490x592x96	ISO Coarse 70%	1,8	2800	50	3	600x500x300	-
AQUA20x25x4	490x620x96	ISO Coarse 70%	1,9	2900	50	5	640x510x530	-
AQUA24x24x4	592x592x96	ISO Coarse 70%	2,2	3400	50	3	600x600x300	-

AQUA serie



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Panneaux filtrants

Panneau RB



Caractéristiques

Application: HVAC, industrie, turbine à gaz, cogénération

Cadre: Plastique avec bride

Séparateurs: -

Collage: Polyuréthane à double composant

Média filtrant: Synthétique - PS, hydrophobe

Joint: -

Classe filtrante selon ISO 16890: ISO Coarse

Perte de charge finale maximale: 600Pa

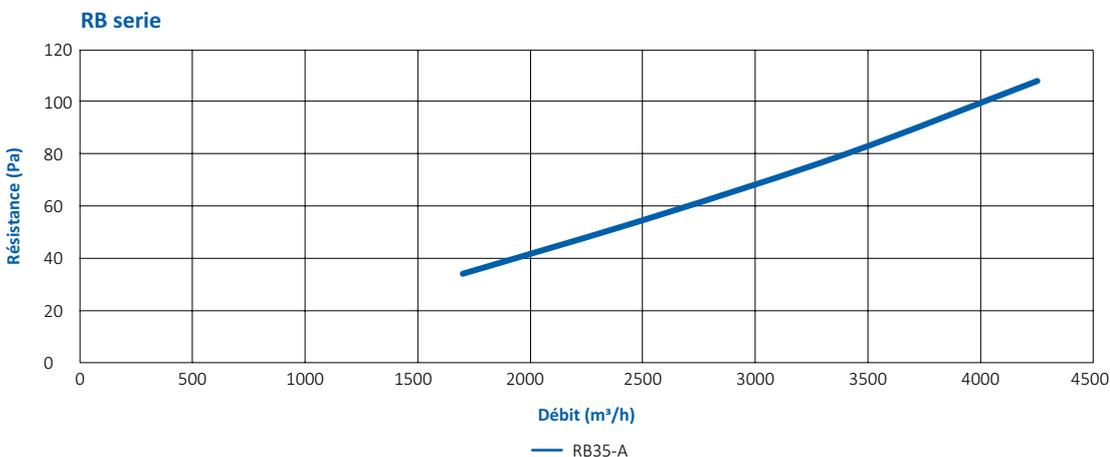
Température maximale: 65°C

Humidité relative maximale: 100%

Avantages

- Préfiltre supplémentaire à ajouter à la configuration existante de filtre
- Média filtrant hydrophobe

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*
RB35-A	592x592x96	ISO Coarse 70%	1,6	3400	80	3	600x600x300	-
RB35-B	490x592x96	ISO Coarse 70%	1,3	2800	80	3	600x500x300	-
RB35-C	288x592x96	ISO Coarse 70%	0,8	1700	80	6	600x600x300	-



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Panneaux filtrants

Panneau CP



Caractéristiques

- Application:** HVAC
- Cadre:** Plastique
- 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:** Profil en T réalisable pour l'assemblage de deux cadres

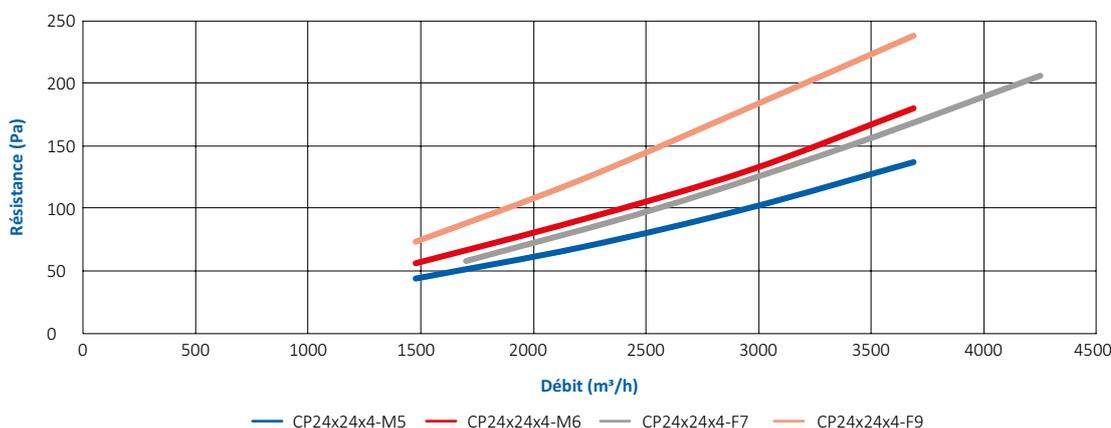
Avantages

- Filtre robuste
- Construction robuste
- Entièrement incinérable
- Egalement disponible avec bride pour un maintien du cadre facile



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*
CP24x24x2-M5	592x592x48	ePM10 75%	5,8	2950	95	6	600x600x300	E
CP20x24x2-M5	490x592x48	ePM10 75%	4,7	2450	95	6	600x500x300	E
CP12x24x2-M5	287x592x48	ePM10 75%	2,7	1450	95	12	600x600x300	E
CP24x24x4-M5	592x592x96	ePM10 75%	10,7	2950	100	3	600x600x300	E
CP20x24x4-M5	490x592x96	ePM10 75%	8,8	2450	100	3	600x500x300	E
CP12x24x4-M5	287x592x96	ePM10 75%	5,0	1450	100	6	600x600x300	E
CP24x24x2-M6	592x592x48	ePM2,5 55%	5,8	2950	110	6	600x600x300	E
CP20x24x2-M6	490x592x48	ePM2,5 55%	4,7	2450	110	6	600x500x300	E
CP12x24x2-M6	287x592x48	ePM2,5 55%	2,7	1450	110	12	600x600x300	E
CP24x24x4-M6	592x592x96	ePM2,5 55%	10,7	2950	130	3	600x600x300	E
CP20x24x4-M6	490x592x96	ePM2,5 55%	8,8	2450	130	3	600x500x300	E
CP12x24x4-M6	287x592x96	ePM2,5 55%	5,0	1450	130	6	600x600x300	E
CP24x24x2-F7	592x592x48	ePM1 55%	5,8	3400	180	6	600x600x300	E
CP20x24x2-F7	490x592x48	ePM1 55%	4,7	2800	180	6	600x500x300	E
CP12x24x2-F7	287x592x48	ePM1 55%	2,7	1700	180	12	600x600x300	E
CP24x24x4-F7	592x592x96	ePM1 55%	10,7	3400	150	3	600x600x300	E
CP20x24x4-F7	490x592x96	ePM1 55%	8,8	2800	150	3	600x500x300	E
CP12x24x4-F7	287x592x96	ePM1 55%	5,0	1700	150	6	600x600x300	E
CP24x24x2-F9	592x592x48	ePM1 80%	5,8	2950	215	6	600x600x300	E
CP20x24x2-F9	490x592x48	ePM1 80%	4,7	2450	215	6	600x500x300	E
CP12x24x2-F9	287x592x48	ePM1 80%	2,7	1450	215	12	600x600x300	E
CP24x24x4-F9	592x592x96	ePM1 80%	10,7	2950	180	3	600x600x300	E
CP20x24x4-F9	490x592x96	ePM1 80%	8,8	2450	180	3	600x500x300	E
CP12x24x4-F9	287x592x96	ePM1 80%	5,0	1450	180	6	600x600x300	E

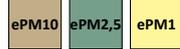
CP serie 96 mm



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Panneaux filtrants

Panneau CPMC



Caractéristiques

Application: HVAC
Cadre: Acier galvanisé
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: Profil en T réalisable pour l'assemblage de deux cadres

Avantages

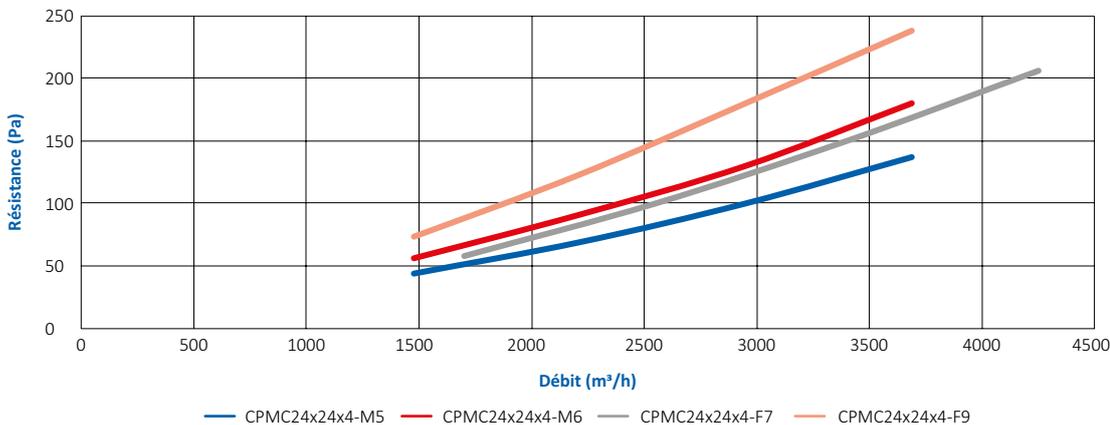
- Filtre robuste
- Construction robuste

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	95	10	600x600x480	E
CPMC20x24x2-M5	490x592x45	ePM10 75%	4,7	2450	95	12	600x600x500	E
CPMC12x24x2-M5	287x592x45	ePM10 75%	2,7	1450	95	20	600x600x480	E
CPMC24x24x4-M5	592x592x96	ePM10 75%	10,7	2950	100	5	600x600x500	E
CPMC20x24x4-M5	490x592x96	ePM10 75%	8,8	2450	100	5	640x510x530	E
CPMC12x24x4-M5	287x592x96	ePM10 75%	5,0	1450	100	10	600x600x500	E
CPMC24x24x2-M6	592x592x45	ePM2,5 55%	5,8	2950	110	10	600x600x480	E
CPMC20x24x2-M6	490x592x45	ePM2,5 55%	4,7	2450	110	12	600x600x500	E
CPMC12x24x2-M6	287x592x45	ePM2,5 55%	2,7	1450	110	20	600x600x480	E
CPMC24x24x4-M6	592x592x96	ePM2,5 55%	10,7	2950	130	5	600x600x500	E
CPMC20x24x4-M6	490x592x96	ePM2,5 55%	8,8	2450	130	5	640x510x530	E
CPMC12x24x4-M6	287x592x96	ePM2,5 55%	5,0	1450	130	10	600x600x500	E
CPMC24x24x2-F7	592x592x45	ePM1 55%	5,8	3400	180	10	600x600x480	E
CPMC20x24x2-F7	490x592x45	ePM1 55%	4,7	2800	180	12	600x600x500	E
CPMC12x24x2-F7	287x592x45	ePM1 55%	2,7	1700	180	20	600x600x480	E
CPMC24x24x4-F7	592x592x96	ePM1 55%	10,7	3400	150	5	600x600x500	E
CPMC20x24x4-F7	490x592x96	ePM1 55%	8,8	2800	150	5	640x510x530	E
CPMC12x24x4-F7	287x592x96	ePM1 55%	5,0	1700	150	10	600x600x500	E
CPMC24x24x2-F9	592x592x45	ePM1 80%	5,8	2950	215	6	600x600x300	E
CPMC20x24x2-F9	490x592x45	ePM1 80%	4,7	2450	215	6	600x500x300	E
CPMC12x24x2-F9	287x592x45	ePM1 80%	2,7	1450	215	12	600x600x300	E
CPMC24x24x4-F9	592x592x96	ePM1 80%	10,7	2950	180	3	600x600x300	E
CPMC20x24x4-F9	490x592x96	ePM1 80%	8,8	2450	180	3	600x500x300	E
CPMC12x24x4-F9	287x592x96	ePM1 80%	5,0	1450	180	6	600x600x300	E

CPMC serie 96 mm



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Produits supplémentaires: panneaux filtrants

Filtre VVF



Le filtre VVF est utilisé pour les environnements huileux et les hottes de cuisines. Le produit est assemblé avec un cadre en acier galvanisé ou en acier inoxydable. Il se caractérise par son media tricot métallique.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur le filtre VVF, contactez-nous.

Filtre GPMC



Le panneau filtrant GPMC est composé d'un media filtrant en fibre de verre et est assemblé dans un cadre en acier galvanisé ainsi qu'une grille en métal. Il est utilisé en tant que préfiltre pour système de ventilation générale, l'industrie ou les cabines de peinture. Ce filtre est conforme à la norme ISO 16890 et est disponible en classe filtrante ISO Coarse 50%.

Pour des informations supplémentaires sur le panneau filtrant GPMC, contactez-nous.





CLEAN

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 filtrations: ISO Coarse, ePM10, ePM2,5, ePM1, conformément à la norme ISO 16890.

Le media réalisé à partir de fibres synthétiques ou fibres de verre est assemblé dans un cadre en plastique ou en aluminium. Le cadre en aluminium est la dernière innovation lancée chez AFPRO Filters.

L'avantage de ce cadre est sa résistance et son niveau de finition. Les nouveaux cadres en aluminium associés à des profilés aérodynamiques, facilitent l'installation des filtres et permettent une baisse significative de la résistance à l'air.

Avantages des filtres à poches

- 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
- Entièrement incinérable

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 armoires de climatisation, les systèmes d'air conditionné, en tant que pré-filtres pour les salles blanches et le secteur pharmaceutique.

Installation

- S'assurer que le filtre est correctement installé
- Le filtre doit être monté correctement pour éviter les risques de fuite
- Les joints ne doivent pas être endommagés
- Le filtre doit être fixé en quatre points
- Éviter de toucher le media filtrant pendant l'installation
- Éviter d'endommager le filtre pendant l'installation

- Le système doit fonctionner pendant quelques heures pour atteindre le résultat souhaité
- Consigner la pose du filtre : indiquer la date, l'heure, la résistance initiale

Norme ISO 16890

La norme ISO 16890 a permis de poursuivre le développement de plusieurs produits dans la gamme des filtres à poches. AFPRO Filters s'est assuré que tous les filtres à poches respectaient la nouvelle norme ISO 16890 en améliorant le support de ces filtres. Comme AFPRO Filters fabrique ses propres supports, 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.

Labels énergétiques

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 à poches allant du label A+ au label G. Tous les produits présentés 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 gamme HQ conçue pour les zones ayant de fortes concentrations en particules fines

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

Analyse des Coûts du Cycle de Vie (LCC)

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.

Filtres à poches

HQ55-serie

ePM10



Caractéristiques

Application: Les filtre 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

Options

- ATEX

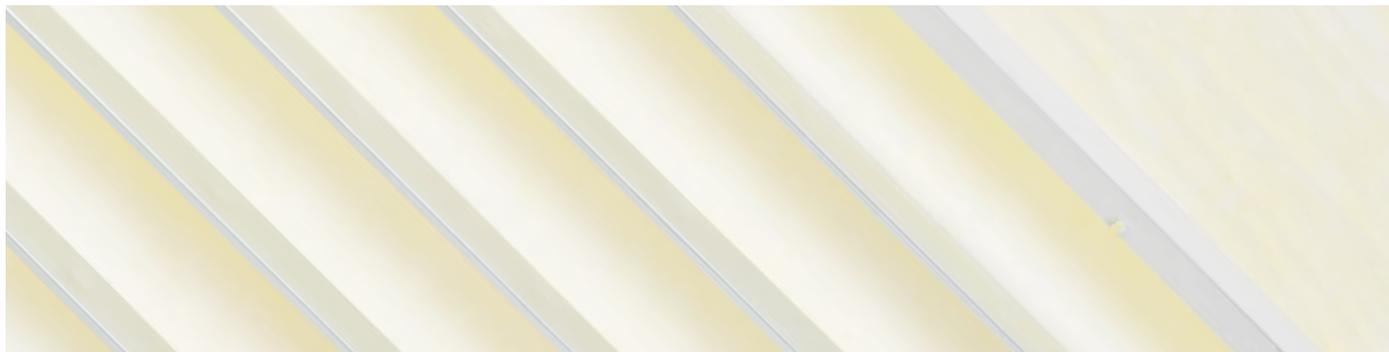
Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)	label énergétique*
HQ55A6-3	592x592x360	ePM10 70%	6	2,6	3400	135	2	609x144x607	E
HQ55C6-3/90	592x287x360	ePM10 70%	6	1,3	1700	135	4	609x144x607	E
HQ55A6-5	592x592x535	ePM10 70%	6	3,8	3400	85	2	609x183x607	D
HQ55C6-5/90	592x287x535	ePM10 70%	6	1,9	1700	85	4	609x183x607	D
HQ55A6-6	592x592x635	ePM10 70%	6	4,6	3400	75	2	609x183x607	D
HQ55B5-6	490x592x635	ePM10 70%	5	3,8	2800	75	2	609x183x607	D
HQ55B6-6/90	592x490x635	ePM10 70%	6	3,8	2800	75	2	609x183x607	D
HQ55C3-6	287x592x635	ePM10 70%	3	2,3	1700	75	4	609x183x607	D
HQ55C6-6/90	592x287x635	ePM10 70%	6	2,2	1700	75	4	609x183x607	D
HQ55HA6-6	592x890x635	ePM10 70%	6	6,8	5100	75	2	909x183x607	D
HQ55HB5-6	490x890x635	ePM10 70%	5	5,7	4000	75	2	909x183x607	D
HQ55HC3-6	287x890x635	ePM10 70%	3	3,4	2500	75	4	909x183x607	D
HQ55A8-3	592x592x360	ePM10 70%	8	3,4	3400	90	2	609x144x607	E
HQ55B6-3	490x592x360	ePM10 70%	6	2,5	2800	90	2	609x144x607	E
HQ55B8-3/90	592x490x360	ePM10 70%	8	2,8	2800	90	2	609x144x607	E
HQ55C4-3	287x592x360	ePM10 70%	4	1,7	1700	90	4	609x144x607	E
HQ55C8-3/90	592x287x360	ePM10 70%	8	1,6	1700	90	4	609x144x607	E
HQ55CC4-3	287x287x360	ePM10 70%	4	0,8	800	90	8	609x144x607	E
HQ55HA8-3	592x890x360	ePM10 70%	8	5,1	5100	90	2	909x144x607	E
HQ55HB6-3	490x890x360	ePM10 70%	6	3,8	4000	90	2	909x144x607	E
HQ55HC4-3	287x890x360	ePM10 70%	4	2,5	2500	90	4	909x144x607	E
HQ55A8-5	592x592x535	ePM10 70%	8	5,0	3400	80	2	609x183x607	D
HQ55B6-5	490x592x535	ePM10 70%	6	3,8	2800	80	2	609x183x607	D
HQ55B8-5/90	592x490x535	ePM10 70%	8	4,1	2800	80	2	609x183x607	D
HQ55C4-5	287x592x535	ePM10 70%	4	2,5	1700	80	4	609x183x607	D
HQ55C8-5/90	592x287x535	ePM10 70%	8	2,4	1700	80	4	609x183x607	D
HQ55CC4-5	287x287x535	ePM10 70%	4	1,2	800	80	8	609x183x607	D
HQ55HA8-5	592x890x535	ePM10 70%	8	7,6	5100	80	2	909x183x607	D
HQ55HB6-5	490x890x535	ePM10 70%	6	5,7	4000	80	2	909x183x607	D
HQ55HC4-5	287x890x535	ePM10 70%	4	3,8	2500	80	4	909x183x607	D
HQ55A8-6	592x592x635	ePM10 70%	8	6,0	3400	70	2	609x183x607	C
HQ55B6-6	490x592x635	ePM10 70%	6	4,5	2800	70	2	609x183x607	C
HQ55B8-6/90	592x490x635	ePM10 70%	8	4,9	2800	70	2	609x183x607	C
HQ55C4-6	287x592x635	ePM10 70%	4	3,0	1700	70	4	609x183x607	C
HQ55C8-6/90	592x287x635	ePM10 70%	8	2,9	1700	70	4	609x183x607	C
HQ55CC4-6	287x287x635	ePM10 70%	4	1,4	800	70	8	609x183x607	C
HQ55HA8-6	592x890x635	ePM10 70%	8	9,0	5100	70	2	909x183x607	C
HQ55HB6-6	490x890x635	ePM10 70%	6	6,8	4000	70	2	909x183x607	C

* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

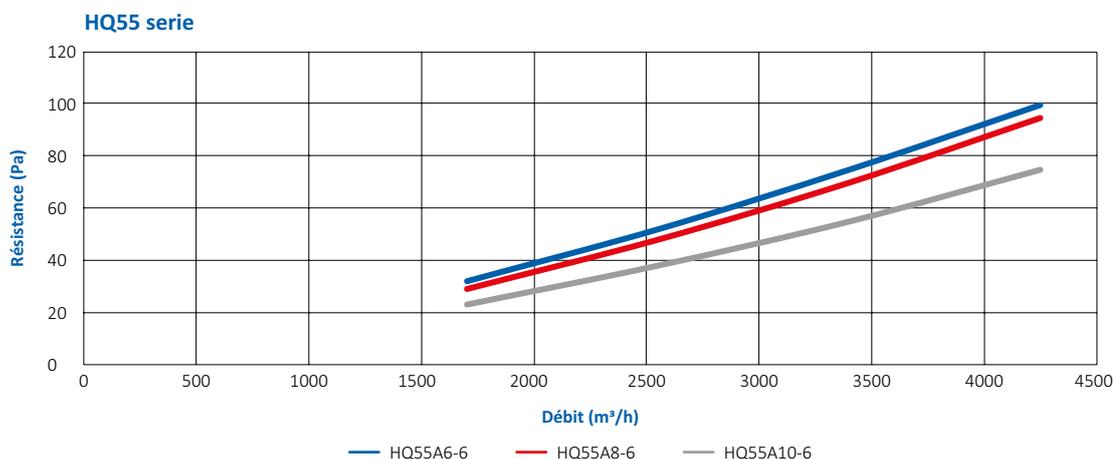
Filtres à poches

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	2500	70	4	909x183x607	C
HQ55A10-3	592x592x360	ePM10 70%	10	4,2	3400	80	2	609x144x607	E
HQ55C5-3	287x592x360	ePM10 70%	5	2,1	1700	80	4	609x144x607	E
HQ55A10-5	592x592x535	ePM10 70%	10	6,2	3400	65	2	609x183x607	D
HQ55C5-5	287x592x535	ePM10 70%	5	3,1	1700	65	4	609x183x607	D
HQ55A10-6	592x592x635	ePM10 70%	10	7,4	3400	55	2	609x240x607	D
HQ55B8-6	490x592x635	ePM10 70%	8	5,9	2800	55	2	609x183x607	D
HQ55C5-6	287x592x635	ePM10 70%	5	3,7	1700	55	4	609x183x607	D
HQ55HA10-6	592x890x635	ePM10 70%	10	11,1	5100	55	2	909x240x607	D
HQ55HB8-6	490x890x635	ePM10 70%	8	8,9	4200	55	2	909x183x607	D
HQ55HC5-6	287x890x635	ePM10 70%	5	5,6	2500	55	4	909x240x607	D



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

HQ65-serie

ePM2,5



Caractéristiques

Application: Les 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

Options

- ATEX

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)	label énergétique*
HQ65A6-3	592x592x360	ePM2,5 50%	6	2,6	3400	135	2	609x144x607	E
HQ65C6-3/90	592x287x360	ePM2,5 50%	6	1,3	1700	135	4	609x144x607	E
HQ65A6-5	592x592x535	ePM2,5 50%	6	3,8	3400	90	2	609x183x607	D
HQ65C6-5/90	592x287x535	ePM2,5 50%	6	1,9	1700	90	4	609x183x607	D
HQ65A6-6	592x592x635	ePM2,5 50%	6	4,6	3400	75	2	609x183x607	C
HQ65B5-6	490x592x635	ePM2,5 50%	5	3,8	2800	75	2	609x183x607	C
HQ65B6-6/90	592x490x635	ePM2,5 50%	6	3,8	2800	75	2	609x183x607	C
HQ65C3-6	287x592x635	ePM2,5 50%	3	2,3	1700	75	4	609x183x607	C
HQ65C6-6/90	592x287x635	ePM2,5 50%	6	2,2	1700	75	4	609x183x607	C
HQ65HA6-6	592x890x635	ePM2,5 50%	6	6,8	5100	75	2	909x183x607	C
HQ65HB5-6	490x890x635	ePM2,5 50%	5	5,7	4000	75	2	909x183x607	C
HQ65HC3-6	287x890x635	ePM2,5 50%	3	3,4	2500	75	4	909x183x607	C
HQ65A8-3	592x592x360	ePM2,5 50%	8	3,4	3400	95	2	609x144x607	D
HQ65B6-3	490x592x360	ePM2,5 50%	6	2,5	2800	95	2	609x144x607	D
HQ65B8-3/90	592x490x360	ePM2,5 50%	8	2,8	2800	95	2	609x144x607	D
HQ65C4-3	287x592x360	ePM2,5 50%	4	1,7	1700	95	4	609x144x607	D
HQ65C8-3/90	592x287x360	ePM2,5 50%	8	1,6	1700	95	4	609x144x607	D
HQ65CC4-3	287x287x360	ePM2,5 50%	4	0,8	800	95	8	609x144x607	D
HQ65HA8-3	592x890x360	ePM2,5 50%	8	5,1	5100	95	2	909x144x607	D
HQ65HB6-3	490x890x360	ePM2,5 50%	6	3,8	4000	95	2	909x144x607	D
HQ65HC4-3	287x890x360	ePM2,5 50%	4	2,5	2500	95	4	909x144x607	D
HQ65A8-5	592x592x535	ePM2,5 50%	8	5,0	3400	75	2	609x183x607	C
HQ65B6-5	490x592x535	ePM2,5 50%	6	3,8	2800	75	2	609x183x607	C
HQ65B8-5/90	592x490x535	ePM2,5 50%	8	4,1	2800	75	2	609x183x607	C
HQ65C4-5	287x592x535	ePM2,5 50%	4	2,5	1700	75	4	609x183x607	C
HQ65C8-5/90	592x287x535	ePM2,5 50%	8	2,4	1700	75	4	609x183x607	C
HQ65CC4-5	287x287x535	ePM2,5 50%	4	1,2	800	75	8	609x183x607	C
HQ65HA8-5	592x890x535	ePM2,5 50%	8	7,6	5100	75	2	909x183x607	C
HQ65HB6-5	490x890x535	ePM2,5 50%	6	5,7	4000	75	2	909x183x607	C
HQ65HC4-5	287x890x535	ePM2,5 50%	4	3,8	2500	75	4	909x183x607	C
HQ65A8-6	592x592x635	ePM2,5 50%	8	6,0	3400	70	2	609x183x607	B
HQ65B6-6	490x592x635	ePM2,5 50%	6	4,5	2800	70	2	609x183x607	B
HQ65B8-6/90	592x490x635	ePM2,5 50%	8	4,9	2800	70	2	609x183x607	B
HQ65C4-6	287x592x635	ePM2,5 50%	4	3,0	1700	70	4	609x183x607	B
HQ65C8-6/90	592x287x635	ePM2,5 50%	8	2,9	1700	70	4	609x183x607	B
HQ65CC4-6	287x287x635	ePM2,5 50%	4	1,4	800	70	8	609x183x607	B
HQ65HA8-6	592x890x635	ePM2,5 50%	8	9,0	5100	70	2	909x183x607	B
HQ65HB6-6	490x890x635	ePM2,5 50%	6	6,8	4000	70	2	909x183x607	B

* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

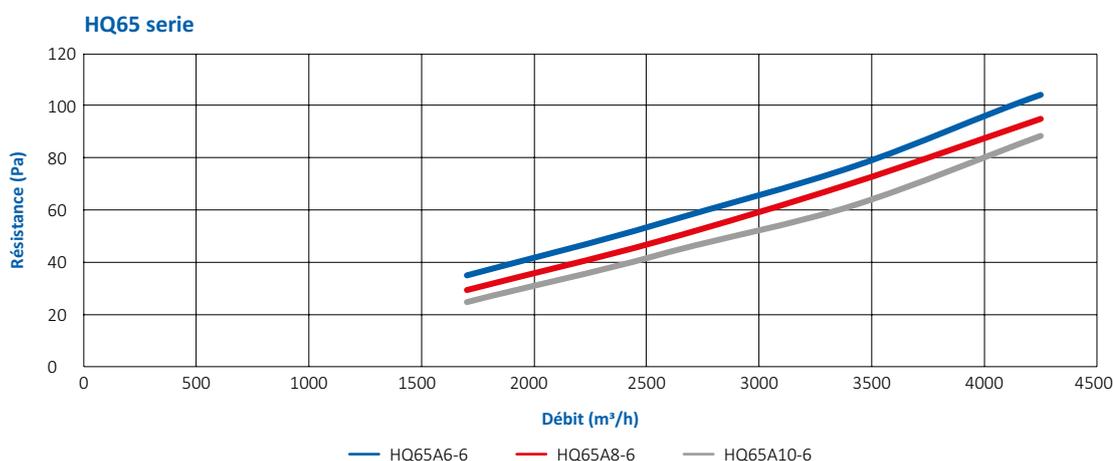
Filtres à poches

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	2500	70	4	909x183x607	B
HQ65A10-3	592x592x360	ePM2,5 50%	10	4,2	3400	100	2	609x144x607	D
HQ65C5-3	287x592x360	ePM2,5 50%	5	2,1	1700	100	4	609x144x607	D
HQ65A10-5	592x592x535	ePM2,5 50%	10	6,2	3400	70	2	609x183x607	C
HQ65C5-5	287x592x535	ePM2,5 50%	5	3,1	1700	70	4	609x183x607	C
HQ65A10-6	592x592x635	ePM2,5 50%	10	7,4	3400	60	2	609x240x607	B
HQ65B8-6	490x592x635	ePM2,5 50%	8	5,9	2800	60	2	609x183x607	B
HQ65C5-6	287x592x635	ePM2,5 50%	5	3,7	1700	60	4	609x183x607	B
HQ65HA10-6	592x890x635	ePM2,5 50%	10	11,1	5100	60	2	909x240x607	B
HQ65HB8-6	490x890x635	ePM2,5 50%	8	8,9	4200	60	2	909x183x607	B
HQ65HC5-6	287x890x635	ePM2,5 50%	5	5,6	2500	60	4	909x240x607	B



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

HQ85-serie

ePM1



Caractéristiques

Application: Les filtres fins HVAC, industrie

Cadre: Acier galvanisé/aluminium

Séparateurs: cousu sur fil

Collage: -

Média filtrant: Fibre de verre

Joint: Polyuréthane en option

Classe filtrante selon ISO 16890: ePM1

Perte de charge finale maximale: 450Pa

Température maximale: 70°C

Humidité relative maximale: 90%

Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de rétention
- Rendement constant
- Haute efficacité énergétique

Options

- ATEX



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)	label énergétique*
HQ85A6-3	592x592x360	ePM1 60%	6	2,6	3400	180	2	609x144x607	E
HQ85C6-3/90	592x287x360	ePM1 60%	6	1,3	1700	180	4	609x144x607	E
HQ85A6-5	592x592x535	ePM1 60%	6	3,8	3400	135	2	609x183x607	D
HQ85C3-5	287x592x535	ePM1 60%	3	1,9	1700	135	4	609x183x607	D
HQ85C6-5/90	592x287x535	ePM1 60%	6	1,9	1700	135	4	609x183x607	D
HQ85HA6-5	592x890x535	ePM1 60%	6	5,8	5100	135	2	909x183x607	D
HQ85HB5-5	490x890x535	ePM1 60%	5	4,8	4000	135	2	909x144x607	D
HQ85HC3-5	287x890x535	ePM1 60%	3	2,9	2500	135	4	909x183x607	D
HQ85A6-6	592x592x635	ePM1 60%	6	4,6	3400	120	2	609x183x607	C
HQ85B5-6	490x592x635	ePM1 60%	5	3,8	2800	120	2	609x183x607	C
HQ85B6-6/90	592x490x635	ePM1 60%	6	3,8	2800	120	2	609x183x607	C
HQ85C3-6	287x592x635	ePM1 60%	3	2,3	1700	120	4	609x183x607	C
HQ85C6-6/90	592x287x635	ePM1 60%	6	2,2	1700	120	4	609x183x607	C
HQ85HA6-6	592x890x635	ePM1 60%	6	6,8	5100	120	2	909x183x607	C
HQ85HB5-6	490x890x635	ePM1 60%	5	5,7	4000	120	2	909x183x607	C
HQ85HC3-6	287x890x635	ePM1 60%	3	3,4	2500	120	4	909x183x607	C
HQ85A8-3	592x592x360	ePM1 60%	8	3,4	3400	150	2	609x144x607	E
HQ85B6-3	490x592x360	ePM1 60%	6	2,5	2800	150	2	609x144x607	E
HQ85B8-3/90	592x490x360	ePM1 60%	8	2,8	2800	150	2	609x144x607	E
HQ85C4-3	287x592x360	ePM1 60%	4	1,7	1700	150	4	609x144x607	E
HQ85C8-3/90	592x287x360	ePM1 60%	8	1,6	1700	150	4	609x144x607	E
HQ85CC4-3	287x287x360	ePM1 60%	4	0,8	800	150	8	609x144x607	E
HQ85HA8-3	592x890x360	ePM1 60%	8	5,1	5100	150	2	909x144x607	E
HQ85HB6-3	490x890x360	ePM1 60%	6	3,8	4000	150	2	909x144x607	E
HQ85HC4-3	287x890x360	ePM1 60%	4	2,5	2500	150	4	909x144x607	E
HQ85A8-5	592x592x535	ePM1 60%	8	5,0	3400	105	2	609x183x607	C
HQ85B6-5	490x592x535	ePM1 60%	6	3,8	2800	105	2	609x183x607	C
HQ85B8-5/90	592x490x535	ePM1 60%	8	4,1	2800	105	2	609x183x607	C
HQ85C4-5	287x592x535	ePM1 60%	4	2,5	1700	105	4	609x183x607	C
HQ85C8-5/90	592x287x535	ePM1 60%	8	2,4	1700	105	4	609x183x607	C
HQ85CC4-5	287x287x535	ePM1 60%	4	1,2	800	105	8	609x183x607	C
HQ85HA8-5	592x890x535	ePM1 60%	8	7,6	5100	105	2	909x183x607	C
HQ85HB6-5	490x890x535	ePM1 60%	6	5,7	4000	105	2	909x183x607	C
HQ85HC4-5	287x890x535	ePM1 60%	4	3,8	2500	105	4	909x183x607	C
HQ85A8-6	592x592x635	ePM1 60%	8	6,0	3400	100	2	609x183x607	C
HQ85B6-6	490x592x635	ePM1 60%	6	4,5	2800	100	2	609x183x607	C
HQ85B8-6/90	592x490x635	ePM1 60%	8	4,9	2800	100	2	609x183x607	C
HQ85C4-6	287x592x635	ePM1 60%	4	3,0	1700	100	4	609x183x607	C

* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

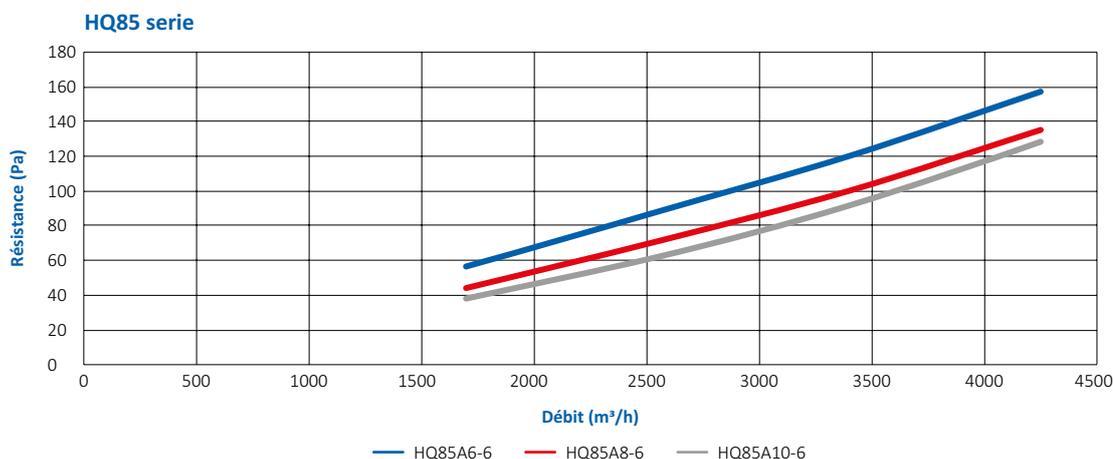
Filtres à poches

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	1700	100	4	609x183x607	C
HQ85CC4-6	287x287x635	ePM1 60%	4	1,4	800	100	8	609x183x607	C
HQ85HA8-6	592x890x635	ePM1 60%	8	9,0	5100	100	2	909x183x607	C
HQ85HB6-6	490x890x635	ePM1 60%	6	6,8	4000	100	2	909x183x607	C
HQ85HC4-6	287x890x635	ePM1 60%	4	4,5	2500	100	4	909x183x607	C
HQ85A10-3	592x592x360	ePM1 60%	10	4,2	3400	140	2	609x144x607	E
HQ85C5-3	287x592x360	ePM1 60%	5	2,1	1700	140	4	609x144x607	E
HQ85HA10-3	592x890x360	ePM1 60%	10	6,3	5100	140	2	909x144x607	E
HQ85A10-5	592x592x535	ePM1 60%	10	6,2	3400	95	2	609x183x607	C
HQ85C5-5	287x592x535	ePM1 60%	5	3,1	1700	95	4	609x183x607	C
HQ85HA10-5	592x890x535	ePM1 60%	10	9,4	5100	95	2	909x183x607	C
HQ85HC5-5	287x890x535	ePM1 60%	5	4,7	2500	95	4	909x183x607	C
HQ85A10-6	592x592x635	ePM1 60%	10	7,4	3400	90	2	609x240x607	C
HQ85B8-6	490x592x635	ePM1 60%	8	5,9	2800	90	2	609x183x607	C
HQ85C5-6	287x592x635	ePM1 60%	5	3,7	1700	90	4	609x183x607	C
HQ85HA10-6	592x890x635	ePM1 60%	10	11,1	5100	90	2	909x240x607	C
HQ85HB8-6	490x890x635	ePM1 60%	8	8,9	4000	90	2	909x183x607	C
HQ85HC5-6	287x890x635	ePM1 60%	5	5,6	2500	90	4	909x240x607	C
HQ85A12-6	592x592x635	ePM1 60%	12	8,8	3400	85	2	609x240x607	B
HQ85C6-6	287x592x635	ePM1 60%	6	4,4	1700	85	4	609x240x607	B



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

HQ85 A+ -serie

ePM1



Caractéristiques

Application: Les 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

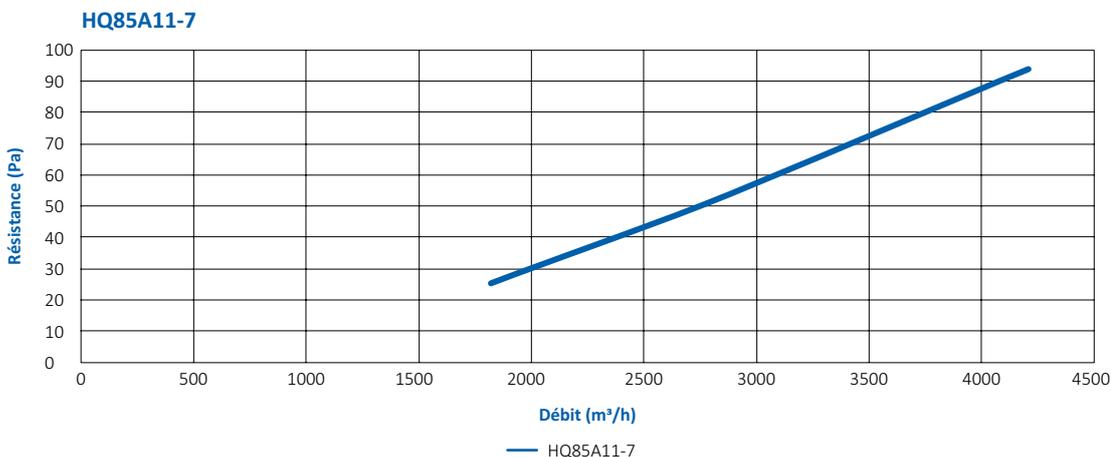
Température maximale: 70°C

Humidité relative maximale: 90%

Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de retention
- Rendement constant
- Label énergétique A+

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)	label énergétique*
HQ85A11-7	592x592x670	ePM1 60%	11	8,7	3400	69	2	609x240x607	A+
HQ85B9-7	490x592x670	ePM1 60%	9	7,2	2800	69	2	609x183x607	A+
HQ85B11-7/90	592x490x670	ePM1 60%	11	7,2	2800	69	2	609x183x607	A+
HQ85C5-7	287x592x670	ePM1 60%	5	4,0	1700	69	4	609x183x607	A+
HQ85C11-7/90	592x287x670	ePM1 60%	11	4,4	1700	69	4	609x183x607	A+
HQ85CC5-7	287x287x670	ePM1 60%	5	2,0	800	69	8	609x183x607	A+
HQ85HA11-7	592x890x670	ePM1 60%	11	13,1	5100	69	2	909x240x607	A+
HQ85HB9-7	490x890x670	ePM1 60%	9	10,9	4000	69	2	909x183x607	A+
HQ85HC5-7	287x890x670	ePM1 60%	5	6,4	2500	69	4	909x240x607	A+



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

HQ98-serie

ePM1



Caractéristiques

Application: Les filtres fins HVAC, industrie

Cadre: Acier galvanisé/aluminium

Séparateurs: cousu sur fil

Collage: -

Média filtrant: fibre de verre

Joint: Polyuréthane en option

Classe filtrante selon ISO 16890: ePM1

Perte de charge finale maximale: 450Pa

Température maximale: 70°C

Humidité relative maximale: 90%

Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de rétention
- Rendement constant

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	2800	190	2	609x183x607	E
HQ98B6-6/90	592x490x635	ePM1 85%	6	3,8	2800	190	2	609x183x607	E
HQ98C3-6	287x592x635	ePM1 85%	3	2,3	1700	190	4	609x183x607	E
HQ98C6-6/90	592x287x635	ePM1 85%	6	2,2	1700	190	4	609x183x607	E
HQ98HA6-6	592x890x635	ePM1 85%	6	6,8	5100	190	2	909x183x607	E
HQ98HB5-6	490x890x635	ePM1 85%	5	5,7	4000	190	2	909x183x607	E
HQ98HC3-6	287x890x635	ePM1 85%	3	3,4	2500	190	4	909x183x607	E
HQ98A8-3	592x592x360	ePM1 85%	8	3,4	3400	235	2	609x144x607	E
HQ98B6-3	490x592x360	ePM1 85%	6	2,5	2800	235	2	609x144x607	E
HQ98B8-3/90	592x490x360	ePM1 85%	8	2,8	2800	235	2	609x144x607	E
HQ98C4-3	287x592x360	ePM1 85%	4	1,7	1700	235	4	609x144x607	E
HQ98C8-3/90	592x287x360	ePM1 85%	8	1,6	1700	235	4	609x144x607	E
HQ98CC4-3	287x287x360	ePM1 85%	4	0,8	800	235	8	609x144x607	E
HQ98HA8-3	592x890x360	ePM1 85%	8	5,1	5100	235	2	909x144x607	E
HQ98HB6-3	490x890x360	ePM1 85%	6	3,8	4000	235	2	909x144x607	E
HQ98HC4-3	287x890x360	ePM1 85%	4	2,5	2500	235	4	909x144x607	E
HQ98A8-5	592x592x535	ePM1 85%	8	5,0	3400	210	2	609x183x607	E
HQ98B6-5	490x592x535	ePM1 85%	6	3,8	2800	210	2	609x183x607	E
HQ98B8-5/90	592x490x535	ePM1 85%	8	4,1	2800	210	2	609x183x607	E
HQ98C4-5	287x592x535	ePM1 85%	4	2,5	1700	210	4	609x183x607	E
HQ98C8-5/90	592x287x535	ePM1 85%	8	2,4	1700	210	4	609x183x607	E
HQ98CC4-5	287x287x535	ePM1 85%	4	1,2	800	210	8	609x183x607	E
HQ98HA8-5	592x890x535	ePM1 85%	8	7,6	5100	210	2	909x183x607	E
HQ98HB6-5	490x890x535	ePM1 85%	6	5,7	4000	210	2	909x183x607	E
HQ98HC4-5	287x890x535	ePM1 85%	4	3,8	2500	210	4	909x183x607	E
HQ98A8-6	592x592x635	ePM1 85%	8	6,0	3400	170	2	609x183x607	D
HQ98B6-6	490x592x635	ePM1 85%	6	4,5	2800	170	2	609x183x607	D
HQ98B8-6/90	592x490x635	ePM1 85%	8	4,9	2800	170	2	609x183x607	D
HQ98C4-6	287x592x635	ePM1 85%	4	3,0	1700	170	4	609x183x607	D
HQ98C8-6/90	592x287x635	ePM1 85%	8	2,9	1700	170	4	609x183x607	D
HQ98CC4-6	287x287x635	ePM1 85%	4	1,4	800	170	8	609x183x607	D
HQ98HA8-6	592x890x635	ePM1 85%	8	9,0	5100	170	2	909x183x607	D
HQ98HB6-6	490x890x635	ePM1 85%	6	6,8	4000	170	2	909x183x607	D
HQ98HC4-6	287x890x635	ePM1 85%	4	4,5	3400	170	4	909x183x607	D
HQ98A10-3	592x592x360	ePM1 85%	10	4,2	3400	210	2	609x144x607	E
HQ98C5-3	287x592x360	ePM1 85%	5	2,1	1700	210	4	609x144x607	E
HQ98HA10-3	592x890x360	ePM1 85%	10	6,3	5100	210	2	909x144x607	E

* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

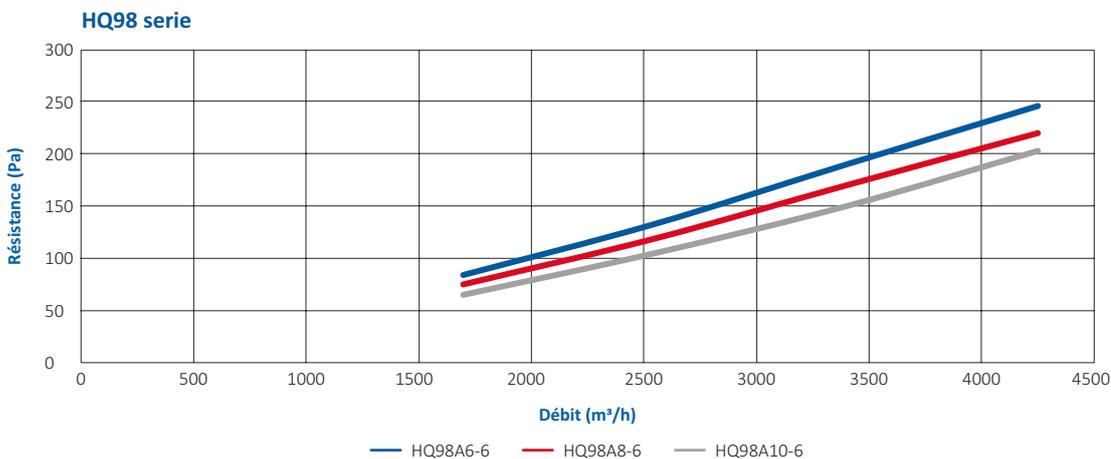
Filtres à poches

HQ98-serie suite

ePM1



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)	label énergétique*
HQ98A10-5	592x592x535	ePM1 85%	10	6,2	3400	170	2	609x183x607	D
HQ98C5-5	287x592x535	ePM1 85%	5	3,1	1700	170	4	609x183x607	D
HQ98HA10-5	592x890x535	ePM1 85%	10	9,4	5100	170	2	909x183x607	D
HQ98HC5-5	287x890x535	ePM1 85%	5	4,7	2500	170	4	909x183x607	D
HQ98A10-6	592x592x635	ePM1 85%	10	7,4	3400	150	2	609x240x607	D
HQ98B8-6	490x592x635	ePM1 85%	8	5,9	2800	150	2	609x183x607	D
HQ98C5-6	287x592x635	ePM1 85%	5	3,7	1700	150	4	609x183x607	D
HQ98HA10-6	592x890x635	ePM1 85%	10	11,1	5100	150	2	909x240x607	D
HQ98HB8-6	490x890x635	ePM1 85%	8	8,9	4000	150	2	909x183x607	D
HQ98HC5-6	287x890x635	ePM1 85%	5	5,6	2500	150	4	909x240x607	D
HQ98A12-6	592x592x635	ePM1 85%	12	8,8	3400	140	2	609x240x607	C
HQ98C6-6	287x592x635	ePM1 85%	6	4,4	1700	140	4	609x240x607	C



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

HQ80-serie

ePM1



Caractéristiques

Application: Les filtres fins HVAC, industrie

Cadre: Acier galvanisé/aluminium

Séparateurs: cousu sur fil

Collage: -

Média filtrant: fibre de verre

Joint: Polyuréthane en option

Classe filtrante selon ISO 16890: ePM1

Perte de charge finale maximale: 450Pa

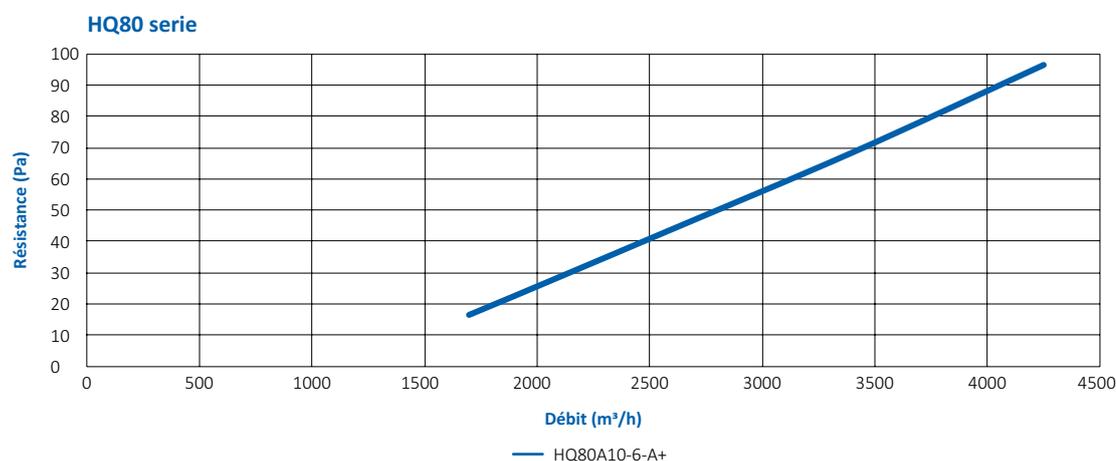
Température maximale: 70°C

Humidité relative maximale: 90%

Avantages

- Cadre léger
- Haute capacité de rétention
- Rendement constant
- Haute efficacité énergétique

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*
HQ80A10-6-A+	592x592x635	ePM1 50%	10	7,4	3400	64	2	609x240x607	B
HQ80B8-6-A+	490x592x635	ePM1 50%	8	5,9	2800	64	2	609x183x607	B
HQ80C5-6-A+	287x592x635	ePM1 50%	5	3,7	1700	64	4	609x183x607	B
HQ80B10-6/90-A+	592x490x635	ePM1 50%	10	5,9	2800	64	2	609x183x607	B
HQ80C10-6/90-A+	592x287x635	ePM1 50%	10	3,7	1700	64	4	609x183x607	B



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

HD-serie



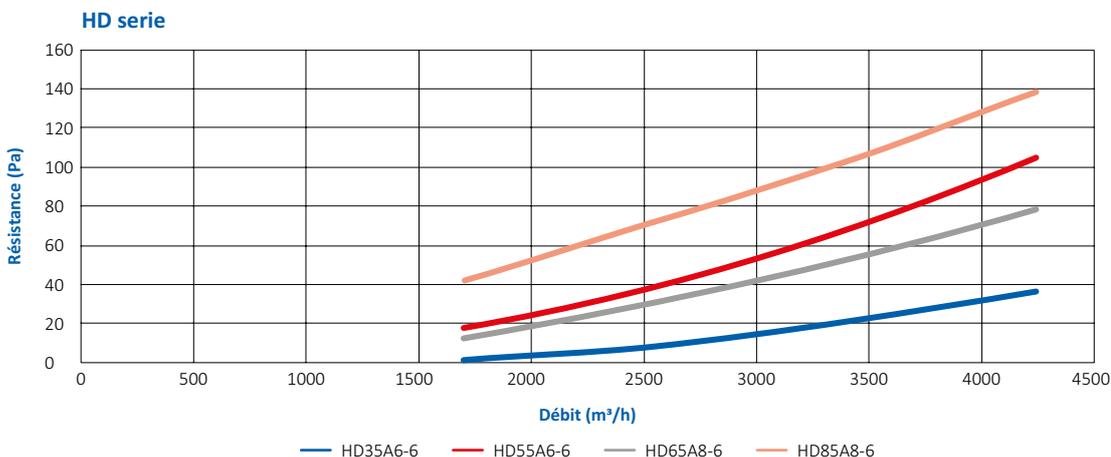
Caractéristiques

Application: Les filtres fins HVAC, industrie, turbine à gaz
Cadre: Polyuréthane 2 composants
Séparateurs: Synthétique
Collage: -
Média filtrant: Synthétique
Joint: Polyuréthane en option
Classe filtrante selon ISO 16890: ISO Coarse, ePM10
Perte de charge finale maximale: 450Pa
Température maximale: 65°C
Humidité relative maximale: 90%
Chute de pression maximale: 3000 pa

Avantages

- Résiste à une pression extrême
- Cadre léger
- Haute capacité de rétention
- Filtres à poches autoportantes

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*
HD35A6-6**	595x595x600	ISO Coarse 70%	6	4,7	3400	20	3	730x630x690	-
HD35C3-6**	288x595x600	ISO Coarse 70%	3	2,3	1700	20	6	730x630x690	-
HD55A6-6**	595x595x600	ISO Coarse 90%	6	4,7	3400	70	3	730x630x690	-
HD55C3-6**	288x595x600	ISO Coarse 90%	3	2,3	1700	70	6	730x630x690	-
HD65A8-6**	595x595x600	ISO Coarse 90%	8	6,0	3400	50	3	730x630x690	-
HD65B6-6**	493x595x600	ISO Coarse 90%	6	4,5	2800	50	3	730x530x690	-
HD65C4-6**	288x595x600	ISO Coarse 90%	4	3,0	1700	50	6	730x630x690	-
HD65CC4-6**	288x288x600	ISO Coarse 90%	4	1,5	800	50	4	730x630x305	-
HD85A8-6	592x592x600	ePM10 70%	8	6,0	3400	95	3	730x630x690	E
HD85B6-6	493x595x600	ePM10 70%	6	4,5	2800	95	3	730x530x690	E
HD85C4-6	288x595x600	ePM10 70%	4	3,0	1700	95	6	730x630x690	E
HD85CC4-6	288x288x600	ePM10 70%	4	1,5	800	95	4	730x630x305	E



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

** Non certifié Eurovent

Filtres à poches

HSB35-serie

ISO
Coarse



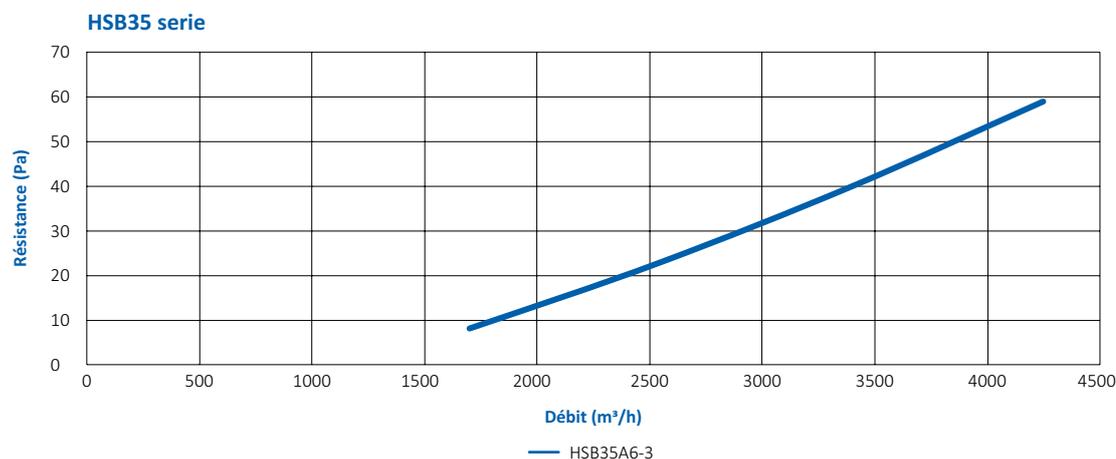
Caractéristiques

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	2800	40	4	605x605x183	-
HSB35B6-3/90	592x490x360	ISO Coarse 70%	6	2,3	2800	40	4	605x605x183	-
HSB35C3-3	287x592x360	ISO Coarse 70%	3	1,4	1700	40	8	605x605x240	-
HSB35C6-3/90	592x287x360	ISO Coarse 70%	6	1,5	1700	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	5100	40	4	905x605x240	-
HSB35HB5-3	490x890x360	ISO Coarse 70%	5	3,4	4200	40	4	905x605x183	-
HSB35HC3-3	287x890x360	ISO Coarse 70%	3	2,0	2500	40	8	905x605x240	-



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

HS35-serie



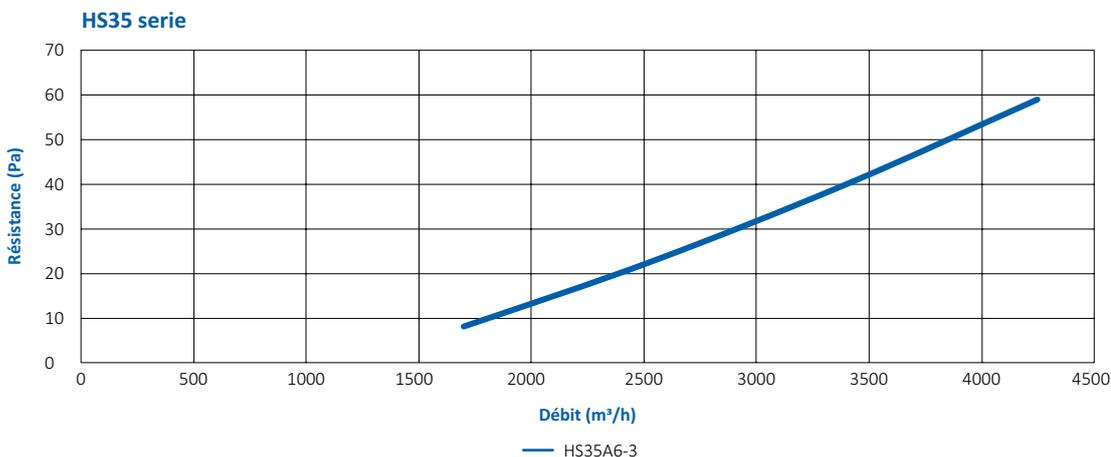
Caractéristiques

- 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

- Entièrement incinérable
- Cadre léger
- Haute capacité de rétention

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)	label énergétique*
HS35A6-3	592x592x360	ISO Coarse 70%	6	2,8	3400	40	4	605x605x240	-
HS35B5-3	490x592x360	ISO Coarse 70%	5	2,3	2800	40	4	605x605x183	-
HS35B6-3/90	592x490x360	ISO Coarse 70%	6	2,3	2800	40	4	605x605x183	-
HS35C3-3	287x592x360	ISO Coarse 70%	3	1,4	1700	40	8	605x605x240	-
HS35C6-3/90	592x287x360	ISO Coarse 70%	6	1,5	1700	40	8	605x605x240	-
HS35CC3-3	287x287x360	ISO Coarse 70%	3	0,7	800	40	16	605x605x240	-
HS35HA6-3	592x890x360	ISO Coarse 70%	6	4,1	5100	40	4	905x605x240	-
HS35HB5-3	490x890x360	ISO Coarse 70%	5	3,4	4200	40	4	905x605x183	-
HS35HC3-3	287x890x360	ISO Coarse 70%	3	2,0	2500	40	8	905x605x240	-



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

HSB55-serie

ISO
Coarse



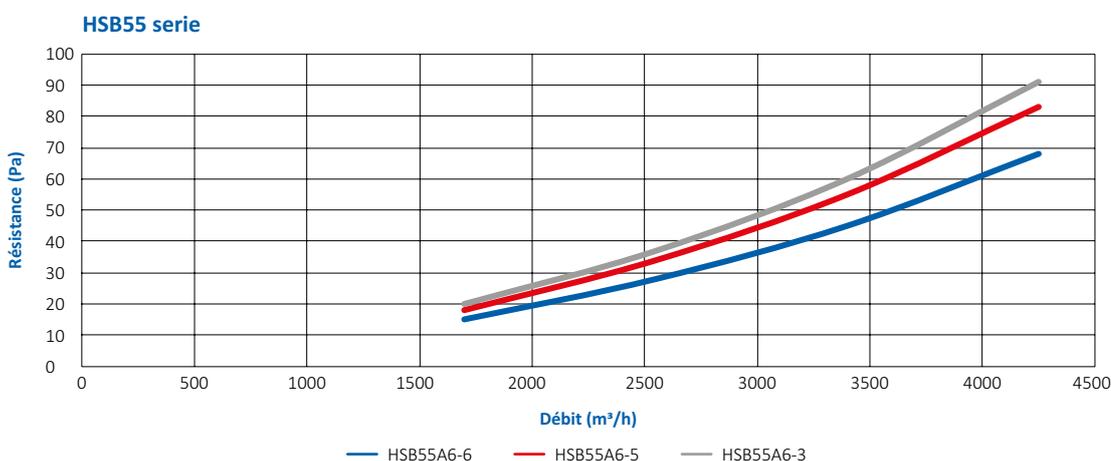
Caractéristiques

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	2800	60	4	605x605x183	-
HSB55B6-3/90	592x490x360	ISO Coarse 80%	6	2,3	2800	60	4	605x605x183	-
HSB55C3-3	287x592x360	ISO Coarse 80%	3	1,4	1700	60	8	605x605x240	-
HSB55C6-3/90	592x287x360	ISO Coarse 80%	6	1,5	1700	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	5100	60	4	905x605x240	-
HSB55HB5-3	490x890x360	ISO Coarse 80%	5	3,4	4200	60	4	905x605x183	-
HSB55HC3-3	287x890x360	ISO Coarse 80%	3	2,0	2500	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	2800	55	4	605x605x240	-
HSB55B6-5/90	592x490x535	ISO Coarse 80%	6	3,5	2800	55	4	605x605x240	-
HSB55C3-5	287x592x535	ISO Coarse 80%	3	2,0	1700	55	8	605x605x240	-
HSB55C6-5/90	592x287x535	ISO Coarse 80%	6	2,2	1700	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	5100	55	4	905x605x240	-
HSB55HB5-5	490x890x535	ISO Coarse 80%	5	5,0	4200	55	4	905x605x240	-
HSB55HC3-5	287x890x535	ISO Coarse 80%	3	3,0	2500	55	8	905x605x240	-
HSB55A6-6	592x592x635	ISO Coarse 80%	6	4,9	3400	45	4	605x605x240	-
HSB55B5-6	490x592x635	ISO Coarse 80%	5	4,1	2800	45	4	605x605x240	-
HSB55B6-6/90	592x490x635	ISO Coarse 80%	6	3,8	2800	45	4	605x605x240	-
HSB55C3-6	287x592x635	ISO Coarse 80%	3	2,4	1700	45	8	605x605x240	-
HSB55C6-6/90	592x287x635	ISO Coarse 80%	6	2,6	1700	45	8	605x605x240	-
HSB55CC3-6	287x287x635	ISO Coarse 80%	3	1,3	800	45	16	605x605x240	-
HSB55HA6-6	592x890x635	ISO Coarse 80%	6	7,2	5100	45	4	905x605x240	-
HSB55HB5-6	490x890x635	ISO Coarse 80%	5	6,0	4200	45	4	905x605x240	-
HSB55HC3-6	287x890x635	ISO Coarse 80%	3	3,6	2500	45	8	905x605x240	-



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

LSB60-serie

ePM10



Caractéristiques

Application: Préfiltre HVAC, industrie
Cadre: Acier galvanisé/aluminium
Séparateurs: Synthétique
Collage: -
Média filtrant: Synthétique
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

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*
LSB60A6-3	592x592x360	ePM10 70%	6	2,8	3400	85	4	605x605x183	E
LSB60B5-3	490x592x360	ePM10 70%	5	2,3	2800	85	4	605x605x183	E
LSB60B6-3/90	592x490x360	ePM10 70%	6	2,3	2800	85	4	605x605x183	E
LSB60C3-3	287x592x360	ePM10 70%	3	1,4	1700	85	8	605x605x183	E
LSB60C6-3/90	592x287x360	ePM10 70%	6	1,5	1700	85	8	605x605x183	E
LSB60CC3-3	287x287x360	ePM10 70%	3	0,7	850	85	16	605x605x183	E
LSB60A6-5	592x592x535	ePM10 70%	6	4,1	3400	70	4	605x605x240	E
LSB60B5-5	490x592x535	ePM10 70%	5	3,4	2800	70	4	605x605x240	E
LSB60B6-5/90	592x490x535	ePM10 70%	6	3,5	2800	70	4	605x605x240	E
LSB60C3-5	287x592x535	ePM10 70%	3	2,0	1700	70	8	605x605x240	E
LSB60C6-5/90	592x287x535	ePM10 70%	6	2,2	1700	70	4	605x605x240	E
LSB60CC3-5	287x287x535	ePM10 70%	3	1,1	850	70	16	605x605x183	E
LSB60A6-6	592x592x635	ePM10 70%	6	4,9	3400	65	4	605x605x240	E
LSB60B5-6	490x592x635	ePM10 70%	5	4,1	2800	65	4	605x605x240	E
LSB60B6-6/90	592x490x635	ePM10 70%	6	3,8	2800	65	4	605x605x240	E
LSB60C3-6	287x592x635	ePM10 70%	3	2,4	1700	65	8	605x605x240	E
LSB60C6-6/90	592x287x635	ePM10 70%	6	2,6	1700	65	8	605x605x240	E
LSB60CC3-6	287x287x635	ePM10 70%	3	1,3	850	65	16	605x605x183	E
LSB60A8-3	592x592x360	ePM10 70%	8	3,6	3400	90	4	605x605x183	E
LSB60B6-3	490x592x360	ePM10 70%	6	2,7	2800	90	4	605x605x240	E
LSB60B8-3/90	592x490x360	ePM10 70%	8	3,0	2800	90	4	605x605x183	E
LSB60C4-3	287x592x360	ePM10 70%	4	1,8	1700	90	8	605x605x183	E
LSB60C8-3/90	592x287x360	ePM10 70%	8	1,8	1700	90	8	605x605x183	E
LSB60CC4-3	287x287x360	ePM10 70%	4	0,9	850	90	16	605x605x183	E
LSB60HA8-3	592x890x360	ePM10 70%	8	5,3	5000	90	4	905x605x183	E
LSB60HB6-3	490x890x360	ePM10 70%	6	4,0	4000	90	4	905x605x240	E
LSB60HC4-3	287x890x360	ePM10 70%	4	2,6	2500	90	8	905x605x183	E
LSB60A8-5	592x592x535	ePM10 70%	8	5,3	3400	75	4	605x605x240	E
LSB60B6-5	490x592x535	ePM10 70%	6	4,0	2800	75	4	605x605x240	E
LSB60B8-5/90	592x490x535	ePM10 70%	8	4,4	2800	75	4	605x605x240	E
LSB60C4-5	287x592x535	ePM10 70%	4	2,6	1700	75	8	605x605x240	E
LSB60C8-5/90	592x287x535	ePM10 70%	8	2,7	1700	75	8	605x605x240	E
LSB60CC4-5	287x287x535	ePM10 70%	4	1,3	850	75	16	605x605x240	E
LSB60HA8-5	592x890x535	ePM10 70%	8	7,9	5000	75	4	905x605x240	E
LSB60HB6-5	490x890x535	ePM10 70%	6	5,9	4000	75	4	905x605x240	E
LSB60HC4-5	287x890x535	ePM10 70%	4	3,9	2500	75	8	905x605x240	E
LSB60A8-6	592x592x635	ePM10 70%	8	6,3	3400	70	4	605x605x240	D
LSB60B6-6	490x592x635	ePM10 70%	6	4,8	2800	70	4	605x605x240	D

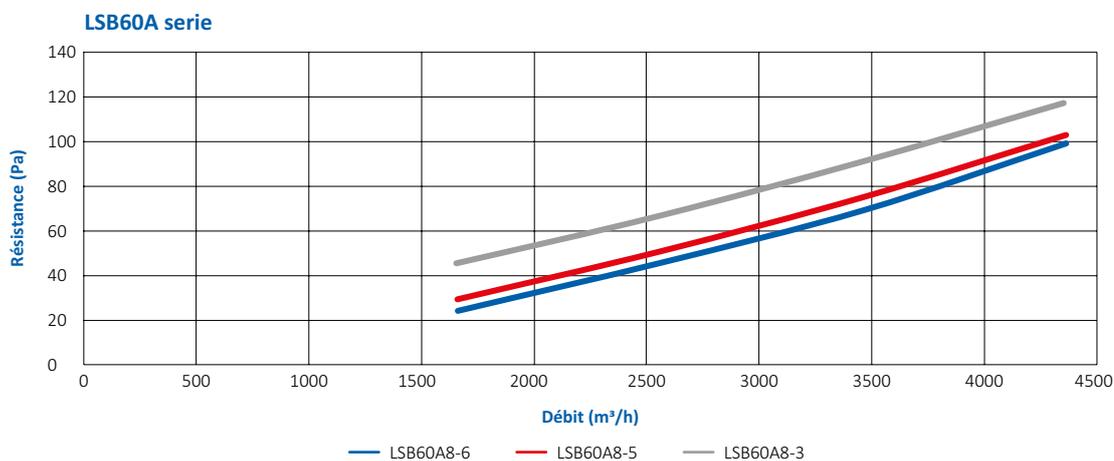
* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

LSB60-serie suite



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*
LSB60B8-6/90	592x490x635	ePM10 70%	8	5,3	2800	70	4	605x605x240	D
LSB60C4-6	287x592x635	ePM10 70%	4	3,1	1700	70	8	605x605x240	D
LSB60C8-6/90	592x287x635	ePM10 70%	8	3,2	1700	70	8	605x605x240	D
LSB60CC4-6	287x287x635	ePM10 70%	4	1,6	850	70	16	605x605x240	D
LSB60HA8-6	592x890x635	ePM10 70%	8	9,3	5000	70	4	905x605x240	D
LSB60HB6-6	490x890x635	ePM10 70%	6	7,0	4000	70	4	905x605x240	D
LSB60HC4-6	287x890x635	ePM10 70%	4	4,6	2500	70	8	905x605x240	D



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

HSB65-serie

ePM10



Caractéristiques

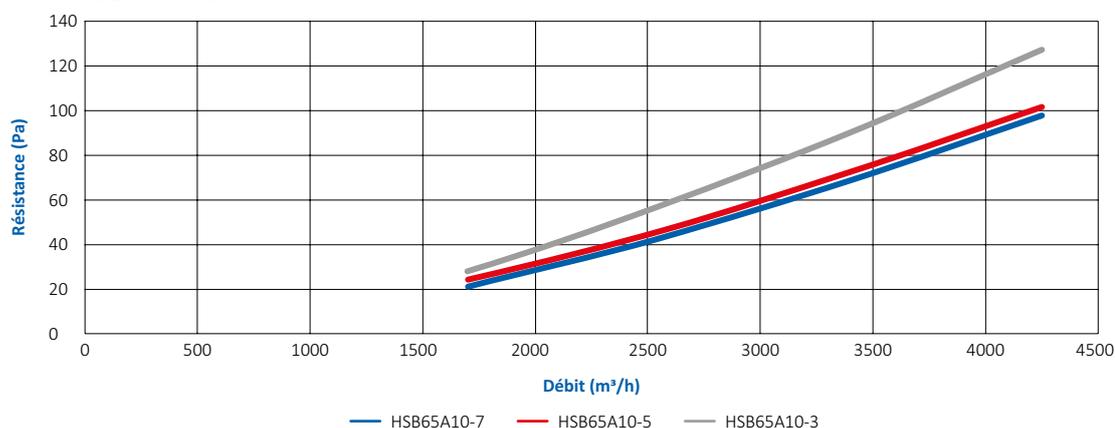
Application: Préfiltre HVAC, industrie
Cadre: Acier galvanisé/aluminium
Séparateurs: Synthétique
Collage: -
Média filtrant: Synthétique
Joint: Polyuréthane en option
Classe filtrante selon ISO 16890: ePM10
Perte de charge finale maximale: 450Pa
Température maximale: 70°C
Humidité relative maximale: 90%

Avantages

- Cadre léger
- Plus de surface de filtration que le LSB60

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)	label énergétique*
HSB65A10-3	592x592x360	ePM10 70%	10	4,4	3400	90	4	605x605x183	E
HSB65B8-3	490x592x360	ePM10 70%	8	3,5	2800	90	4	605x605x183	E
HSB65B10-3/90	592x490x360	ePM10 70%	10	3,6	2800	90	2	605x605x183	E
HSB65C5-3	287x592x360	ePM10 70%	5	2,2	1700	90	8	605x605x183	E
HSB65C10-3/90	592x287x360	ePM10 70%	10	2,2	1700	90	8	605x605x183	E
HSB65CC5-3	287x287x360	ePM10 70%	5	1,1	850	90	16	605x605x183	E
HSB65HA10-3	592x890x360	ePM10 70%	10	6,5	5000	90	4	905x605x183	E
HSB65HB8-3	490x890x360	ePM10 70%	8	5,2	4200	90	4	905x605x183	E
HSB65HC5-3	287x890x360	ePM10 70%	5	3,2	2500	90	8	905x605x183	E
HSB65A10-5	592x592x535	ePM10 70%	10	6,5	3400	70	4	605x605x240	D
HSB65B8-5	490x592x535	ePM10 70%	8	5,2	2800	70	4	605x605x240	D
HSB65B10-5/90	592x490x535	ePM10 70%	10	5,4	2800	70	2	605x605x183	D
HSB65C5-5	287x592x535	ePM10 70%	5	3,2	1700	70	8	605x605x240	D
HSB65C10-5/90	592x287x535	ePM10 70%	10	3,2	1700	70	8	605x605x240	D
HSB65CC5-5	287x287x535	ePM10 70%	5	1,6	850	70	16	605x605x240	D
HSB65HA10-5	592x890x535	ePM10 70%	10	9,7	5000	70	4	905x605x240	D
HSB65HB8-5	490x890x535	ePM10 70%	8	7,8	4200	70	4	905x605x240	D
HSB65HC5-5	287x890x535	ePM10 70%	5	4,8	2500	70	8	905x605x240	D
HSB65A10-7	592x592x635	ePM10 70%	10	7,7	3400	65	4	605x605x240	D
HSB65B8-7	490x592x635	ePM10 70%	8	6,2	2800	65	4	605x605x240	D
HSB65B10-7/90	592x490x635	ePM10 70%	10	6,4	2800	65	2	605x605x183	D
HSB65C5-7	287x592x635	ePM10 70%	5	3,8	1700	65	8	605x605x240	D
HSB65C10-7/90	592x287x635	ePM10 70%	10	3,8	1700	65	8	605x605x240	D
HSB65CC5-7	287x287x635	ePM10 70%	5	1,9	850	65	16	605x605x240	D
HSB65HA10-7	592x890x635	ePM10 70%	10	11,5	5000	65	4	905x605x240	D
HSB65HB8-7	490x890x635	ePM10 70%	8	9,2	4200	65	4	905x605x240	D
HSB65HC5-7	287x890x635	ePM10 70%	5	5,7	2500	65	8	905x605x240	D

HSB65A serie



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

LSB80-serie

ePM2,5



Caractéristiques

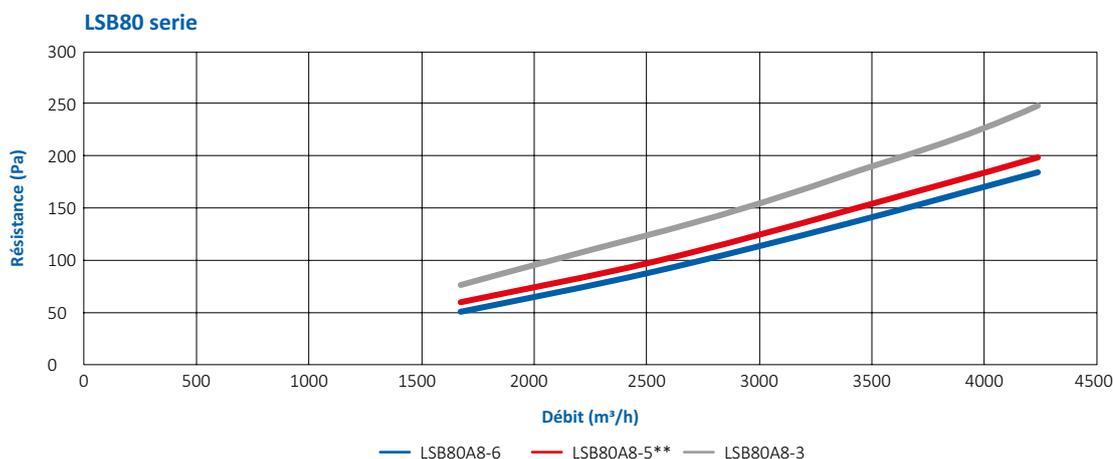
Application: Préfiltre HVAC, industrie
Cadre: Acier galvanisé/aluminium
Séparateurs: Synthétique
Collage: -
Média filtrant: Synthétique
Joint: Polyuréthane en option
Classe filtrante selon ISO 16890: ePM2,5
Perte de charge finale maximale: 450Pa
Température maximale: 70°C
Humidité relative maximale: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

Avantages

- Cadre léger
- L'efficacité constante



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*
LSB80A8-3	592x592x360	ePM2,5 70%	8	3,6	3400	180	4	605x605x183	E
LSB80B6-3	490x592x360	ePM2,5 70%	6	2,7	2800	180	4	605x605x183	E
LSB80B8-3/90	592x490x360	ePM2,5 70%	8	3,0	2800	180	4	605x605x183	E
LSB80C4-3	287x592x360	ePM2,5 70%	4	1,8	1700	180	8	605x605x183	E
LSB80C8-3/90	592x287x360	ePM2,5 70%	8	1,8	1700	180	8	605x605x183	E
LSB80CC4-3	287x287x360	ePM2,5 70%	4	0,9	850	180	16	605x605x183	E
LSB80HA8-3	592x890x360	ePM2,5 70%	8	5,3	5000	180	4	905x605x183	E
LSB80HB6-3	490x890x360	ePM2,5 70%	6	4,0	4000	180	4	905x605x183	E
LSB80HC4-3	287x890x360	ePM2,5 70%	4	2,6	2500	180	8	905x605x183	E
LSB80A8-5**	592x592x535	ePM2,5 70%	8	5,3	3400	140	4	605x605x240	E
LSB80B6-5**	490x592x535	ePM2,5 70%	6	4,0	2800	140	4	605x605x240	E
LSB80B8-5/90**	592x490x535	ePM2,5 70%	8	4,4	2800	140	4	605x605x240	E
LSB80C4-5**	287x592x535	ePM2,5 70%	4	2,6	1700	140	4	605x605x240	E
LSB80C8-5/90**	592x287x535	ePM2,5 70%	8	2,7	1700	140	4	605x605x240	E
LSB80CC4-5**	287x287x535	ePM2,5 70%	4	1,3	850	140	16	605x605x240	E
LSB80HA8-5**	592x890x535	ePM2,5 70%	8	7,9	5000	140	4	905x605x240	E
LSB80HB6-5**	490x890x535	ePM2,5 70%	6	5,9	4000	140	4	905x605x240	E
LSB80HC4-5**	287x890x535	ePM2,5 70%	4	3,9	2500	140	8	905x605x240	E
LSB80A8-6	592x592x635	ePM2,5 70%	8	6,3	3400	130	4	605x605x240	D
LSB80B6-6	490x592x635	ePM2,5 70%	6	4,8	2800	130	4	605x605x240	D
LSB80B8-6/90	592x490x635	ePM2,5 70%	8	5,3	2800	130	4	605x605x240	D
LSB80C4-6	287x592x635	ePM2,5 70%	4	3,1	1700	130	8	605x605x240	D
LSB80C8-6/90	592x287x635	ePM2,5 70%	8	3,2	1700	130	8	605x605x240	D
LSB80CC4-6	287x287x635	ePM2,5 70%	4	1,6	850	130	16	605x605x240	D
LSB80HA8-6	592x890x635	ePM2,5 70%	8	9,3	5000	130	4	905x605x240	D
LSB80HB6-6	490x890x635	ePM2,5 70%	6	7,0	4000	130	4	905x605x240	D
LSB80HC4-6	287x890x635	ePM2,5 70%	4	4,6	2500	130	8	905x605x240	D



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

** Version 2019

Filtres à poches

HSB85-serie

ePM2,5



Caractéristiques

Application: Préfiltre HVAC, industrie
Cadre: Acier galvanisé/aluminium
Séparateurs: Synthétique
Collage: -
Média filtrant: Synthétique
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%

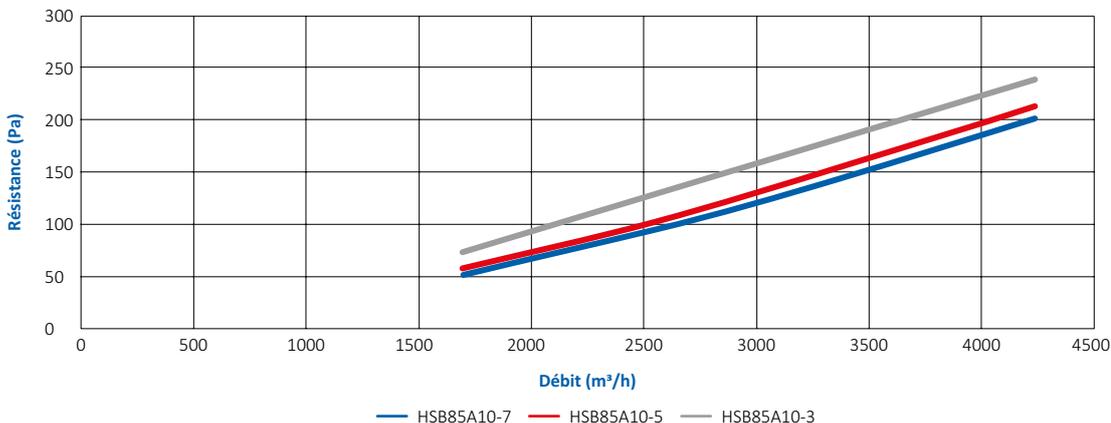
Avantages

- Cadre léger
- Plus de surface de filtration



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	# Poches	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)	label énergétique*
HSB85A10-3	592x592x360	ePM2,5 70%	10	4,4	3400	180	4	605x605x183	E
HSB85B8-3	490x592x360	ePM2,5 70%	8	3,5	2800	180	4	605x605x183	E
HSB85B10-3/90	592x490x360	ePM2,5 70%	10	3,6	2800	180	4	605x605x183	E
HSB85C5-3	287x592x360	ePM2,5 70%	5	2,2	1700	180	8	605x605x183	E
HSB85C10-3/90	592x287x360	ePM2,5 70%	10	2,2	1700	180	8	605x605x183	E
HSB85CC5-3	287x287x360	ePM2,5 70%	5	1,1	850	180	16	605x605x183	E
HSB85HA10-3	592x890x360	ePM2,5 70%	10	6,5	5000	180	4	905x605x240	E
HSB85HB8-3	490x890x360	ePM2,5 70%	8	5,2	4200	180	4	905x605x240	E
HSB85HC5-3	287x890x360	ePM2,5 70%	5	3,2	2500	180	8	905x605x183	E
HSB85A10-5	592x592x535	ePM2,5 70%	10	6,5	3400	140	4	605x605x240	E
HSB85B8-5	490x592x535	ePM2,5 70%	8	5,2	2800	140	4	605x605x240	E
HSB85B10-5/90	592x490x535	ePM2,5 70%	10	5,4	2800	140	4	605x605x240	E
HSB85C5-5	287x592x535	ePM2,5 70%	5	3,2	1700	140	8	605x605x240	E
HSB85C10-5/90	592x287x535	ePM2,5 70%	10	3,2	1700	140	8	605x605x240	E
HSB85CC5-5	287x287x535	ePM2,5 70%	5	1,6	850	140	16	605x605x240	E
HSB85HA10-5	592x890x535	ePM2,5 70%	10	9,7	5000	140	4	905x605x240	E
HSB85HB8-5	490x890x535	ePM2,5 70%	8	7,8	4200	140	4	905x605x240	E
HSB85HC5-5	287x890x535	ePM2,5 70%	5	4,8	2500	140	8	905x605x240	E
HSB85A10-7	592x592x635	ePM2,5 70%	10	7,7	3400	130	4	605x605x240	E
HSB85B8-7	490x592x635	ePM2,5 70%	8	6,2	2800	130	4	605x605x240	E
HSB85B10-7/90	592x490x635	ePM2,5 70%	10	6,4	2800	130	4	605x605x240	E
HSB85C5-7	287x592x635	ePM2,5 70%	5	3,8	1700	130	8	605x605x240	E
HSB85C10-7/90	592x287x635	ePM2,5 70%	10	3,8	1700	130	8	605x605x240	E
HSB85CC5-7	287x287x635	ePM2,5 70%	5	1,9	850	130	16	605x605x240	E
HSB85HA10-7	592x890x635	ePM2,5 70%	10	11,5	5000	130	4	905x605x240	E
HSB85HB8-7	490x890x635	ePM2,5 70%	8	9,2	4200	130	4	905x605x240	E
HSB85HC5-7	287x890x635	ePM2,5 70%	5	5,7	2500	130	8	905x605x240	E

HSB85A serie



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres à poches

HW-serie

ePM1



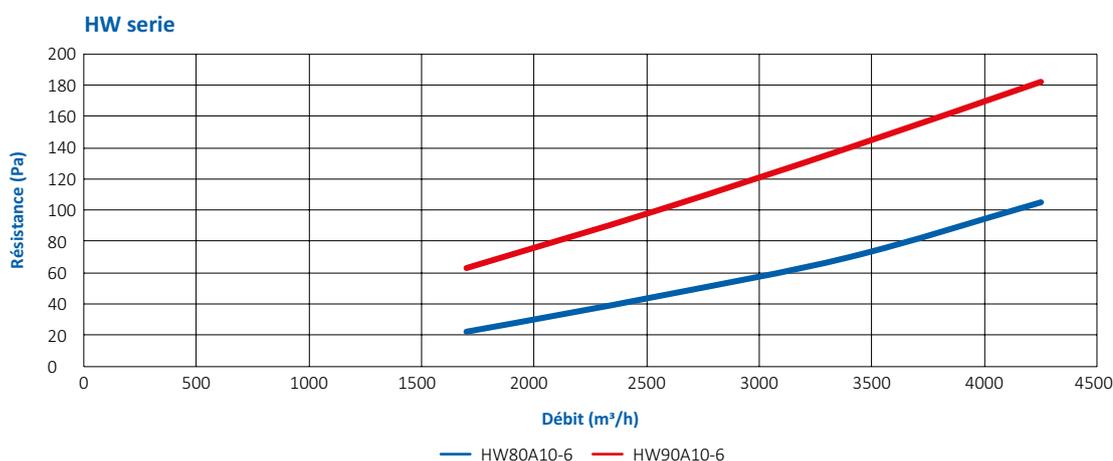
Caractéristiques

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

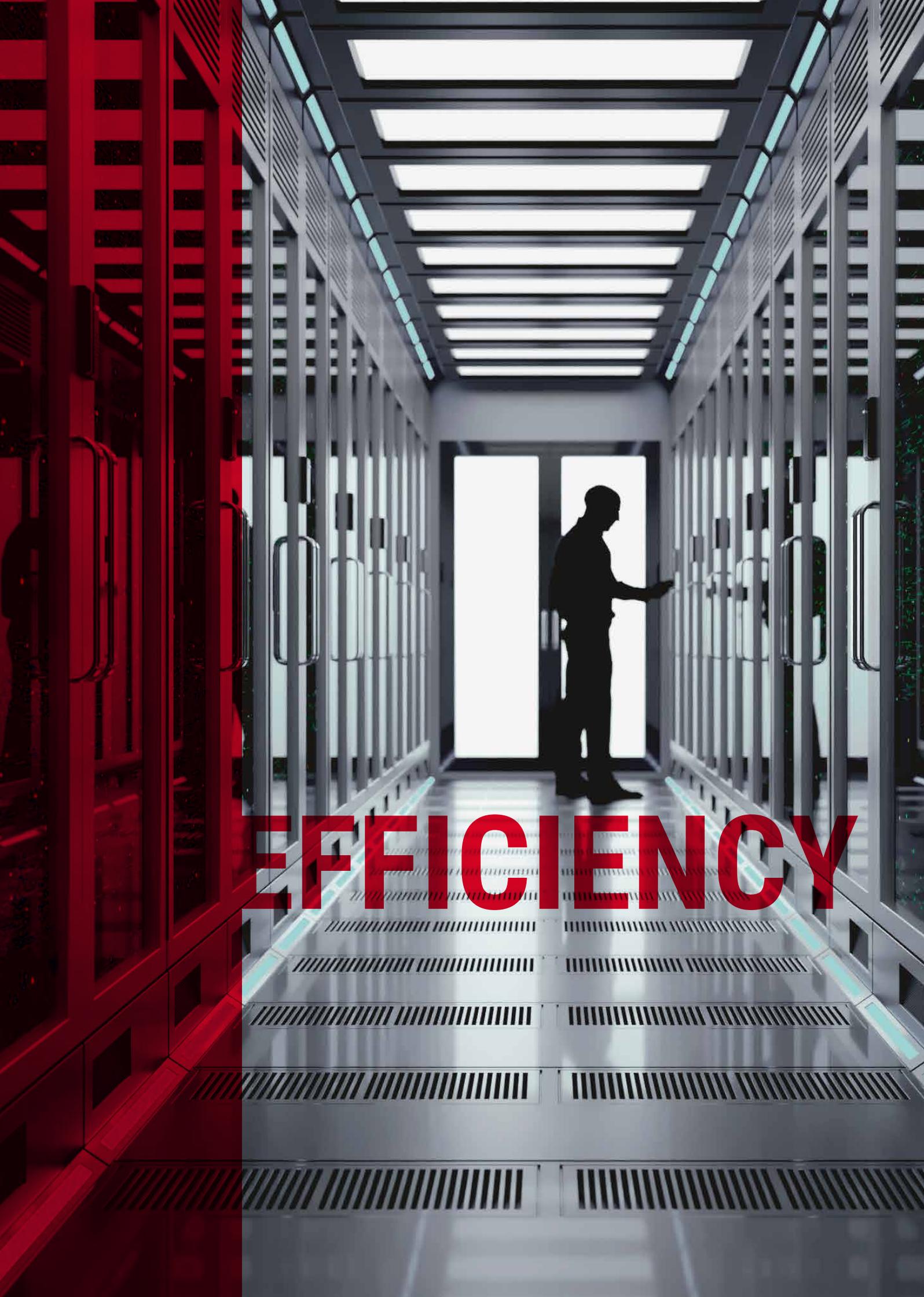
Avantages

- Haute capacité de rétention
- Grande surface filtrante
- Media nanowave

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*
HW80A10-6	592x592x635	ePM1 50%	10	7,7	3400	70	2	609x240x607	B
HW80B8-6	490x592x635	ePM1 50%	8	6,2	2800	70	2	609x183x607	B
HW80B10-6/90	592x490x635	ePM1 50%	10	6,4	2800	70	2	609x183x607	B
HW80C5-6	287x592x635	ePM1 50%	5	3,8	1700	70	4	609x183x607	B
HW80C10-6/90	592x287x635	ePM1 50%	10	3,8	1700	70	4	609x183x607	B
HW80CC5-6	287x287x635	ePM1 50%	5	1,9	850	70	8	609x183x607	B
HW80HA10-6	592x890x635	ePM1 50%	10	11,5	5000	70	2	909x240x607	B
HW80HB8-6	490x890x635	ePM1 50%	8	9,2	4200	70	2	909x183x607	B
HW80HC5-6	287x890x635	ePM1 50%	5	5,7	2500	70	4	909x240x607	B
HW90A10-6	592x592x635	ePM1 85%	10	7,7	3400	140	2	609x240x607	C
HW90B8-6	490x592x635	ePM1 85%	8	6,2	2800	140	2	609x183x607	C
HW90B10-6/90	592x490x635	ePM1 85%	10	6,4	2800	140	2	609x183x607	C
HW90C5-6	287x592x635	ePM1 85%	5	3,8	1700	140	4	609x183x607	C
HW90C10-6/90	592x287x635	ePM1 85%	10	3,8	1700	140	4	609x183x607	C
HW90CC5-6	287x287x635	ePM1 85%	5	1,9	850	140	8	609x183x607	C
HW90HA10-6	592x890x635	ePM1 85%	10	11,5	5000	140	2	909x240x607	C
HW90HB8-6	490x890x635	ePM1 85%	8	9,2	4200	140	2	909x183x607	C
HW90HC5-6	287x890x635	ePM1 85%	5	5,7	2500	140	4	909x240x607	C



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020



EFFICIENCY

Filtres compacts

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

Avantages des filtres compacts

- 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
- Entièrement incinérables

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 armoires de climatisation, les systèmes d'air conditionné, et en tant que pré-filtres pour les salles blanches.

Installation

- S'assurer que le filtre soit correctement installé: côté aspiration - côté air propre
- Le filtre doit être monté correctement pour éviter les risques de fuite
- Les joints ne doivent pas être endommagés
- Le filtre doit être fixé en quatre points
- Éviter de toucher le media filtrant pendant l'installation
- Éviter d'endommager le filtre pendant l'installation
- Le système doit fonctionner pendant quelques heures pour atteindre le résultat souhaité
- Consigner la pose du filtre: indiquer la date, l'heure, la résistance initiale



Filtres compacts

HPQ-serie



Caractéristiques

Application: HVAC, Industrie
Cadre: Plastique
Séparateurs: Thermocollé
Collage: Polyuréthane à double composant
Média filtrant: Fibre de verre
Joint: Polyuréthane
Classe filtrante ISO 16890 / EN1822: ePM2,5, ePM1, E10, FE11, E12

Perte de charge finale maximale: 450Pa

Température maximale: 65°C

Humidité relative maximale: 90%

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

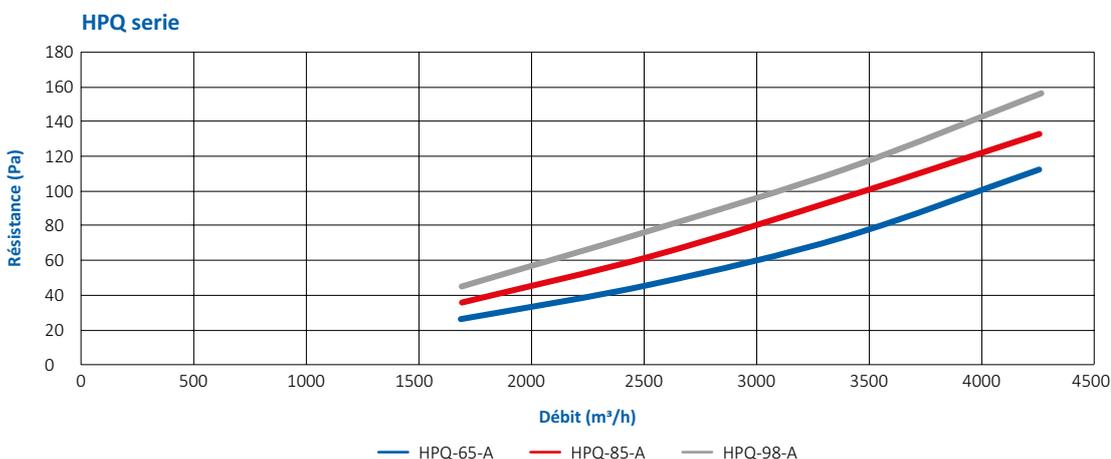
Avantages

- Petit espace d'installation
- Une chute de pression faible
- Débit maximal de 45% supérieur à la valeur nominale

Options

- Haute température

Type	Dimensions LxHxP (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-65-A	592x592x292	ePM2,5 55%	18,8	3400	75	1	605x305x605	B
HPQ-65-B	490x592x292	ePM2,5 55%	15,3	2800	75	1	605x305x505	B
HPQ-65-C	288x592x292	ePM2,5 55%	8,4	1700	75	2	605x305x305	B
HPQ-85-A	592x592x292	ePM1 55%	18,8	3400	95	1	605x305x605	B
HPQ-85-B	490x592x292	ePM1 55%	15,3	2800	95	1	605x305x505	B
HPQ-85-C	288x592x292	ePM1 55%	8,4	1700	95	2	605x305x305	B
HPQ-98-A	592x592x292	ePM1 80%	18,8	3400	110	1	605x305x605	B
HPQ-98-B	490x592x292	ePM1 80%	15,3	2800	110	1	605x305x505	B
HPQ-98-C	288x592x292	ePM1 80%	8,4	1700	110	2	605x305x305	B
HPQ-E10-A**	592x592x292	E10	18,8	3400	170	1	605x305x605	-
HPQ-E10-B**	490x592x292	E10	15,3	2800	170	1	605x305x505	-
HPQ-E10-C**	288x592x292	E10	8,4	1700	170	2	605x305x305	-
HPQ-E11-A**	592x592x292	E11	18,8	2000	130	1	605x305x605	-
HPQ-E11-B**	490x592x292	E11	15,3	1500	130	1	605x305x505	-
HPQ-E11-C**	288x592x292	E11	8,4	1000	130	2	605x305x305	-
HPQ-E12-A**	592x592x292	E12	18,8	2000	180	1	605x305x605	-
HPQ-E12-B**	490x592x292	E12	15,3	1500	180	1	605x305x505	-
HPQ-E12-C**	288x592x292	E12	8,4	1000	180	2	605x305x305	-



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

** Non certifié Eurovent

Filtres compacts

HPQ-XL-serie



Caractéristiques

- Application:** HVAC, Industrie
- Cadre:** Plastique
- Séparateurs:** Thermocollé
- Collage:** Polyuréthane à double composant
- Média filtrant:** Fibre de verre
- Joint:** Polyuréthane
- Classe filtrante ISO 16890 / EN1822:** ePM2,5, ePM1, E10, E11, E12
- Perte de charge finale maximale:** 450Pa
- Température maximale:** 65°C
- Humidité relative maximale:** 90%
- Commentaires:** Il est conseillé d'utiliser un préfiltre avec ces produits

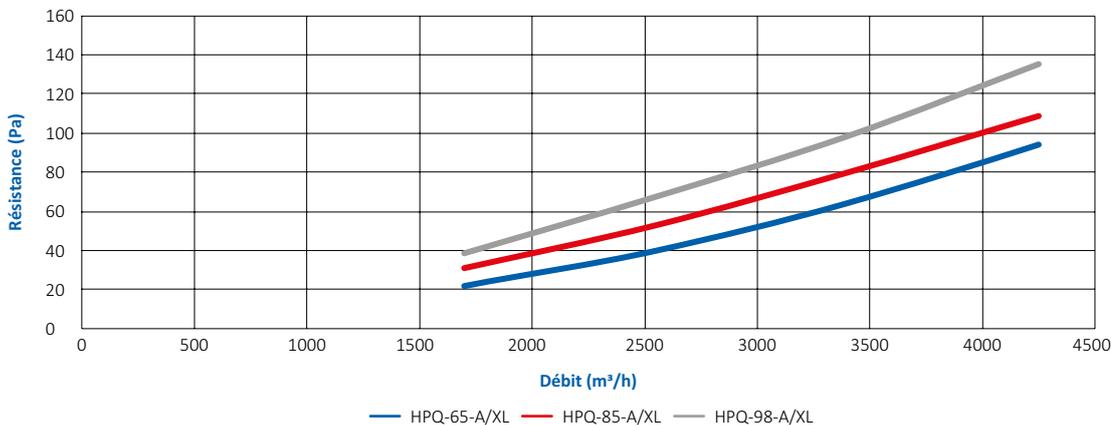
Avantages

- Une chute de pression faible
- Débit maximal de 45% supérieur à la valeur nominale
- Faible consommation énergétique



Type	Dimensions LxHxP (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-65-A/XL	592x592x420	ePM2,5 55%	25,0	3400	60	1	605x435x605	A
HPQ-65-B/XL	490x592x420	ePM2,5 55%	20,4	2800	60	1	605x435x505	A
HPQ-65-C/XL	288x592x420	ePM2,5 55%	11,2	1700	60	2	605x435x305	A
HPQ-85-A/XL	592x592x420	ePM1 55%	25,0	3400	80	1	605x435x605	A
HPQ-85-B/XL	490x592x420	ePM1 55%	20,4	2800	80	1	605x435x505	A
HPQ-85-C/XL	288x592x420	ePM1 55%	11,2	1700	80	2	605x435x305	A
HPQ-98-A/XL	592x592x420	ePM1 80%	25,0	3400	100	1	605x435x605	A
HPQ-98-B/XL	490x592x420	ePM1 80%	20,4	2800	100	1	605x435x505	A
HPQ-98-C/XL	288x592x420	ePM1 80%	11,2	1700	100	2	605x435x305	A
HPQ-E10-A/XL**	592x592x420	E10	25,0	3400	155	1	605x435x605	-
HPQ-E10-B/XL**	490x592x420	E10	20,4	2800	155	1	605x435x505	-
HPQ-E10-C/XL**	288x592x420	E10	11,2	1700	155	2	605x435x305	-
HPQ-E11-A/XL**	592x592x420	E11	25,0	2000	120	1	605x435x605	-
HPQ-E11-B/XL**	490x592x420	E11	20,4	1500	120	1	605x435x505	-
HPQ-E11-C/XL**	288x592x420	E11	11,2	1000	120	2	605x435x305	-
HPQ-E12-A/XL**	592x592x420	E12	25,0	2000	165	1	605x435x605	-
HPQ-E12-B/XL**	490x592x420	E12	20,4	1500	165	1	605x435x505	-
HPQ-E12-C/XL**	288x592x420	E12	11,2	1000	165	2	605x435x305	-

HPQ-XL serie



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

** Non certifié Eurovent

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

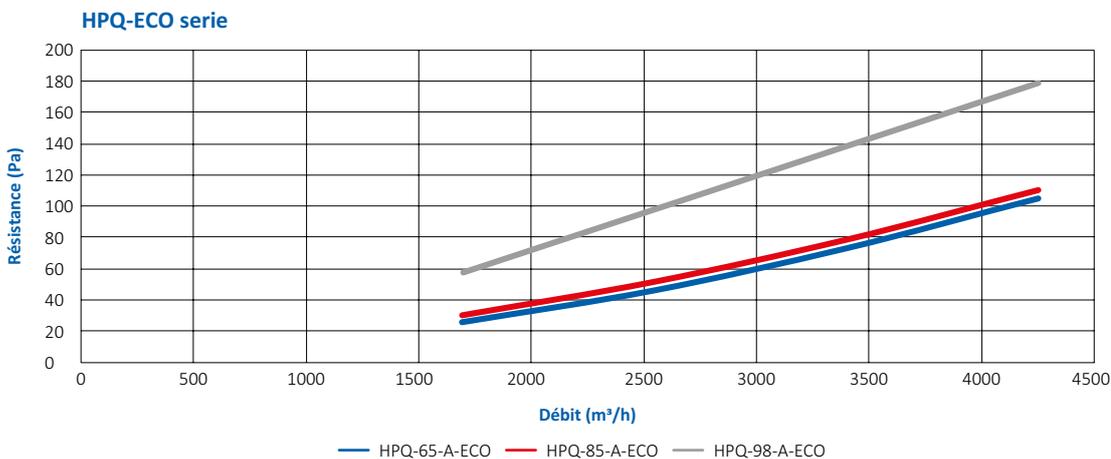
Humidité relative maximale: 90%

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

Avantages

- Petit espace d'installation
- Chute de pression faible

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-ECO	592x592x292	ePM2,5 55%	14,0	3400	75	1	605x305x605	C
HPQ-85-A-ECO	592x592x292	ePM1 55%	14,0	3400	80	1	605x305x605	C
HPQ-98-A-ECO	592x592x292	ePM1 80%	14,0	3400	130	1	605x305x605	C



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres compacts

PT-serie



Caractéristiques

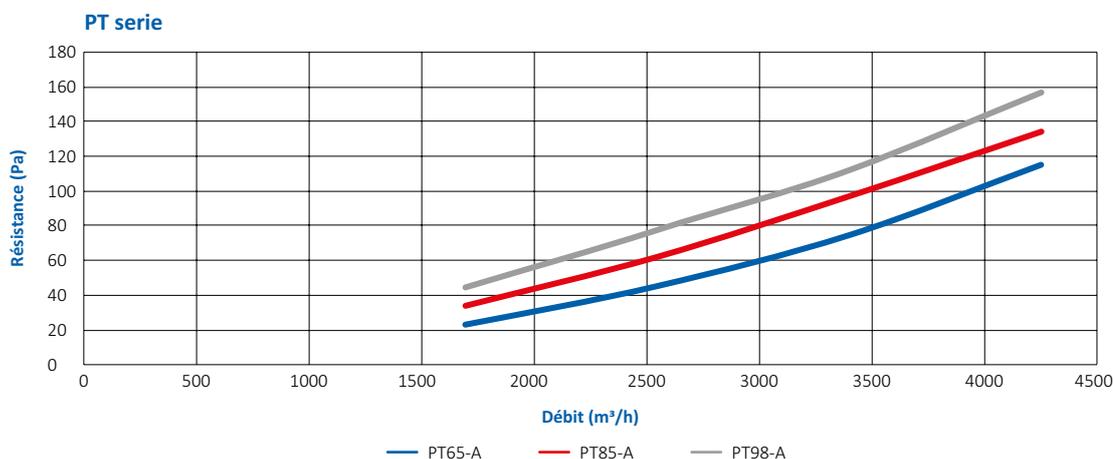
Application: Turbine à gaz, Industrie
Cadre: Plastique
Séparateurs: Thermocollé
Collage: Polyuréthane à double composant
Média filtrant: Fibre de verre
Joint: Polyuréthane
Classe filtrante ISO 16890 / EN1822: ePM2,5, ePM1, E10, E11, E12
Perte de charge finale maximale: 6000 pa
Température maximale: 70°C
Humidité relative maximale: 90%

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

Avantages

- Espace d'installation minimale
- Faible consommation énergétique
- Débit d'air maximal 45% plus élevé que le débit d'air nominal
- Résistance à une haute pression d'air

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890/EN1822	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)	Label énergétique*
PT65-A	592x592x292	ePM2,5 55%	18,8	3400	75	1	605x305x605	B
PT85-A	592x592x292	ePM1 55%	18,8	3400	95	1	605x305x605	B
PT98-A	592x592x292	ePM1 80%	18,8	3400	110	1	605x305x605	B
PT-E10-A**	592x592x292	E10	18,8	3400	170	1	605x305x605	-
PT-E11-A**	592x592x292	E11	18,8	2000	130	1	605x305x605	-
PT-E12-A**	592x592x292	E12	18,8	2000	180	1	605x305x605	-



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

** Non certifié Eurovent

Filtres compacts

PT-XL-serie



Caractéristiques

Application: Turbine à gaz, Industrie

Cadre: Plastique

Séparateurs: Thermocollé

Collage: Polyuréthane à double composant

Média filtrant: Fibre de verre

Joint: Polyuréthane

Classe filtrante ISO 16890 / EN1822: ePM2,5, ePM1, E10, E11, E12

Perte de charge finale maximale: 6000 pa

Température maximale: 70°C

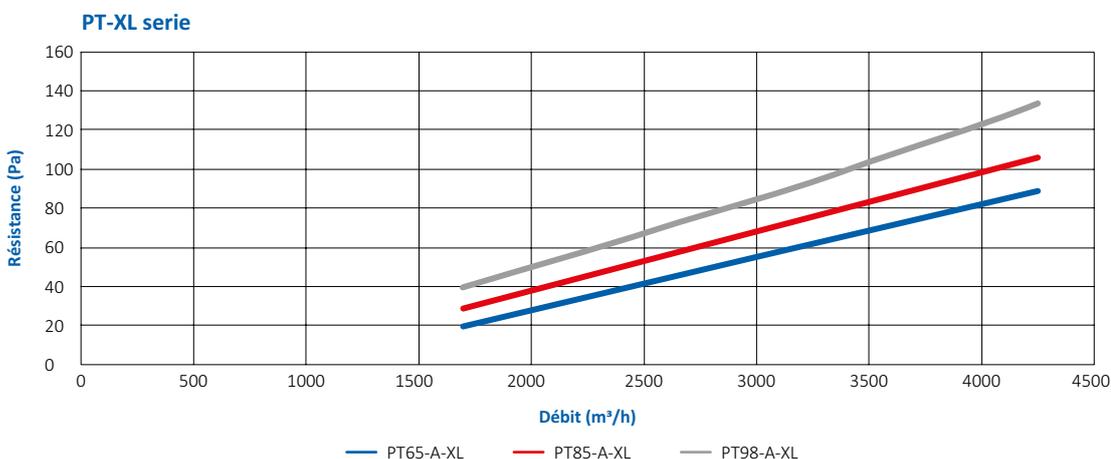
Humidité relative maximale: 90%

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

Avantages

- Espace d'installation minimale
- Faible consommation énergétique
- Débit d'air maximal 45% plus élevé que le débit d'air nominal
- Résistance à une haute pression d'air

Type	Dimensions LxHxP (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*
PT65-A-XL	592x592x400	ePM2,5 55%	25,0	3400	60	1	605x435x605	A
PT85-A-XL	592x592x400	ePM1 55%	25,0	3400	80	1	605x435x605	A
PT98-A-XL	592x592x400	ePM1 80%	25,0	3400	100	1	605x435x605	A
PT-E10-A-XL**	592x592x400	E10	25,0	3400	155	1	605x435x605	-
PT-E11-A-XL**	592x592x400	E11	25,0	2000	120	1	605x435x605	-
PT-E12-A-XL**	592x592x400	E12	25,0	2000	165	1	605x435x605	-



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

** Non certifié Eurovent

Filtres compacts

CS-serie

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: ePM1

Perte de charge finale maximale: 450Pa

Température maximale: 65°C

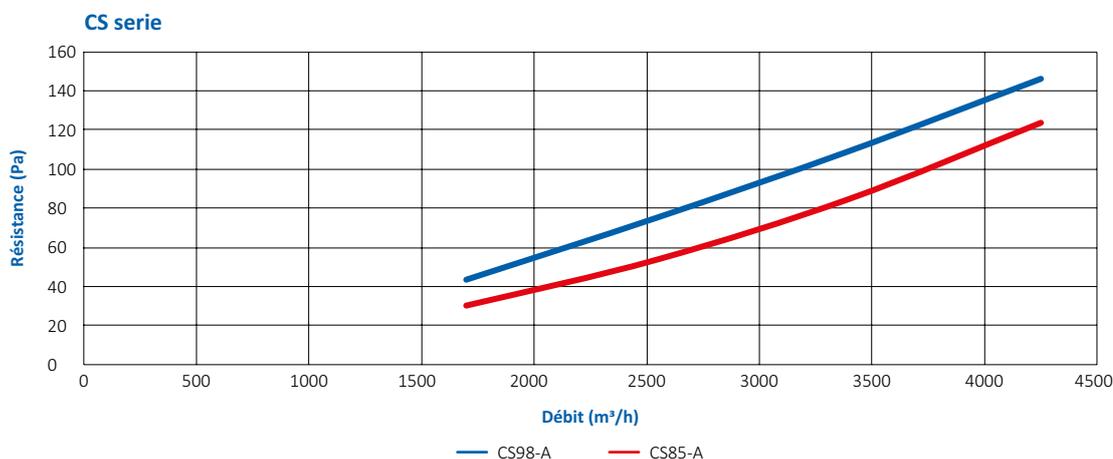
Humidité relative maximale: 90%

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

Avantages

- Espace d'installation minimale
- Débit d'air maximal 45% plus élevé que le débit d'air nominal

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*
CS85-A	592x592x292	ePM1 55%	18,8	3400	85	1	605x305x605	B
CS85-B	490x592x292	ePM1 55%	15,3	2800	85	1	605x305x505	B
CS85-C	288x592x292	ePM1 55%	8,4	1700	85	2	605x305x305	B
CS98-A	592x592x292	ePM1 80%	18,8	3400	105	1	605x305x605	B
CS98-B	490x592x292	ePM1 80%	15,3	2800	105	1	605x305x505	B
CS98-C	288x592x292	ePM1 80%	8,4	1700	105	2	605x305x305	B



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres compacts

CS-XL-serie

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: ePM1

Perte de charge finale maximale: 450Pa

Température maximale: 65°C

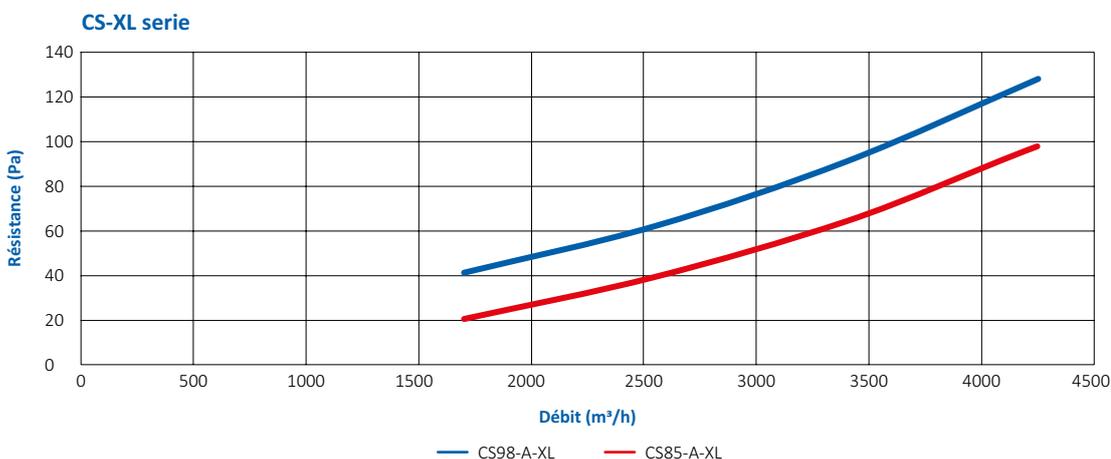
Humidité relative maximale: 90%

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

Avantages

- Résistance plus faible par rapport à la série CS
- Débit d'air maximal 45% plus élevé que le débit d'air nominal
- Meilleur classement énergétique

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*
CS85-A-XL	592x592x420	ePM1 55%	25,0	3400	62	1	605x435x605	A+
CS85-B-XL	490x592x420	ePM1 55%	20,4	2800	62	1	605x435x505	A+
CS85-C-XL	288x592x420	ePM1 55%	11,2	1700	62	2	605x435x305	A+
CS98-A-XL	592x592x420	ePM1 80%	25,0	3400	90	1	605x435x605	A
CS98-B-XL	490x592x420	ePM1 80%	20,4	2800	90	1	605x435x505	A
CS98-C-XL	288x592x420	ePM1 80%	11,2	1700	90	2	605x435x305	A



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020

Filtres compacts

HPQ-135G-serie

ePM2,5 ePM1



Caractéristiques

Application: HVAC, Industrie
Cadre: Acier galvanisé
Séparateurs: Thermocollé
Collage: Polyuréthane à double composant
Média filtrant: Fibre de verre
Joint: Polyuréthane
Classe filtrante selon ISO 16890: ePM2,5, ePM1
Perte de charge finale maximale: 450Pa
Température maximale: 65°C
Humidité relative maximale: 90%

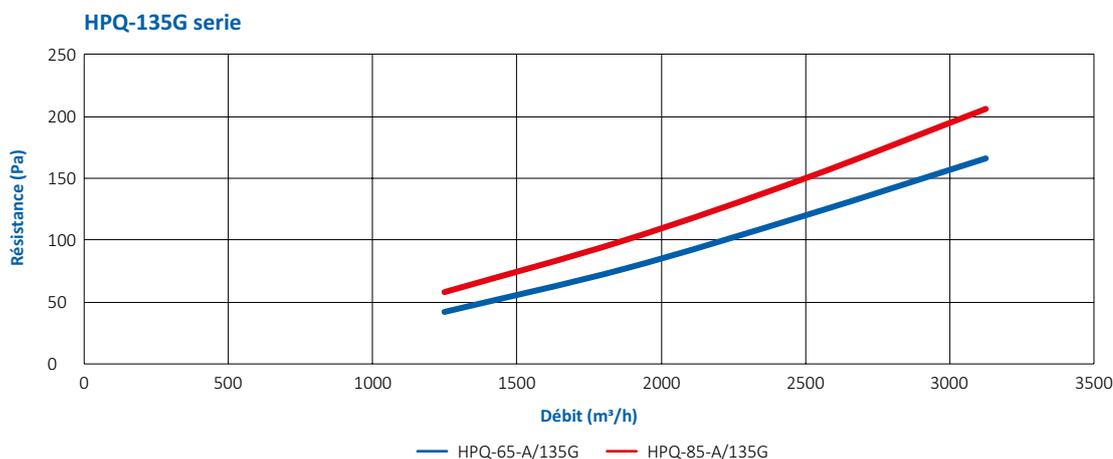
Avantages

- Petit espace d'installation
- Chute de pression faible



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

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante ISO 16890	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)	Label énergétique*
HPQ-65-A/135G	592x592x85	ePM2,5 55%	8,6	2500	120	2	605x605x183	E
HPQ-65-B/135G	490x592x85	ePM2,5 55%	7,0	2050	120	2	605x505x183	E
HPQ-65-C/135G	288x592x85	ePM2,5 55%	3,8	1200	120	4	605x605x183	E
HPQ-65-BC/135G	288x490x85	ePM2,5 55%	3,1	1030	120	4	605x605x183	E
HPQ-65-CC/135G	288x288x85	ePM2,5 55%	1,7	600	120	8	605x605x183	E
HPQ-85-A/135G	592x592x85	ePM1 55%	8,6	2500	150	2	605x605x183	E
HPQ-85-B/135G	490x592x85	ePM1 55%	7,0	2050	150	2	605x605x183	E
HPQ-85-C/135G	288x592x85	ePM1 55%	3,8	1200	150	4	605x605x183	E
HPQ-85-BC/135G	288x500x85	ePM1 55%	3,1	1030	150	4	605x605x183	E
HPQ-85-CC/135G	288x288x85	ePM1 55%	1,7	600	150	8	605x605x183	E



* Selon Eurovent ECP-11-FIL-2020





HEALTH

Filtres HEPA

Les filtres HEPA se définissent par une conception innovante combinée à une technologie éprouvée. HEPA signifie « high efficiency particle airfilter ». 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.

La construction des filtres HEPA et les matériaux utilisés font l'objet de développements permanents, ce qui génère une résistance moindre et une réduction du coût énergétique. Le media 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, comme les hôpitaux ou l'industrie nucléaire.

Avantages des filtres HEPA

- 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 consommation énergétique grâce à la méthode des plis
- Qualité éprouvée, même dans les environnements sensibles

Construction

Les filtres HEPA sont construits de différentes façons, en fonction de leur application. Nous nous efforçons d'atteindre la résistance la plus faible pour chaque modèle cela permet de diminuer votre facture énergétique. Nous fournissons les filtres suivants:

Filtres pour flux turbulent

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

A: Modèle standard

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

B: Modèle haute capacité

Ces filtres HEPA 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 HEPA pour flux laminaire sont utilisés dans les salles propres, où les normes concernant la haute qualité de l'air sont essentielles. Les filtres HEPA 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 media filtrant de haute qualité et à la technique de plis innovante.

Les filtres HEPA 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.

Applications

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

Installation

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

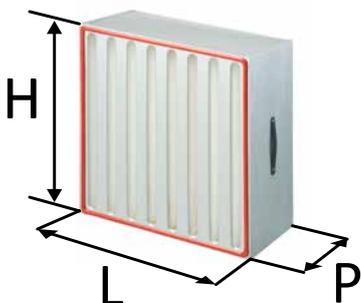
- Éviter de toucher le papier plissé car ils pourraient être abîmés.
- Une fois installé, contrôler que chaque filtre soit bien posé et qu'il ne présente pas de dommages
- Conserver une copie des rapports de test des filtres et archiver les autocollants, les rapports de résistance et de validation.
- S'assurer que le débit des filtres HEPA ne dépasse pas 25%. 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.



Filtres HEPA à flux turbulent

Explication des références

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



Filtre HEPA à flux turbulent

Les numéros correspondent à la nomenclature de la référence du produit.

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 Papier (utilisé uniquement pour les filtres haute température)

3 Joint

0 Pas de joint

1 Joint en polyuréthane sur un côté

2 Joint en polyuréthane 2 côtés

3 Joint en néoprène plat sur un côté

4 Joint en néoprène plat 2 côtés

7 Joint fibre de verre (uniquement pour les filtres autres températures)

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 aluminium un côté

D Double grille en aluminium

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 HEPA

HEPA 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



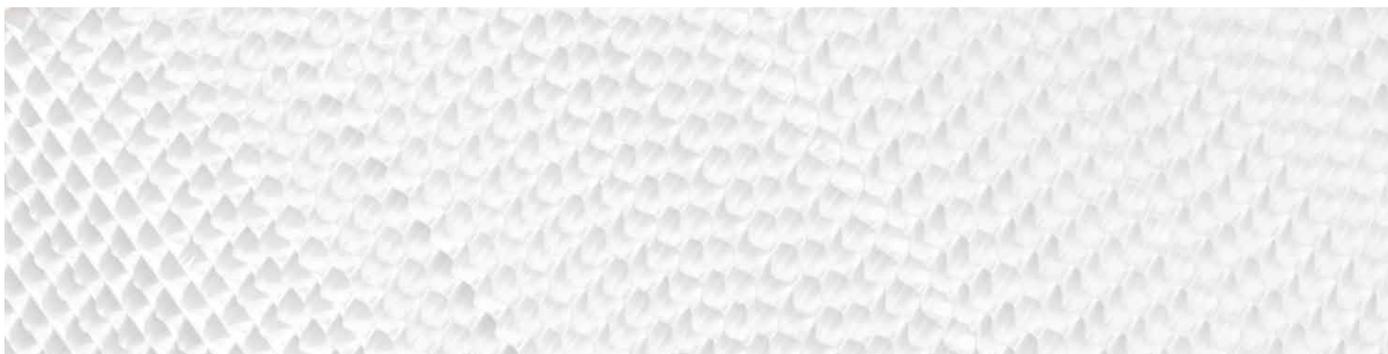
Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HPM2110NBBM	305x305x292	E10	4,6	500	125	311x313x311
HPM2110NCCM	457x457x292	E10	11,3	1120	125	475x475x323
HPM2110NBEM	305x610x292	E10	9,7	1000	125	620x310x315
HPM2110NCEM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

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

HEPA HPM-serie suite

E10 **E11** **H13** **H14**



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	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

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

HEPA 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

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

Options

- ATEX et haute température

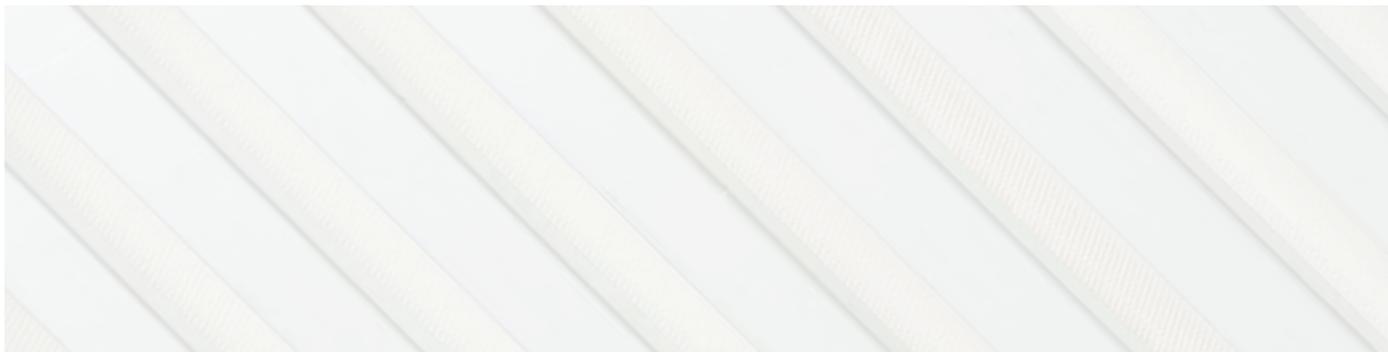
Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HVG1110NBBM	305x305x292	E10	9,3	900	125	311x313x311
HVG1110NBEM	305x610x292	E10	18,5	1750	125	620x310x315
HVG1110NCEM	457x610x292	E10	27,8	2250	125	473x310x626
HVG1110NEEM	610x610x292	E10	37,0	3750	125	620x310x620
HVG1110NEFM	610x762x292	E10	46,3	4250	125	778x325x626
HCG1110NBBM	305x305x292	E10	10,1	1000	125	311x313x311
HCG1110NBEM	305x610x292	E10	20,2	2000	125	620x310x315
HCG1110NCEM	457x610x292	E10	30,2	3000	125	473x310x626
HCG1110NEEM	610x610x292	E10	40,3	4000	125	620x310x620
HCG1110NEFM	610x762x292	E10	50,4	5000	125	778x325x626
HVG1110NADM	288x592x292	E10	18,0	1550	125	606x308x301
HVG1110NCDM	457x592x292	E10	27,0	2650	125	496x598x318
HVG1110NDDM	592x592x292	E10	36,0	3200	125	606x308x606
HVG1111NBBM	305x305x292	E11	9,3	900	140	311x313x311
HVG1111NBEM	305x610x292	E11	18,5	1750	140	620x310x315
HVG1111NCEM	457x610x292	E11	27,8	2250	140	473x310x626
HVG1111NEEM	610x610x292	E11	37,0	3750	140	620x310x620
HVG1111NEFM	610x762x292	E11	46,3	4250	140	778x325x626
HCG1111NBBM	305x305x292	E11	10,1	1000	140	311x313x311
HCG1111NBEM	305x610x292	E11	20,2	2000	140	620x310x315
HCG1111NCEM	457x610x292	E11	30,2	3000	140	473x310x626
HCG1111NEEM	610x610x292	E11	40,3	4000	140	620x310x620
HCG1111NEFM	610x762x292	E11	50,4	5000	140	778x325x626
HVG1111NADM	288x592x292	E11	18,0	1550	140	606x308x301
HVG1111NCDM	457x592x292	E11	27,0	2650	140	496x598x318
HVG1111NDDM	592x592x292	E11	36,0	3200	140	606x308x606
HVG1113NBBM	305x305x292	H13	9,3	900	250	311x313x311
HVG1113NBEM	305x610x292	H13	18,5	1750	250	620x310x315
HVG1113NCEM	457x610x292	H13	27,8	2250	250	473x310x626
HVG1113NEEM	610x610x292	H13	37,0	3750	250	620x310x620
HVG1113NEFM	610x762x292	H13	46,3	4250	250	778x325x626
HCG1113NBBM	305x305x292	H13	10,1	1000	250	311x313x311
HCG1113NBEM	305x610x292	H13	20,2	2000	250	620x310x315
HCG1113NCEM	457x610x292	H13	30,2	3000	250	473x310x626
HCG1113NEEM	610x610x292	H13	40,3	4000	250	620x310x620
HCG1113NEFM	610x762x292	H13	50,4	5000	250	778x325x626
HVG1113NADM	288x592x292	H13	18,0	1550	250	626x308x301
HVG1113NCDM	457x592x292	H13	27,0	2650	250	496x598x318

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

HEPA HVG/HCG-serie suite

E10 **E11** **H13** **H14**



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HVG1113NDDM	592x592x292	H13	36,0	3200	250	606x308x606
HVG1114NBBM	305x305x292	H14	9,3	900	280	311x313x311
HVG1114NBEM	305x610x292	H14	18,5	1750	280	620x310x315
HVG1114NCEM	457x610x292	H14	27,8	2250	280	473x310x626
HVG1114NEEM	610x610x292	H14	37,0	3750	280	620x310x620
HVG1114NEFM	610x762x292	H14	46,3	4250	280	778x325x626
HCG1114NBBM	305x305x292	H14	10,1	1000	280	311x313x311
HCG1114NBEM	305x610x292	H14	20,2	2000	280	620x310x315
HCG1114NCEM	457x610x292	H14	30,2	3000	280	473x310x626
HCG1114NEEM	610x610x292	H14	40,3	4000	280	620x310x620
HCG1114NEFM	610x762x292	H14	50,4	5000	280	778x325x626
HVG1114NADM	288x592x292	H14	18,0	1550	280	606x308x301
HVG1114NCDM	457x592x292	H14	27,0	2650	280	496x598x318
HVG1114NDDM	592x592x292	H14	36,0	3200	280	606x308x606

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

HEPA HCS/HVS-serie

E10 E11 H13 H14



Caractéristiques

Application: Salle blanche, désamiantage, salles d'opération

Cadre: Acier inoxydable

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 LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HVS1110NBEM	305x305x292	E10	9,3	900	125	311x313x311
HVS1110NBEM	305x610x292	E10	18,5	1750	125	620x310x315
HVS1110NCEM	457x610x292	E10	27,8	2250	125	463x616x318
HVS1110NEEM	610x610x292	E10	37,0	3750	125	620x310x620
HVS1110NEFM	610x762x292	E10	46,3	4250	125	778x325x626
HCS1110NBEM	305x305x292	E10	10,1	1000	125	311x313x311
HCS1110NBEM	305x610x292	E10	20,2	2000	125	620x310x315
HCS1110NCEM	457x610x292	E10	30,2	3000	125	463x616x318
HCS1110NEEM	610x610x292	E10	40,3	4000	125	620x310x620
HCS1110NEFM	610x762x292	E10	50,4	5000	125	778x325x626
HVS1110NADM	288x592x292	E10	18,0	1550	125	606x308x301
HVS1110NCDM	457x592x292	E10	27,0	2650	125	496x598x318
HVS1110NDDM	592x592x292	E10	36,0	3200	125	606x308x606
HVS1111NBEM	305x305x292	E11	9,3	900	140	311x313x311
HVS1111NBEM	305x610x292	E11	18,5	1750	140	620x310x315
HVS1111NCEM	457x610x292	E11	27,8	2250	140	463x616x318
HVS1111NEEM	610x610x292	E11	37,0	3750	140	620x310x620
HVS1111NEFM	610x762x292	E11	46,3	4250	140	778x325x626
HCS1111NBEM	305x305x292	E11	10,1	1000	140	311x313x311
HCS1111NBEM	305x610x292	E11	20,2	2000	140	620x310x315
HCS1111NCEM	457x610x292	E11	30,2	3000	140	463x616x318
HCS1111NEEM	610x610x292	E11	40,3	4000	140	620x310x620
HCS1111NEFM	610x762x292	E11	50,4	5000	140	778x325x626
HVS1111NADM	288x592x292	E11	18,0	1550	140	606x308x301
HVS1111NCDM	457x592x292	E11	27,0	2650	140	496x598x318
HVS1111NDDM	592x592x292	E11	36,0	3200	140	606x308x606
HVS1113NBEM	305x305x292	H13	9,3	900	250	311x313x311
HVS1113NBEM	305x610x292	H13	18,5	1750	250	620x310x315
HVS1113NCEM	457x610x292	H13	27,8	2250	250	463x616x318
HVS1113NEEM	610x610x292	H13	37,0	3750	250	620x310x620
HVS1113NEFM	610x762x292	H13	46,3	4250	250	778x325x626
HCS1113NBEM	305x305x292	H13	10,1	1000	250	311x313x311
HCS1113NBEM	305x610x292	H13	20,2	2000	250	620x310x315
HCS1113NCEM	457x610x292	H13	30,2	3000	250	463x616x318
HCS1113NEEM	610x610x292	H13	40,3	4000	250	620x310x620
HCS1113NEFM	610x762x292	H13	50,4	5000	250	778x325x626
HVS1113NADM	288x592x292	H13	18,0	1550	250	606x308x301
HVS1113NCDM	457x592x292	H13	27,0	2650	250	496x598x318

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

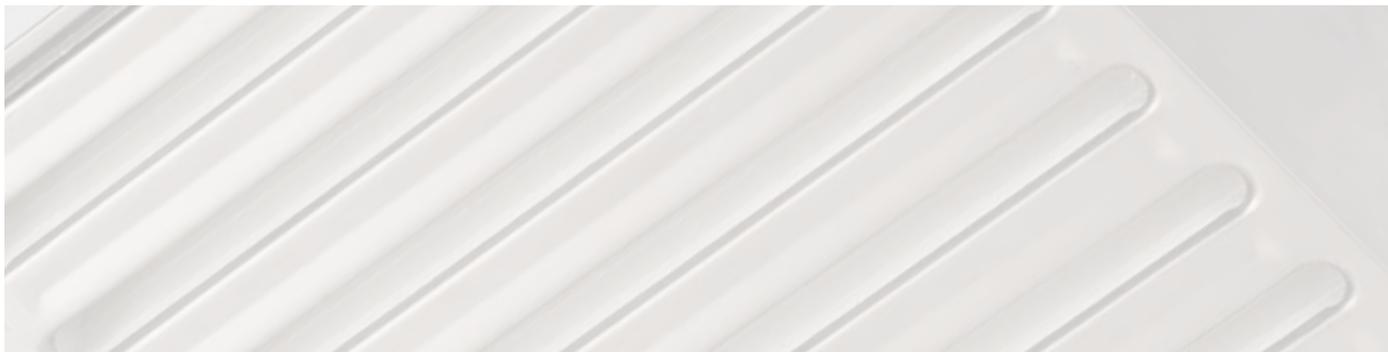
HEPA HCS/HVS-serie suite

E10

E11

H13

H14



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HVS1113NDDM	592x592x292	H13	36,0	3200	250	606x308x606
HVS1114NBBM	305x305x292	H14	9,3	900	280	311x313x311
HVS1114NBEM	305x610x292	H14	18,5	1750	280	620x310x315
HVS1114NCEM	457x610x292	H14	27,8	2250	280	463x616x318
HVS1114NEEM	610x610x292	H14	37,0	3750	280	620x310x620
HVS1114NEFM	610x762x292	H14	46,3	4250	280	778x325x626
HCS1114NBBM	305x305x292	H14	10,1	1000	280	311x313x311
HCS1114NBEM	305x610x292	H14	20,2	2000	280	620x310x315
HCS1114NCEM	457x610x292	H14	30,2	3000	280	463x616x318
HCS1114NEEM	610x610x292	H14	40,3	4000	280	620x310x620
HCS1114NEFM	610x762x292	H14	50,4	5000	280	778x325x626
HVS1114NADM	288x592x292	H14	18,0	1550	280	606x308x301
HVS1114NCDM	457x592x292	H14	27,0	2650	280	496x598x318
HVS1114NDDM	592x592x292	H14	36,0	3200	280	606x308x606

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

HEPA 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	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HPG2110NBEM	305x305x292	E10	6,1	500	125	311x313x311
HPG2110NBEM	305x610x292	E10	12,0	1000	125	620x310x315
HPG2110NCEM	457x610x292	E10	18,1	1500	125	473x310x626
HPG2110NEEM	610x610x292	E10	24,2	2000	125	620x310x620
HPG2110NEFM	610x762x292	E10	30,2	2500	125	778x325x626
HPG2110NADM	288x592x292	E10	11,0	900	125	620x310x315
HPG2110NDDM	592x592x292	E10	22,8	1850	125	606x308x606
HPG2111NBEM	305x305x292	E11	6,1	500	140	311x313x311
HPG2111NBEM	305x610x292	E11	12,0	1000	140	620x310x315
HPG2111NCEM	457x610x292	E11	18,1	1500	140	473x310x626
HPG2111NEEM	610x610x292	E11	24,2	2000	140	620x310x620
HPG2111NEFM	610x762x292	E11	30,2	2500	140	778x325x626
HPG2111NADM	288x592x292	E11	11,0	900	140	620x310x315
HPG2111NDDM	592x592x292	E11	22,8	1850	140	606x308x606
HPG2113NBEM	305x305x292	H13	6,1	500	250	311x313x311
HPG2113NBEM	305x610x292	H13	12,0	1000	250	620x310x315
HPG2113NCEM	457x610x292	H13	18,1	1500	250	473x310x626
HPG2113NEEM	610x610x292	H13	24,2	2000	250	620x310x620
HPG2113NEFM	610x762x292	H13	30,2	2500	250	778x325x626
HPG2113NADM	288x592x292	H13	11,0	900	250	620x310x315
HPG2113NDDM	592x592x292	H13	22,8	1850	250	606x308x606
HPG2114NBEM	305x305x292	H14	6,1	500	280	311x313x311
HPG2114NBEM	305x610x292	H14	12,0	1000	280	620x310x315
HPG2114NCEM	457x610x292	H14	18,1	1500	280	473x310x626
HPG2114NEEM	610x610x292	H14	24,2	2000	280	620x310x620
HPG2114NEFM	610x762x292	H14	30,2	2500	280	778x325x626
HPG2114NADM	288x592x292	H14	11,0	900	280	620x310x315
HPG2114NDDM	592x592x292	H14	22,8	1850	280	606x308x606
HPG2110NBBL	305x305x150	E10	3,0	225	125	320x165x320
HPG2110NCCL	457x457x150	E10	6,7	500	125	475x165x475
HPG2110NBEL	305x610x150	E10	6,0	450	125	313x618x166
HPG2110NCEL	457x610x150	E10	9,0	675	125	465x618x166
HPG2110NEEL	610x610x150	E10	12,0	900	125	625x165x625
HPG2110NEFL	610x762x150	E10	15,0	1125	125	628x780x181
HPG2111NBBL	305x305x150	E11	3,0	225	140	320x165x320
HPG2111NCCL	457x457x150	E11	6,7	500	140	475x165x475
HPG2111NBEL	305x610x150	E11	6,0	450	140	313x618x166
HPG2111NCEL	457x610x150	E11	9,0	675	140	465x618x166

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

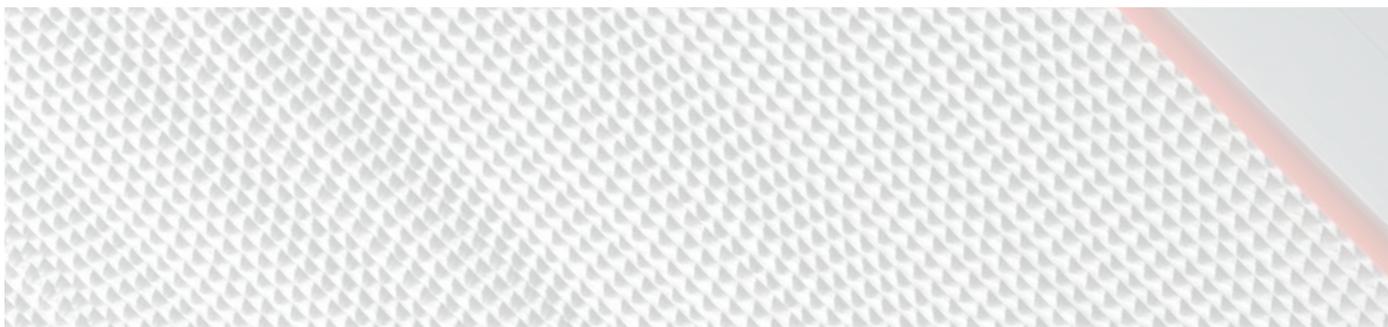
HEPA HPG-serie suite

E10

E11

H13

H14



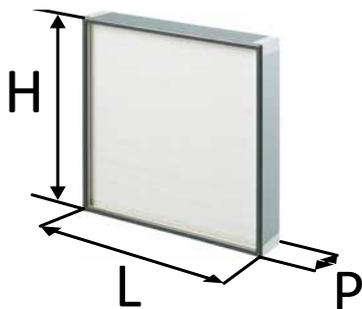
Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HPG2111NEEL	610x610x150	E11	12,0	900	140	625x165x625
HPG2111NEFL	610x762x150	E11	15,0	1125	140	628x780x181
HPG2113NBBL	305x305x150	H13	3,0	225	250	320x165x320
HPG2113NCCL	457x457x150	H13	6,7	500	250	475x165x475
HPG2113NBEL	305x610x150	H13	6,0	450	250	313x618x166
HPG2113NCEL	457x610x150	H13	9,0	675	250	465x618x166
HPG2113NEEL	610x610x150	H13	12,0	900	250	625x165x625
HPG2113NEFL	610x762x150	H13	15,0	1125	250	628x780x181
HPG2114NBBL	305x305x150	H14	3,0	225	280	320x165x320
HPG2114NCCL	457x457x150	H14	6,7	500	280	475x165x475
HPG2114NBEL	305x610x150	H14	6,0	450	280	313x618x166
HPG2114NCEL	457x610x150	H14	9,0	675	280	465x618x166
HPG2114NEEL	610x610x150	H14	12,0	900	280	625x165x625
HPG2114NEFL	610x762x150	H14	15,0	1125	280	628x780x181

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA à flux laminaire

Explication des références

HLA 1 1 10 D B B E
1 2 3 4 5 6 7 8



Filtre HEPA à flux laminaire

Les numéros correspondent à la nomenclature de la référence du produit.

1 Type

HLA Cadre en aluminium

HLM Cadre Bois

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 en polyuréthane sur un côté (disponible pour les cadres epaisseurs H, autres epaisseurs sur demande)

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 aluminium un coté

D Double grille en aluminium

6 Longueur (mm)

A 288

B 305

C 457

D 592

E 610

F 762

G 915 non disponible pour les cadres MDF

H 1220 non disponible pour les cadres MDF

I 1524 non disponible pour les cadres MDF

J 1830 non disponible pour les cadres MDF

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

G 915 non disponible pour les cadres MDF

H 1220 non disponible pour les cadres MDF

I 1524 non disponible pour les cadres MDF

J 1830 non disponible pour les cadres MDF

K 380

L 210

M 490

N 402

Autres dimensions sur demande

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 HEPA

HEPA HLA-E serie

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

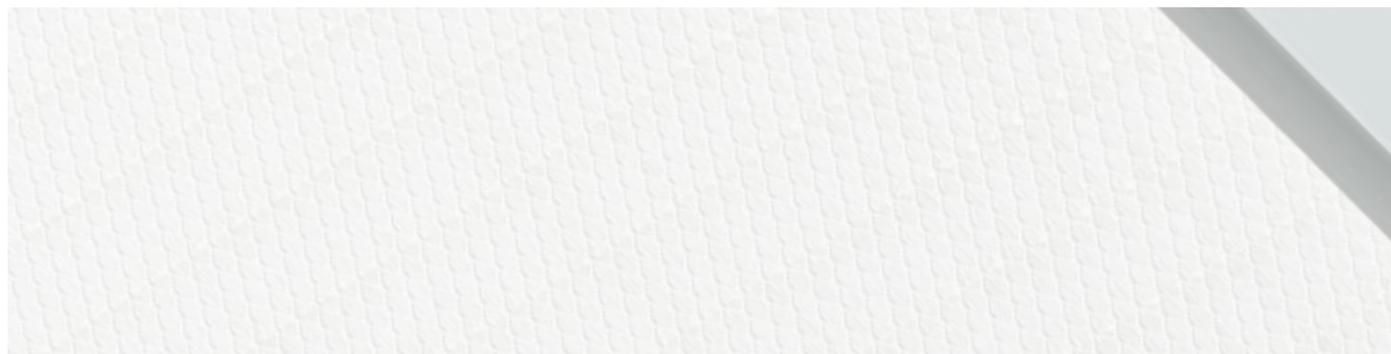
- Poids léger
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	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
HLA1110DCEE	457x610x68	E10	8,3	450	65	473x626x99
HLA1110DCBE	457x305x68	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
HLA1110DEIE	610x1524x68	E10	27,6	1500	65	626x1540x99
HLA1110DEJE	610x1830x68	E10	33,1	1800	65	1836x89x616
HLA1110DFBE	762x305x68	E10	7,0	375	65	778x321x99
HLA1110DFEE	762x610x68	E10	13,9	750	65	778x626x99
HLA1110DFFE	762x762x68	E10	17,3	950	65	778x778x99
HLA1110DFGE	762x915x68	E10	20,7	1125	65	921x89x768
HLA1110DFHE	762x1220x68	E10	27,6	1500	65	778x1236x99
HLA1110DFIE	762x1524x68	E10	34,5	1875	65	778x1540x99
HLA1110DFJE	762x1830x68	E10	41,4	2250	65	1836x89x616
HLA1110DGBE	915x305x68	E10	8,4	450	65	931x321x99
HLA1110DGGE	915x915x68	E10	24,9	1350	65	931x108x931
HLA1110DGHE	915x1220x68	E10	33,2	1800	65	1236x89x931
HLA1110DGIE	915x1524x68	E10	41,4	2250	65	931x1540x99
HLA1110DGJE	915x1830x68	E10	49,7	2700	65	931x1846x99
HLA1111DBBE	305x305x68	E11	2,8	150	80	311x89x311
HLA1111DCCE	457x457x68	E11	6,2	335	80	463x89x463
HLA1111DBEE	305x610x68	E11	5,5	300	80	616x89x311
HLA1111DCEE	457x610x68	E11	8,3	450	80	473x626x99
HLA1111DCBE	457x305x68	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
HLA1111DEIE	610x1524x68	E11	27,6	1500	80	626x1540x99
HLA1111DEJE	610x1830x68	E11	33,1	1800	80	1836x89x616
HLA1111DFBE	762x305x68	E11	7,0	375	80	778x321x99
HLA1111DFEE	762x610x68	E11	13,9	750	80	778x626x99
HLA1111DFFE	762x762x68	E11	17,3	950	80	778x778x99
HLA1111DFGE	762x915x68	E11	20,7	1125	80	921x89x768
HLA1111DFHE	762x1220x68	E11	27,6	1500	80	778x1236x99
HLA1111DFIE	762x1524x68	E11	34,5	1875	80	778x1540x99
HLA1111DFJE	762x1830x68	E11	41,4	2250	80	1836x89x768
HLA1111DGBE	915x305x68	E11	8,4	450	80	931x321x99
HLA1111DGGE	915x915x68	E11	24,9	1350	80	931x108x931
HLA1111DGHE	915x1220x68	E11	33,2	1800	80	1236x89x931
HLA1111DGIE	915x1524x68	E11	41,4	2250	80	931x1540x99
HLA1111DGJE	915x1830x68	E11	49,7	2700	80	931x1846x99
HLA1113DBBE	305x305x68	H13	2,8	150	120	311x89x311

Filtres HEPA

HEPA HLA-E serie suite

E10 **E11** **H13** **H14**



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1113DCCE	457x457x68	H13	6,2	335	120	463x89x463
HLA1113DBEE	305x610x68	H13	5,5	300	120	616x89x311
HLA1113DCEE	457x610x68	H13	8,3	450	120	473x626x99
HLA1113DCBE	457x305x68	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
HLA1113DEIE	610x1524x68	H13	27,6	1500	120	626x1540x99
HLA1113DEJE	610x1830x68	H13	33,1	1800	120	1836x89x616
HLA1113DFBE	762x305x68	H13	7,0	375	120	778x321x99
HLA1113DFEE	762x610x68	H13	13,9	750	120	778x626x99
HLA1113DFFE	762x762x68	H13	17,3	950	120	778x778x99
HLA1113DFGE	762x915x68	H13	20,7	1125	120	921x89x768
HLA1113DFHE	762x1220x68	H13	27,6	1500	120	778x1236x99
HLA1113DFIE	762x1524x68	H13	34,5	1875	120	778x1540x99
HLA1113DFJE	762x1830x68	H13	41,4	2250	120	1836x89x768
HLA1113DGBE	915x305x68	H13	8,4	450	120	931x321x99
HLA1113DGGE	915x915x68	H13	24,9	1350	120	931x108x931
HLA1113DGHE	915x1220x68	H13	33,2	1800	120	1236x89x931
HLA1113DGIE	915x1524x68	H13	41,4	2250	120	931x1540x99
HLA1113DGJE	915x1830x68	H13	49,7	2700	120	931x1846x99
HLA1114DBBE	305x305x68	H14	2,8	150	140	311x89x311
HLA1114DCCE	457x457x68	H14	6,2	335	140	463x89x463
HLA1114DBEE	305x610x68	H14	5,5	300	140	616x89x311
HLA1114DCEE	457x610x68	H14	8,3	450	140	473x626x99
HLA1114DCBE	457x305x68	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
HLA1114DEIE	610x1524x68	H14	27,6	1500	140	626x1540x99
HLA1114DEJE	610x1830x68	H14	33,1	1800	140	1836x89x616
HLA1114DFBE	762x305x68	H14	7,0	375	140	778x321x99
HLA1114DFEE	762x610x68	H14	13,9	750	140	778x626x99
HLA1114DFFE	762x762x68	H14	17,3	950	140	778x778x99
HLA1114DFGE	762x915x68	H14	20,7	1125	140	921x89x768
HLA1114DFHE	762x1220x68	H14	27,6	1500	140	778x1236x99
HLA1114DFIE	762x1524x68	H14	34,5	1875	140	778x1540x99
HLA1114DFJE	762x1830x68	H14	41,4	2250	140	1836x89x768
HLA1114DGBE	915x305x68	H14	8,4	450	140	931x321x99
HLA1114DGGE	915x915x68	H14	24,9	1350	140	931x108x931
HLA1114DGHE	915x1220x68	H14	33,2	1800	140	1236x89x931
HLA1114DGIE	915x1524x68	H14	41,4	2250	140	931x1540x99
HLA1114DGJE	915x1830x68	H14	49,7	2700	140	931x1846x99

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

HEPA HLA-G serie

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

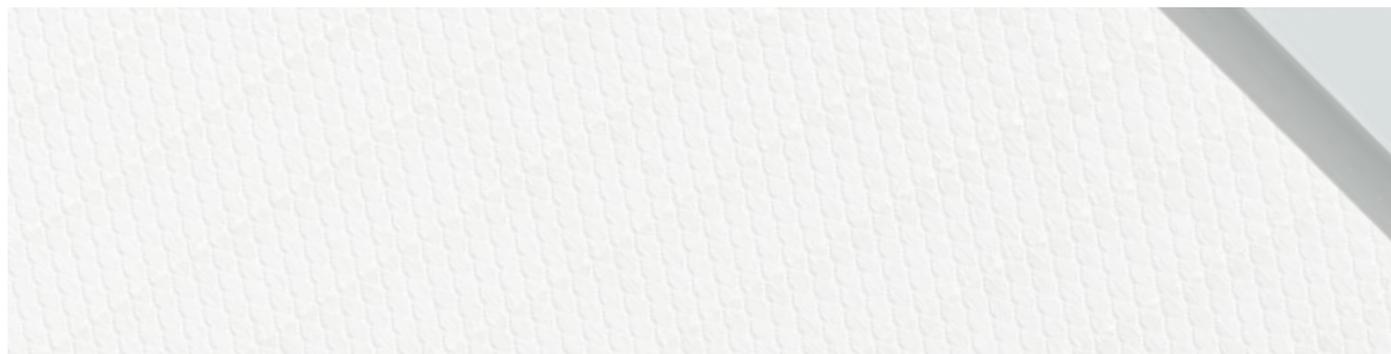
- Poids léger
- Moins de chute de pression que la version en 68 mm d'épaisseur
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	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
HLA1110DCEG	457x610x80	E10	9,9	450	55	473x626x111
HLA1110DCBG	457x305x80	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
HLA1110DEIG	610x1524x80	E10	32,9	1500	55	626x1540x111
HLA1110DEJG	610x1830x80	E10	39,5	1800	55	626x1846x111
HLA1110DFBG	762x305x80	E10	8,4	375	55	778x321x111
HLA1110DFEG	762x610x80	E10	16,6	750	55	778x626x111
HLA1110DFFG	762x762x80	E10	20,7	950	55	778x778x111
HLA1110DFGG	762x915x80	E10	24,8	1125	55	778x931x111
HLA1110DFHG	762x1220x80	E10	33,0	1500	55	778x1236x111
HLA1110DFIG	762x1524x80	E10	41,2	1875	55	778x1540x111
HLA1110DFJG	762x1830x80	E10	49,4	2250	55	778x1846x111
HLA1110DGBG	915x305x80	E10	10,0	450	55	931x321x111
HLA1110DGGG	915x915x80	E10	29,8	1350	55	931x931x111
HLA1110DGHG	915x1220x80	E10	39,7	1800	55	931x1236x111
HLA1110DGIG	915x1524x80	E10	49,5	2250	55	931x1540x111
HLA1110DGJG	915x1830x80	E10	59,4	2700	55	931x1846x111
HLA1111DBBG	305x305x80	E11	3,3	150	60	321x103x321
HLA1111DCCG	457x457x80	E11	7,4	335	60	473x103x473
HLA1111DBEG	305x610x80	E11	6,6	300	60	321x103x626
HLA1111DCEG	457x610x80	E11	9,9	450	60	473x626x111
HLA1111DCBG	457x305x80	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
HLA1111DEIG	610x1524x80	E11	32,9	1500	60	626x1540x111
HLA1111DEJG	610x1830x80	E11	39,5	1800	60	626x1846x111
HLA1111DFBG	762x305x80	E11	8,4	375	60	778x321x111
HLA1111DFEG	762x610x80	E11	16,6	750	60	778x626x111
HLA1111DFFG	762x762x80	E11	20,7	950	60	778x778x111
HLA1111DFGG	762x915x80	E11	24,8	1125	60	778x931x111
HLA1111DFHG	762x1220x80	E11	33,0	1500	60	778x1236x111
HLA1111DFIG	762x1524x80	E11	41,2	1875	60	778x1540x111
HLA1111DFJG	762x1830x80	E11	49,4	2250	60	778x1846x111
HLA1111DGBG	915x305x80	E11	10,0	450	60	931x321x111
HLA1111DGGG	915x915x80	E11	29,8	1350	60	931x931x111
HLA1111DGHG	915x1220x80	E11	39,7	1800	60	931x1236x111
HLA1111DGIG	915x1524x80	E11	49,5	2250	60	931x1540x111
HLA1111DGJG	915x1830x80	E11	59,4	2700	60	931x1846x111
HLA1113DBBG	305x305x80	H13	3,3	150	90	321x103x321

Filtres HEPA

HEPA HLA-G serie suite

E10
E11
H13
H14


Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1113DCCG	457x457x80	H13	7,4	335	90	473x103x473
HLA1113DBEG	305x610x80	H13	6,6	300	90	321x103x626
HLA1113DCEG	457x610x80	H13	9,9	450	90	473x626x111
HLA1113DCBG	457x305x80	H13	5,0	225	90	473x321x111
HLA1113DEEG	610x610x80	H13	13,2	600	90	626x103x626
HLA1113DEGG	610x915x80	H13	19,8	900	90	626x103x931
HLA1113DEHG	610x1220x80	H13	26,4	1200	90	620x91x1230
HLA1113DEIG	610x1524x80	H13	32,9	1500	90	626x1540x111
HLA1113DEJG	610x1830x80	H13	39,5	1800	90	626x1846x111
HLA1113DFBG	762x305x80	H13	8,4	375	90	778x321x111
HLA1113DFEG	762x610x80	H13	16,6	750	90	778x626x111
HLA1113DFFG	762x762x80	H13	20,7	950	90	778x778x111
HLA1113DFGG	762x915x80	H13	24,8	1125	90	778x931x111
HLA1113DFHG	762x1220x80	H13	33,0	1500	90	778x1236x111
HLA1113DFIG	762x1524x80	H13	41,2	1875	90	778x1540x111
HLA1113DFJG	762x1830x80	H13	49,4	2250	90	778x1846x111
HLA1113DGBG	915x305x80	H13	10,0	450	90	931x321x111
HLA1113DGGG	915x915x80	H13	29,8	1350	90	931x931x111
HLA1113DGHG	915x1220x80	H13	39,7	1800	90	931x1236x111
HLA1113DGIG	915x1524x80	H13	49,5	2250	90	931x1540x111
HLA1113DGJG	915x1830x80	H13	59,4	2700	90	931x1846x111
HLA1114DBBG	305x305x80	H14	3,3	150	100	321x103x321
HLA1114DCCG	457x457x80	H14	7,4	335	100	473x103x473
HLA1114DBEG	305x610x80	H14	6,6	300	100	321x103x626
HLA1114DCEG	457x610x80	H14	9,9	450	100	473x626x111
HLA1114DCBG	457x305x80	H14	5,0	225	100	473x321x111
HLA1114DEEG	610x610x80	H14	13,2	600	100	626x103x626
HLA1114DEGG	610x915x80	H14	19,8	900	100	626x103x931
HLA1114DEHG	610x1220x80	H14	26,4	1200	100	620x91x1230
HLA1114DEIG	610x1524x80	H14	32,9	1500	100	626x1540x111
HLA1114DEJG	610x1830x80	H14	39,5	1800	100	626x1846x111
HLA1114DFBG	762x305x80	H14	8,4	375	100	778x321x111
HLA1114DFEG	762x610x80	H14	16,6	750	100	778x626x111
HLA1114DFFG	762x762x80	H14	20,7	950	100	778x778x111
HLA1114DFGG	762x915x80	H14	24,8	1125	100	778x931x111
HLA1114DFHG	762x1220x80	H14	33,0	1500	100	778x1236x111
HLA1114DFIG	762x1524x80	H14	41,2	1875	100	778x1540x111
HLA1114DFJG	762x1830x80	H14	49,4	2250	100	778x1846x111
HLA1114DGBG	915x305x80	H14	10,0	450	100	931x321x111
HLA1114DGGG	915x915x80	H14	29,8	1350	100	931x931x111
HLA1114DGHG	915x1220x80	H14	39,7	1800	100	931x1236x111
HLA1114DGIG	915x1524x80	H14	49,5	2250	100	931x1540x111
HLA1114DGJG	915x1830x80	H14	59,4	2700	100	931x1846x111

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

HEPA HLA-I serie

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
- Moins de chute de pression que la version en 68, 80 mm
- 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

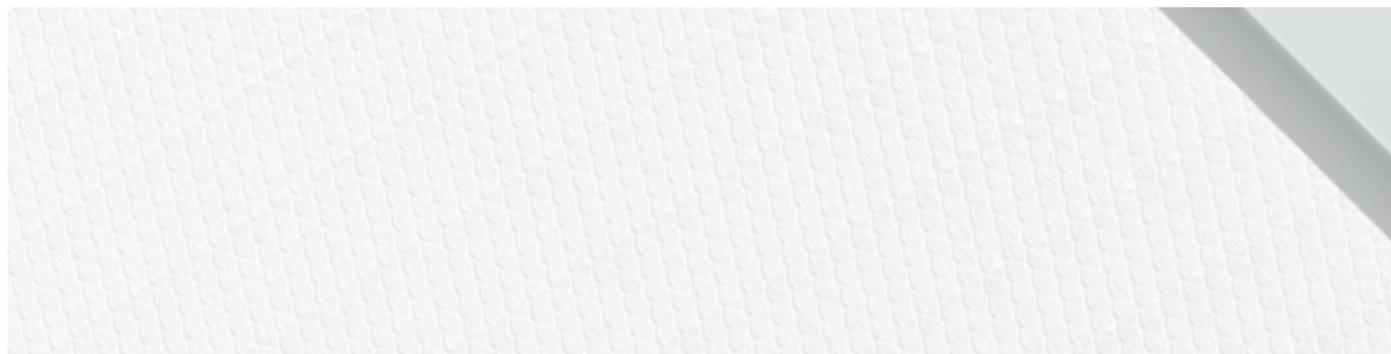


Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1110DBBI	305x305x90	E10	3,5	150	50	321x103x321
HLA1110DCCI	457x457x90	E10	7,8	335	50	473x473x121
HLA1110DBEI	305x610x90	E10	6,9	300	50	321x103x626
HLA1110DCEI	457x610x90	E10	10,3	450	50	473x626x121
HLA1110DCBI	457x305x90	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
HLA1110DEII	610x1524x90	E10	34,3	1500	50	626x1540x121
HLA1110DEJI	610x1830x90	E10	41,2	1800	50	626x1846x121
HLA1110DFBI	762x305x90	E10	8,7	375	50	778x321x121
HLA1110DFEI	762x610x90	E10	17,3	750	50	778x626x121
HLA1110DFFI	762x762x90	E10	21,5	950	50	778x778x121
HLA1110DFGI	762x915x90	E10	25,8	1125	50	778x931x121
HLA1110DFHI	762x1220x90	E10	34,4	1500	50	1236x108x778
HLA1110DFII	762x1524x90	E10	42,9	1875	50	778x1540x121
HLA1110DFJI	762x1830x90	E10	51,5	2250	50	778x1846x121
HLA1110DGBI	915x305x90	E10	10,5	450	50	931x321x121
HLA1110DGGI	915x915x90	E10	31,1	1350	50	931x108x931
HLA1110DGHI	915x1220x90	E10	41,4	1800	50	1236x108x931
HLA1110DGII	915x1524x90	E10	51,6	2250	50	1540x108x931
HLA1110DGJI	915x1830x90	E10	62,0	2700	50	931x1846x121
HLA1111DBBI	305x305x90	E11	3,5	150	55	321x103x321
HLA1111DCCI	457x457x90	E11	7,8	335	55	473x473x121
HLA1111DBEI	305x610x90	E11	6,9	300	55	321x103x626
HLA1111DCEI	457x610x90	E11	10,3	450	55	473x626x121
HLA1111DCBI	457x305x90	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
HLA1111DEII	610x1524x90	E11	34,3	1500	55	626x1540x121
HLA1111DEJI	610x1830x90	E11	41,2	1800	55	626x1846x121
HLA1111DFBI	762x305x90	E11	8,7	375	55	778x321x121
HLA1111DFEI	762x610x90	E11	17,3	750	55	778x626x121
HLA1111DFFI	762x762x90	E11	21,5	950	55	778x778x121
HLA1111DFGI	762x915x90	E11	25,8	1125	55	778x931x121
HLA1111DFHI	762x1220x90	E11	34,4	1500	55	1236x108x778
HLA1111DFII	762x1524x90	E11	42,9	1875	55	778x1540x121
HLA1111DFJI	762x1830x90	E11	51,5	2250	55	778x1846x121
HLA1111DGBI	915x305x90	E11	10,5	450	55	931x321x121
HLA1111DGGI	915x915x90	E11	31,1	1350	55	931x108x931
HLA1111DGHI	915x1220x90	E11	41,4	1800	55	1236x108x931
HLA1111DGII	915x1524x90	E11	51,6	2250	55	1540x108x931
HLA1111DGJI	915x1830x90	E11	62,0	2700	55	931x1846x121
HLA1113DBBI	305x305x90	H13	3,5	150	80	321x103x321

Filtres HEPA

HEPA HLA-I serie suite

E10 **E11** **H13** **H14**



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1113DCCI	457x457x90	H13	7,8	335	80	473x473x121
HLA1113DBEI	305x610x90	H13	6,9	300	80	321x103x626
HLA1113DCEI	457x610x90	H13	10,3	450	80	473x626x121
HLA1113DCBI	457x305x90	H13	5,2	225	80	473x321x121
HLA1113DEEI	610x610x90	H13	13,8	600	80	626x103x626
HLA1113DEGI	610x915x90	H13	20,7	900	80	626x103x931
HLA1113DEHI	610x1220x90	H13	27,5	1200	80	626x1236x121
HLA1113DEII	610x1524x90	H13	34,3	1500	80	626x1540x121
HLA1113DEJI	610x1830x90	H13	41,2	1800	80	626x1846x121
HLA1113DFBI	762x305x90	H13	8,7	375	80	778x321x121
HLA1113DFEI	762x610x90	H13	17,3	750	80	778x626x121
HLA1113DFFI	762x762x90	H13	21,5	950	80	778x778x121
HLA1113DFGI	762x915x90	H13	25,8	1125	80	778x931x121
HLA1113DFHI	762x1220x90	H13	34,4	1500	80	1236x108x778
HLA1113DFII	762x1524x90	H13	42,9	1875	80	778x1540x121
HLA1113DFJI	762x1830x90	H13	51,5	2250	80	778x1846x121
HLA1113DGBI	915x305x90	H13	10,5	450	80	931x321x121
HLA1113DGGI	915x915x90	H13	31,1	1350	80	931x108x931
HLA1113DGHI	915x1220x90	H13	41,4	1800	80	1236x108x931
HLA1113DGII	915x1524x90	H13	51,6	2250	80	1540x108x931
HLA1113DGJI	915x1830x90	H13	62,0	2700	80	931x1846x121
HLA1114DBBI	305x305x90	H14	3,5	150	90	321x103x321
HLA1114DCCI	457x457x90	H14	7,8	335	90	473x473x121
HLA1114DBEI	305x610x90	H14	6,9	300	90	321x103x626
HLA1114DCEI	457x610x90	H14	10,3	450	90	473x626x121
HLA1114DCBI	457x305x90	H14	5,2	225	90	473x321x121
HLA1114DEEI	610x610x90	H14	13,8	600	90	626x103x626
HLA1114DEGI	610x915x90	H14	20,7	900	90	626x103x931
HLA1114DEHI	610x1220x90	H14	27,5	1200	90	626x1236x121
HLA1114DEII	610x1524x90	H14	34,3	1500	90	626x1540x121
HLA1114DEJI	610x1830x90	H14	41,2	1800	90	626x1846x121
HLA1114DFBI	762x305x90	H14	8,7	375	90	778x321x121
HLA1114DFEI	762x610x90	H14	17,3	750	90	778x626x121
HLA1114DFFI	762x762x90	H14	21,5	950	90	778x778x121
HLA1114DFGI	762x915x90	H14	25,8	1125	90	778x931x121
HLA1114DFHI	762x1220x90	H14	34,4	1500	90	1236x108x778
HLA1114DFII	762x1524x90	H14	42,9	1875	90	778x1540x121
HLA1114DFJI	762x1830x90	H14	51,5	2250	90	778x1846x121
HLA1114DGBI	915x305x90	H14	10,5	450	90	931x321x121
HLA1114DGGI	915x915x90	H14	31,1	1350	90	931x108x931
HLA1114DGHI	915x1220x90	H14	41,4	1800	90	1236x108x931
HLA1114DGII	915x1524x90	H14	51,6	2250	90	1540x108x931
HLA1114DGJI	915x1830x90	H14	62,0	2700	90	931x1846x121

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

HEPA HLA-Q serie

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
- 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 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1110DBBQ	305x305x110	E10	4,4	150	35	320x165x320
HLA1110DCCQ	457x457x110	E10	9,9	335	35	473x473x141
HLA1110DBEQ	305x610x110	E10	8,8	300	35	320x125x625
HLA1110DCEQ	457x610x110	E10	13,2	450	35	473x626x141
HLA1110DCBQ	457x305x110	E10	6,7	225	35	473x321x141
HLA1110DEEQ	610x610x110	E10	17,7	600	35	616x165x616
HLA1110DEGQ	610x915x110	E10	26,4	900	35	626x931x141
HLA1110DEHQ	610x1220x110	E10	35,2	1200	35	626x1236x141
HLA1110DEIQ	610x1524x110	E10	43,9	1500	35	626x1540x141
HLA1110DEJQ	610x1830x110	E10	52,7	1800	35	626x1846x141
HLA1110DFBQ	762x305x110	E10	11,2	375	35	778x321x141
HLA1110DFEQ	762x610x110	E10	22,1	750	35	778x626x141
HLA1110DFEQ	762x762x110	E10	27,6	950	35	778x778x141
HLA1110DFGQ	762x915x110	E10	33,1	1125	35	778x931x141
HLA1110DFHQ	762x1220x110	E10	44,1	1500	35	778x1236x141
HLA1110DFIQ	762x1524x110	E10	55,0	1875	35	778x1540x141
HLA1110DFJQ	762x1830x110	E10	66,0	2250	35	778x1846x141
HLA1110DGBQ	915x305x110	E10	13,4	450	35	931x321x141
HLA1110DGGQ	915x915x110	E10	39,8	1350	35	931x931x141
HLA1110DGHQ	915x1220x110	E10	53,0	1800	35	931x1236x141
HLA1110DGIQ	915x1524x110	E10	66,1	2250	35	931x1540x141
HLA1110DGJQ	915x1830x110	E10	79,3	2700	35	931x1846x141
HLA1111DBBQ	305x305x110	E11	4,4	150	40	320x165x320
HLA1111DCCQ	457x457x110	E11	9,9	335	40	473x473x141
HLA1111DBEQ	305x610x110	E11	8,8	300	40	320x125x625
HLA1111DCEQ	457x610x110	E11	13,2	450	40	473x626x141
HLA1111DCBQ	457x305x110	E11	6,7	225	40	473x321x141
HLA1111DEEQ	610x610x110	E11	17,7	600	40	616x165x616
HLA1111DEGQ	610x915x110	E11	26,4	900	40	626x931x141
HLA1111DEHQ	610x1220x110	E11	35,2	1200	40	626x1236x141
HLA1111DEIQ	610x1524x110	E11	43,9	1500	40	626x1540x141
HLA1111DEJQ	610x1830x110	E11	52,7	1800	40	626x1846x141
HLA1111DFBQ	762x305x110	E11	11,2	375	40	778x321x141
HLA1111DFEQ	762x610x110	E11	22,1	750	40	778x626x141
HLA1111DFEQ	762x762x110	E11	27,6	950	40	778x778x141
HLA1111DFGQ	762x915x110	E11	33,1	1125	40	778x931x141
HLA1111DFHQ	762x1220x110	E11	44,1	1500	40	778x1236x141
HLA1111DFIQ	762x1524x110	E11	55,0	1875	40	778x1540x141
HLA1111DFJQ	762x1830x110	E11	66,0	2250	40	778x1846x141
HLA1111DGBQ	915x305x110	E11	13,4	450	40	931x321x141
HLA1111DGGQ	915x915x110	E11	39,8	1350	40	931x931x141
HLA1111DGHQ	915x1220x110	E11	53,0	1800	40	931x1236x141
HLA1111DGJQ	915x1524x110	E11	66,1	2250	40	931x1540x141
HLA1111DGJQ	915x1830x110	E11	79,3	2700	40	931x1846x141
HLA1113DBBQ	305x305x110	H13	4,4	150	60	320x165x320

Filtres HEPA

HEPA HLA-L serie

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

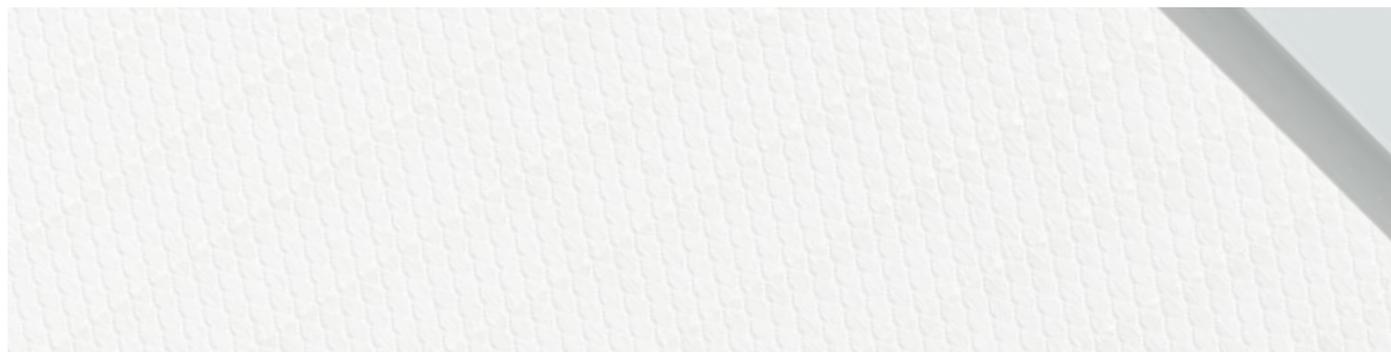
- Poids léger
- Les filtres HEPA HLA peuvent être équipés de deux grilles de protection
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1110DBBL	305x305x150	E10	2,8	150	65	321x321x181
HLA1110DCCL	457x457x150	E10	6,2	335	65	473x473x181
HLA1110DBEL	305x610x150	E10	5,5	300	65	321x626x181
HLA1110DCEL	457x610x150	E10	8,3	450	65	473x626x181
HLA1110DCBL	457x305x150	E10	4,2	225	65	473x321x181
HLA1110DEEL	610x610x150	E10	11,1	600	65	626x626x181
HLA1110DEGL	610x915x150	E10	16,6	900	65	626x931x181
HLA1110DEHL	610x1220x150	E10	22,1	1200	65	626x1236x181
HLA1110DEIL	610x1524x150	E10	27,6	1500	65	626x1540x181
HLA1110DEJL	610x1830x150	E10	33,1	1800	65	626x1846x181
HLA1110DFBL	762x305x150	E10	7,0	375	65	778x321x181
HLA1110DFEL	762x610x150	E10	13,9	750	65	778x626x181
HLA1110DFFL	762x762x150	E10	17,3	950	65	778x778x181
HLA1110DFGL	762x915x150	E10	20,7	1125	65	778x931x181
HLA1110DFHL	762x1220x150	E10	27,6	1500	65	778x1236x181
HLA1110DFIL	762x1524x150	E10	34,5	1875	65	778x1540x181
HLA1110DFJL	762x1830x150	E10	41,4	2250	65	778x1846x181
HLA1110DGBL	915x305x150	E10	8,4	450	65	931x321x181
HLA1110DGGL	915x915x150	E10	24,9	1350	65	931x931x181
HLA1110DGHL	915x1220x150	E10	33,2	1800	65	931x1236x181
HLA1110DGIL	915x1524x150	E10	41,4	2250	65	931x1540x181
HLA1110DGJL	915x1830x150	E10	49,7	2700	65	931x1846x181
HLA1111DBBL	305x305x150	E11	2,8	150	80	321x321x181
HLA1111DCCL	457x457x150	E11	6,2	335	80	473x473x181
HLA1111DBEL	305x610x150	E11	5,5	300	80	321x626x181
HLA1111DCEL	457x610x150	E11	8,3	450	80	473x626x181
HLA1111DCBL	457x305x150	E11	4,2	225	80	473x321x181
HLA1111DEEL	610x610x150	E11	11,1	600	80	626x626x181
HLA1111DEGL	610x915x150	E11	16,6	900	80	626x931x181
HLA1111DEHL	610x1220x150	E11	22,1	1200	80	626x1236x181
HLA1111DEIL	610x1524x150	E11	27,6	1500	80	626x1540x181
HLA1111DEJL	610x1830x150	E11	33,1	1800	80	626x1846x181
HLA1111DFBL	762x305x150	E11	7,0	375	80	778x321x181
HLA1111DFEL	762x610x150	E11	13,9	750	80	778x626x181
HLA1111DFFL	762x762x150	E11	17,3	950	80	778x778x181
HLA1111DFGL	762x915x150	E11	20,7	1125	80	778x931x181
HLA1111DFHL	762x1220x150	E11	27,6	1500	80	778x1236x181
HLA1111DFIL	762x1524x150	E11	34,5	1875	80	778x1540x181
HLA1111DFJL	762x1830x150	E11	41,4	2250	80	778x1846x181
HLA1111DGBL	915x305x150	E11	8,4	450	80	931x321x181
HLA1111DGGL	915x915x150	E11	24,9	1350	80	931x931x181
HLA1111DGHL	915x1220x150	E11	33,2	1800	80	931x1236x181
HLA1111DGIL	915x1524x150	E11	41,4	2250	80	931x1540x181
HLA1111DGJL	915x1830x150	E11	49,7	2700	80	931x1846x181
HLA1113DBBL	305x305x150	H13	2,8	150	120	321x321x181

Filtres HEPA

HEPA HLA-L serie suite

E10 **E11** **H13** **H14**



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1113DCCL	457x457x150	H13	6,2	335	120	473x473x181
HLA1113DBEL	305x610x150	H13	5,5	300	120	321x626x181
HLA1113DCEL	457x610x150	H13	8,3	450	120	473x626x181
HLA1113DCBL	457x305x150	H13	4,2	225	120	473x321x181
HLA1113DEEL	610x610x150	H13	11,1	600	120	626x626x181
HLA1113DEGL	610x915x150	H13	16,6	900	120	626x931x181
HLA1113DEHL	610x1220x150	H13	22,1	1200	120	626x1236x181
HLA1113DEIL	610x1524x150	H13	27,6	1500	120	626x1540x181
HLA1113DEJL	610x1830x150	H13	33,1	1800	120	626x1846x181
HLA1113DFBL	762x305x150	H13	7,0	375	120	778x321x181
HLA1113DFEL	762x610x150	H13	13,9	750	120	778x626x181
HLA1113DFFL	762x762x150	H13	17,3	950	120	778x778x181
HLA1113DFGL	762x915x150	H13	20,7	1125	120	778x931x181
HLA1113DFHL	762x1220x150	H13	27,6	1500	120	778x1236x181
HLA1113DFIL	762x1524x150	H13	34,5	1875	120	778x1540x181
HLA1113DFJL	762x1830x150	H13	41,4	2250	120	778x1846x181
HLA1113DGBL	915x305x150	H13	8,4	450	120	931x321x181
HLA1113DGGL	915x915x150	H13	24,9	1350	120	931x931x181
HLA1113DGHL	915x1220x150	H13	33,2	1800	120	931x1236x181
HLA1113DGIL	915x1524x150	H13	41,4	2250	120	931x1540x181
HLA1113DGJL	915x1830x150	H13	49,7	2700	120	931x1846x181
HLA1114DBBL	305x305x150	H14	2,8	150	140	321x321x181
HLA1114DCCL	457x457x150	H14	6,2	335	140	473x473x181
HLA1114DBEL	305x610x150	H14	5,5	300	140	321x626x181
HLA1114DCEL	457x610x150	H14	8,3	450	140	473x626x181
HLA1114DCBL	457x305x150	H14	4,2	225	140	473x321x181
HLA1114DEEL	610x610x150	H14	11,1	600	140	626x626x181
HLA1114DEGL	610x915x150	H14	16,6	900	140	626x931x181
HLA1114DEHL	610x1220x150	H14	22,1	1200	140	626x1236x181
HLA1114DEIL	610x1524x150	H14	27,6	1500	140	626x1540x181
HLA1114DEJL	610x1830x150	H14	33,1	1800	140	626x1846x181
HLA1114DFBL	762x305x150	H14	7,0	375	140	778x321x181
HLA1114DFEL	762x610x150	H14	13,9	750	140	778x626x181
HLA1114DFFL	762x762x150	H14	17,3	950	140	778x778x181
HLA1114DFGL	762x915x150	H14	20,7	1125	140	778x931x181
HLA1114DFHL	762x1220x150	H14	27,6	1500	140	778x1236x181
HLA1114DFIL	762x1524x150	H14	34,5	1875	140	778x1540x181
HLA1114DFJL	762x1830x150	H14	41,4	2250	140	778x1846x181
HLA1114DGBL	915x305x150	H14	8,4	450	140	931x321x181
HLA1114DGGL	915x915x150	H14	24,9	1350	140	931x931x181
HLA1114DGHL	915x1220x150	H14	33,2	1800	140	931x1236x181
HLA1114DGIL	915x1524x150	H14	41,4	2250	140	931x1540x181
HLA1114DGJL	915x1830x150	H14	49,7	2700	140	931x1846x181

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

HEPA HLA-J serie

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: Joint couteau

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
- 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 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité

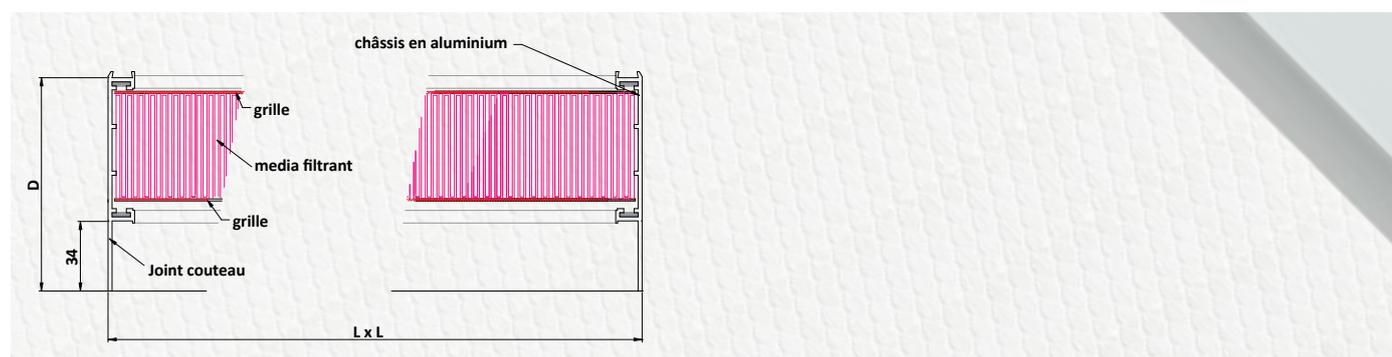


Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1510DBBJ	305x305x102,5	E10	2,8	150	65	321x321x134
HLA1510DCCJ	457x457x102,5	E10	6,2	335	65	473x473x134
HLA1510DBEJ	305x610x102,5	E10	5,5	300	65	321x626x134
HLA1510DCEJ	457x610x102,5	E10	8,3	450	65	473x626x134
HLA1510DCBJ	457x305x102,5	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
HLA1510DEIJ	610x1524x102,5	E10	27,6	1500	65	626x1540x134
HLA1510DEJJ	610x1830x102,5	E10	33,1	1800	65	626x1846x134
HLA1510DFBJ	762x305x102,5	E10	7,0	375	65	778x321x134
HLA1510DFEJ	762x610x102,5	E10	13,9	750	65	778x626x134
HLA1510DFEJ	762x762x102,5	E10	17,3	950	65	778x778x134
HLA1510DFGJ	762x915x102,5	E10	20,7	1125	65	778x931x134
HLA1510DFHJ	762x1220x102,5	E10	27,6	1500	65	778x1236x134
HLA1510DFIJ	762x1524x102,5	E10	34,5	1875	65	778x1540x134
HLA1510DFJJ	762x1830x102,5	E10	41,4	2250	65	778x1846x134
HLA1510DGBJ	915x305x102,5	E10	8,4	450	65	931x321x134
HLA1510DGGJ	915x915x102,5	E10	24,9	1350	65	931x931x134
HLA1510DGHJ	915x1220x102,5	E10	33,2	1800	65	931x1236x134
HLA1510DGIJ	915x1524x102,5	E10	41,4	2250	65	931x1540x134
HLA1510DGJJ	915x1830x102,5	E10	49,7	2700	65	931x1846x134
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
HLA1511DCEJ	457x610x102,5	E11	8,3	450	80	473x626x134
HLA1511DCBJ	457x305x102,5	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
HLA1511DEIJ	610x1524x102,5	E11	27,6	1500	80	626x1540x134
HLA1511DEJJ	610x1830x102,5	E11	33,1	1800	80	626x1846x134
HLA1511DFBJ	762x305x102,5	E11	7,0	375	80	778x321x134
HLA1511DFEJ	762x610x102,5	E11	13,9	750	80	778x626x134
HLA1511DFEJ	762x762x102,5	E11	17,3	950	80	778x778x134
HLA1511DFGJ	762x915x102,5	E11	20,7	1125	80	778x931x134
HLA1511DFHJ	762x1220x102,5	E11	27,6	1500	80	778x1236x134
HLA1511DFIJ	762x1524x102,5	E11	34,5	1875	80	778x1540x134
HLA1511DFJJ	762x1830x102,5	E11	41,4	2250	80	778x1846x134
HLA1511DGBJ	915x305x102,5	E11	8,4	450	80	931x321x134
HLA1511DGGJ	915x915x102,5	E11	24,9	1350	80	931x931x134
HLA1511DGHJ	915x1220x102,5	E11	33,2	1800	80	931x1236x134
HLA1511DGIJ	915x1524x102,5	E11	41,4	2250	80	931x1540x134
HLA1511DGJJ	915x1830x102,5	E11	49,7	2700	80	931x1846x134
HLA1513DBBJ	305x305x102,5	H13	2,8	150	120	321x321x134

Filtres HEPA

HEPA HLA-J serie suite

E10 **E11** **H13** **H14**



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m²)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1513DCCJ	457x457x102,5	H13	6,2	335	120	473x473x134
HLA1513DBEJ	305x610x102,5	H13	5,5	300	120	321x626x134
HLA1513DCEJ	457x610x102,5	H13	8,3	450	120	473x626x134
HLA1513DCBJ	457x305x102,5	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
HLA1513DEIJ	610x1524x102,5	H13	27,6	1500	120	626x1540x134
HLA1513DEJJ	610x1830x102,5	H13	33,1	1800	120	626x1846x134
HLA1513DFBJ	762x305x102,5	H13	7,0	375	120	778x321x134
HLA1513DFEJ	762x610x102,5	H13	13,9	750	120	778x626x134
HLA1513DFFJ	762x762x102,5	H13	17,3	950	120	778x778x134
HLA1513DFGJ	762x915x102,5	H13	20,7	1125	120	778x931x134
HLA1513DFHJ	762x1220x102,5	H13	27,6	1500	120	778x1236x134
HLA1513DFIJ	762x1524x102,5	H13	34,5	1875	120	778x1540x134
HLA1513DFJJ	762x1830x102,5	H13	41,4	2250	120	778x1846x134
HLA1513DGBJ	915x305x102,5	H13	8,4	450	120	931x321x134
HLA1513DGGJ	915x915x102,5	H13	24,9	1350	120	931x931x134
HLA1513DGHJ	915x1220x102,5	H13	33,2	1800	120	931x1236x134
HLA1513DGIJ	915x1524x102,5	H13	41,4	2250	120	931x1540x134
HLA1513DGJJ	915x1830x102,5	H13	49,7	2700	120	931x1846x134
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
HLA1514DCEJ	457x610x102,5	H14	8,3	450	140	473x626x134
HLA1514DCBJ	457x305x102,5	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
HLA1514DEIJ	610x1524x102,5	H14	27,6	1500	140	626x1540x134
HLA1514DEJJ	610x1830x102,5	H14	33,1	1800	140	626x1846x134
HLA1514DFBJ	762x305x102,5	H14	7,0	375	140	778x321x134
HLA1514DFEJ	762x610x102,5	H14	13,9	750	140	778x626x134
HLA1514DFFJ	762x762x102,5	H14	17,3	950	140	778x778x134
HLA1514DFGJ	762x915x102,5	H14	20,7	1125	140	778x931x134
HLA1514DFHJ	762x1220x102,5	H14	27,6	1500	140	778x1236x134
HLA1514DFIJ	762x1524x102,5	H14	34,5	1875	140	778x1540x134
HLA1514DFJJ	762x1830x102,5	H14	41,4	2250	140	778x1846x134
HLA1514DGBJ	915x305x102,5	H14	8,4	450	140	931x321x134
HLA1514DGGJ	915x915x102,5	H14	24,9	1350	140	931x931x134
HLA1514DGHJ	915x1220x102,5	H14	33,2	1800	140	931x1236x134
HLA1514DGIJ	915x1524x102,5	H14	41,4	2250	140	931x1540x134
HLA1514DGJJ	915x1830x102,5	H14	49,7	2700	140	931x1846x134

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

HEPA HLA-H series

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
- 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 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité

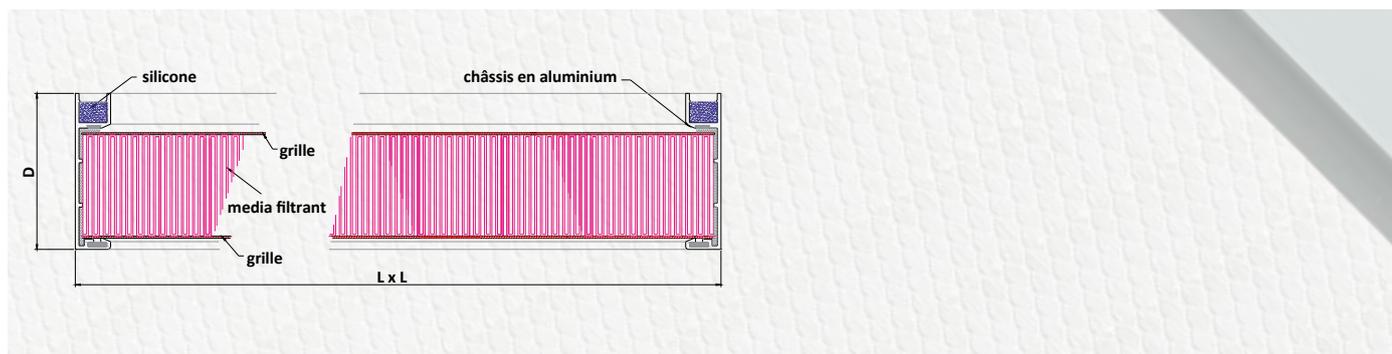


Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1610DBBH	305x305x80	E10	3,3	150	55	321x103x321
HLA1610DCCH	457x457x80	E10	7,4	335	55	473x103x473
HLA1610DBEH	305x610x80	E10	6,6	300	55	321x103x626
HLA1610DCEH	457x610x80	E10	9,9	450	55	473x626x111
HLA1610DCBH	457x305x80	E10	5,0	225	55	473x321x111
HLA1610DEEH	610x610x80	E10	13,2	600	55	626x103x626
HLA1610DEGH	610x915x80	E10	19,8	900	55	626x103x931
HLA1610DEHH	610x1220x80	E10	26,4	1200	55	620x91x1230
HLA1610DEIH	610x1524x80	E10	32,9	1500	55	626x1540x111
HLA1610DEJH	610x1830x80	E10	39,5	1800	55	626x1846x111
HLA1610DFBH	762x305x80	E10	8,4	375	55	778x321x111
HLA1610DFEH	762x610x80	E10	16,6	750	55	778x626x111
HLA1610DFFH	762x762x80	E10	20,7	950	55	778x778x111
HLA1610DFGH	762x915x80	E10	24,8	1125	55	778x931x111
HLA1610DFHH	762x1220x80	E10	33,0	1500	55	778x1236x111
HLA1610DFIH	762x1524x80	E10	41,2	1875	55	778x1540x111
HLA1610DFJH	762x1830x80	E10	49,4	2250	55	778x1846x111
HLA1610DGBH	915x305x80	E10	10,0	450	55	931x321x111
HLA1610DGGH	915x915x80	E10	29,8	1350	55	931x931x111
HLA1610DGHH	915x1220x80	E10	39,7	1800	55	931x1236x111
HLA1610DGIH	915x1524x80	E10	49,5	2250	55	931x1540x111
HLA1610DGJH	915x1830x80	E10	59,4	2700	55	931x1846x111
HLA1611DBBH	305x305x80	E11	3,3	150	60	321x103x321
HLA1611DCCH	457x457x80	E11	7,4	335	60	473x103x473
HLA1611DBEH	305x610x80	E11	6,6	300	60	321x103x626
HLA1611DCEH	457x610x80	E11	9,9	450	60	473x626x111
HLA1611DCBH	457x305x80	E11	5,0	225	60	473x321x111
HLA1611DEEH	610x610x80	E11	13,2	600	60	626x103x626
HLA1611DEGH	610x915x80	E11	19,8	900	60	626x103x931
HLA1611DEHH	610x1220x80	E11	26,4	1200	60	620x91x1230
HLA1611DEIH	610x1524x80	E11	32,9	1500	60	626x1540x111
HLA1611DEJH	610x1830x80	E11	39,5	1800	60	626x1846x111
HLA1611DFBH	762x305x80	E11	8,4	375	60	778x321x111
HLA1611DFEH	762x610x80	E11	16,6	750	60	778x626x111
HLA1611DFFH	762x762x80	E11	20,7	950	60	778x778x111
HLA1611DFGH	762x915x80	E11	24,8	1125	60	778x931x111
HLA1611DFHH	762x1220x80	E11	33,0	1500	60	778x1236x111
HLA1611DFIH	762x1524x80	E11	41,2	1875	60	778x1540x111
HLA1611DFJH	762x1830x80	E11	49,4	2250	60	778x1846x111
HLA1611DGBH	915x305x80	E11	10,0	450	60	931x321x111
HLA1611DGGH	915x915x80	E11	29,8	1350	60	931x931x111
HLA1611DGHH	915x1220x80	E11	39,7	1800	60	931x1236x111
HLA1611DGIH	915x1524x80	E11	49,5	2250	60	931x1540x111
HLA1611DGJH	915x1830x80	E11	59,4	2700	60	931x1846x111
HLA1613DBBH	305x305x80	H13	3,3	150	90	321x103x321

Filtres HEPA

HEPA HLA-H serie suite

E10 **E11** **H13** **H14**



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLA1613DCCH	457x457x80	H13	7,4	335	90	473x103x473
HLA1613DBEH	305x610x80	H13	6,6	300	90	321x103x626
HLA1613DCEH	457x610x80	H13	9,9	450	90	473x626x111
HLA1613DCBH	457x305x80	H13	5,0	225	90	473x321x111
HLA1613DEEH	610x610x80	H13	13,2	600	90	626x103x626
HLA1613DEGH	610x915x80	H13	19,8	900	90	626x103x931
HLA1613DEHH	610x1220x80	H13	26,4	1200	90	620x91x1230
HLA1613DEIH	610x1524x80	H13	32,9	1500	90	626x1540x111
HLA1613DEJH	610x1830x80	H13	39,5	1800	90	626x1846x111
HLA1613DFBH	762x305x80	H13	8,4	375	90	778x321x111
HLA1613DFEH	762x610x80	H13	16,6	750	90	778x626x111
HLA1613DFFH	762x762x80	H13	20,7	950	90	778x778x111
HLA1613DFGH	762x915x80	H13	24,8	1125	90	778x931x111
HLA1613DFHH	762x1220x80	H13	33,0	1500	90	778x1236x111
HLA1613DFIH	762x1524x80	H13	41,2	1875	90	778x1540x111
HLA1613DFJH	762x1830x80	H13	49,4	2250	90	778x1846x111
HLA1613DGBH	915x305x80	H13	10,0	450	90	931x321x111
HLA1613DGGH	915x915x80	H13	29,8	1350	90	931x931x111
HLA1613DGHH	915x1220x80	H13	39,7	1800	90	931x1236x111
HLA1613DGIH	915x1524x80	H13	49,5	2250	90	931x1540x111
HLA1613DGJH	915x1830x80	H13	59,4	2700	90	931x1846x111
HLA1614DBBH	305x305x80	H14	3,3	150	100	321x103x321
HLA1614DCCH	457x457x80	H14	7,4	335	100	473x103x473
HLA1614DBEH	305x610x80	H14	6,6	300	100	321x103x626
HLA1614DCEH	457x610x80	H14	9,9	450	100	473x626x111
HLA1614DCBH	457x305x80	H14	5,0	225	100	473x321x111
HLA1614DEEH	610x610x80	H14	13,2	600	100	626x103x626
HLA1614DEGH	610x915x80	H14	19,8	900	100	626x103x931
HLA1614DEHH	610x1220x80	H14	26,4	1200	100	620x91x1230
HLA1614DEIH	610x1524x80	H14	32,9	1500	100	626x1540x111
HLA1614DEJH	610x1830x80	H14	39,5	1800	100	626x1846x111
HLA1614DFBH	762x305x80	H14	8,4	375	100	778x321x111
HLA1614DFEH	762x610x80	H14	16,6	750	100	778x626x111
HLA1614DFFH	762x762x80	H14	20,7	950	100	778x778x111
HLA1614DFGH	762x915x80	H14	24,8	1125	100	778x931x111
HLA1614DFHH	762x1220x80	H14	33,0	1500	100	778x1236x111
HLA1614DFIH	762x1524x80	H14	41,2	1875	100	778x1540x111
HLA1614DFJH	762x1830x80	H14	49,4	2250	100	778x1846x111
HLA1614DGBH	915x305x80	H14	10,0	450	100	931x321x111
HLA1614DGGH	915x915x80	H14	29,8	1350	100	931x931x111
HLA1614DGHH	915x1220x80	H14	39,7	1800	100	931x1236x111
HLA1614DGIH	915x1524x80	H14	49,5	2250	100	931x1540x111
HLA1614DGJH	915x1830x80	H14	59,4	2700	100	931x1846x111

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Filtres HEPA

Caisson filtre HEPA

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: E11, H13, H14

Perte de charge finale maximale: 500Pa

Température maximale: 70°C

Humidité relative maximale: 90%

Avantages

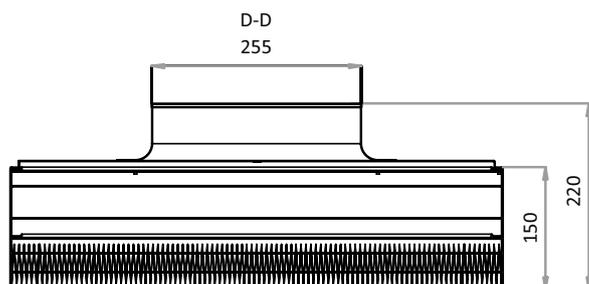
- Poids léger
- Les filtres de classification H13 et H14 sont fournis avec un certificat de conformité



Type	Dimensions LxHxP (mm)	Classe filtrante	Surface filtrante (m ²)	Débit d'air (m ³ /h)	Chute de pression (Pa)	Dimensions boîte (mm)
HLH1111SBEL	305x610x150	E11	5,5	300	70	321x626x183
HLH1111SEEL	610x610x150	E11	11,1	600	70	626x626x183
HLH1111SEGL	610x915x150	E11	16,6	900	70	626x931x183
HLH1111SEHL	610x1220x150	E11	22,1	1200	70	626x1236x183
HLH1111S300600L	300x600x150	E11	5,4	300	70	316x616x183
HLH1111S600600L	600x600x150	E11	10,7	600	70	616x616x183
HLH1111S905600L	905x600x150	E11	16,2	900	70	921x616x183
HLH1111S1210600L	1210x600x150	E11	22,1	1200	70	1226x616x183
HLH1111S1195595L	1195x595x150	E11	21,3	1100	70	1211x616x183
HLH1113SBEL	305x610x150	H13	5,5	300	110	321x626x183
HLH1113SEEL	610x610x150	H13	11,1	600	110	626x626x183
HLH1113SEGL	610x915x150	H13	16,7	900	110	626x931x183
HLH1113SEHL	610x1220x150	H13	22,3	1200	110	626x1236x183
HLH1113S300600L	300x600x150	H13	5,3	300	110	316x616x183
HLH1113S600600L	600x600x150	H13	10,7	600	110	616x616x183
HLH1113S905600L	905x600x150	H13	16,2	900	110	921x616x183
HLH1113S1210600L	1210x600x150	H13	21,7	1200	110	1226x616x183
HLH1113S1195595L	1195x595x150	H13	21,3	1100	110	1211x616x183
HLH1114SBEL	305x610x150	H14	5,5	300	120	321x626x183
HLH1114SEEL	610x610x150	H14	11,1	600	120	626x626x183
HLH1114SEGL	610x915x150	H14	16,7	900	120	626x931x183
HLH1114SEHL	610x1220x150	H14	22,3	1200	120	626x1236x183
HLH1114S300600L	300x600x150	H14	5,3	300	120	316x616x183
HLH1114S600600L	600x600x150	H14	10,7	600	120	616x616x183
HLH1114S905600L	905x600x150	H14	16,2	900	120	921x616x183
HLH1114S1210600L	1210x600x150	H14	21,7	1200	120	1226x616x183
HLH1114S1195595L	1195x595x150	H14	21,3	1100	120	1211x616x183

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dus au transport ou à l'installation.

Y compris le plénum, la hauteur est de 220 mm



Filtres HEPA

Caisson filtre HEPA



Caractéristiques

Acier galvanisé: Peint époxy RAL 9010

Raccordement sur le dessus ou sur le côté

Plenum et support filtre: Assemblés et scellés étanches

Pour filtres HEPA: Épaisseur 68, 150 ou 135 mm

Prises de pression montées

Grille: perforée, à jet hélicoïdal, ou 4 directions interchangeables

Avantages

- Grande flexibilité d'utilisation : Soufflage/ Reprise, installation murale ou plafonnrière
- 3 modèles de diffuseurs adaptés à différents types de diffusion :
 - Grille perforée pour une diffusion verticale
 - Grille hélicoïdale pour une diffusion de l'air par mélange
 - Grille 4 directions pour une diffusion multidirectionnelle
- Version HL-HD-S disponible avec registre réglable depuis la salle

Type	Dimensions Caisson LxHxP (mm)	Grille des dimensions y compris bride LxH (mm)	Dimensions Filter HLA-series LxH (mm)	filtre de hauteur (mm)	Flux d'air (m ³ /h)	Localisation de connexion	Connexion Ø (mm)
HL-HD/EE-S	650x650x565	722x722	610x610	68-124	600	Côté	250
HL-HD/EG-S	650x955x565	722x1027	610x915	68-124	900	Côté	315
HL-HD/EH-S	650x1260x565	722x1332	610x1220	68-124	1200	Côté	315
HL-HD/EE-S/SS	650x650x565	722x722	610x610	68-124	600	Côté	250
HL-HD/EG-S/SS	650x955x565	722x1027	610x915	68-124	900	Côté	315
HL-HD/EH-S/SS	650x1260x565	722x1332	610x1220	68-124	1200	Côté	315
HL-HD/EE-T	650x650x300	722x722	610x610	68-124	600	Haut	250
HL-HD/EG-T	650x955x300	722x1027	610x915	68-124	900	Haut	315
HL-HD/EH-T	650x1260x300	722x1332	610x1220	68-124	1200	Haut	315
HL-HD/EE-T/SS	650x650x300	722x722	610x610	68-124	600	Haut	250
HL-HD/EG-T/SS	650x955x300	722x1027	610x915	68-124	900	Haut	315
HL-HD/EH-T/SS	650x1260x300	722x1332	610x1220	68-124	1200	Haut	315
HL-HD/BE-S	345x650x565	417x722	305x610	68-124	300	Côté	160
HL-HD/BB-S	345x345x565	417x417	305x305	68-124	150	Côté	160
HL-HD/BE-S/SS	345x650x565	417x722	305x610	68-124	300	Côté	160
HL-HD/BB-S/SS	345x345x565	417x417	305x305	68-124	150	Côté	160
HL-HD/BE-T	345x650x300	417x722	305x610	68-124	300	Haut	160
HL-HD/BB-T	345x345x300	417x417	305x305	68-124	150	Haut	160
HL-HD/BE-T/SS	345x650x300	417x722	305x610	68-124	300	Haut	160
HL-HD/BB-T/SS	345x345x300	417x417	305x305	68-124	150	Haut	160

Les filtres HEPA sont contrôlés pour les fuites d'air à la sortie de la chaîne de production. Il est conseillé de contrôler le fonctionnement de la centrale de traitement d'air après l'installation du filtre HEPA en raison de dommages possibles dûs au transport ou à l'installation.



Vous souhaitez en savoir plus sur ces produits, télécharger notre brochure en ligne sur www.afprofilters.com

SUSTAINABILITY



Filtres à charbons actifs

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

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.

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

Construction

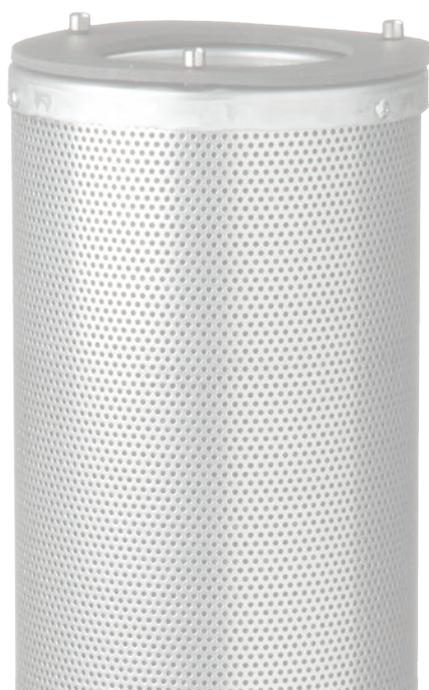
Nos filtres à charbon actif sont disponibles sous la forme d'éléments pouvant être remplis par des granulés de charbon actif en vrac. Ces filtres représentent une solution fiable et sont caractérisés par leur haute capacité d'adsorption et leur faible débit. AFPRO Filters propose également une gamme de filtres ayant une quantité de charbon actif relativement faible placée entre deux couches de media filtrant. Le débit de ces filtres est élevé et la capacité d'adsorption limitée. En cas de concentrations élevées, il est recommandé d'utiliser un cadre en acier inoxydable.

Applications

Les filtres à charbon actif sont utilisés dans les aéroports, les archives, les musées et l'industrie des semi-conducteurs. 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.

Installation

- 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. S'assurer que ceux-ci soient enlevés avant la mise en route du système.
- Consigner chaque filtre installé, noter la date, le type et la résistance initiale



Filtres à charbon actif

Cylindre charbon actif



Caractéristiques

Application: Aéroport, industrie, hotel et restauration

Cadre: Acier galvanisé ou acier inoxydable

Le charbon actif: Charbon (grains), M-CARB; charbon actif minéral

Joint: Polyuréthane

Perte de charge finale maximale: -

Température maximale: 40°C

Humidité relative maximale: 70%

Commentaires: Possibilité d'utiliser du charbon actif imprégné pour la filtration de gaz spécifiques

Avantages

- Réutilisables
- Haute capacité de rétention
- Assemblage simple

Option

- 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/boîte	Dimensions boîte (mm)
AC-2-12	Longueur: 250 mm épaisseur: 25 mm Acier galvanisé	M2-3	3	1,2	85	80	4	300x300x275
AC-2-26	Longueur: 450 mm épaisseur: 25 mm Acier galvanisé	M2-3	5	2,1	150	80	4	300x300x275
AC-2-26/SS	Longueur: 450 mm épaisseur: 25 mm Acier galvanisé	M2-3	5	2,1	150	80	4	300x300x275
AC-2-60	Longueur: 600 mm épaisseur: 25 mm Acier galvanisé	M2-3	6	2,8	205	75	4	300x300x275

Joint

Type	Utilisé 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 imprégné spécifique pour la filtration des musées et des archives

Joint: Caoutchouc extrudé

Perte de charge finale maximale: -

Température maximale: 40°C

Humidité relative maximale: 70%

Avantages

- Construction compacte
- Réutilisable
- Chute de pression faible
- Haute capacité de rétention

Type	Dimensions LxHxP (mm)	Type de charbon	Volume (L)	Capacité de remplissage (kg)	Débit d'air (m³/h)	Chute de pression (Pa)	# Filtres/boîte	Dimensions boîte (mm)
AC12-4/M-CARB	296x296x292	M-CARB	6	2,9	425	70	1	311x313x311
AC12-4/R-CARB	296x296x292	R-CARB	6	3,9	425	70	1	311x313x311
AC12-4/S-CARB	296x296x292	S-CARB	6	3,9	425	70	1	311x313x311

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

Filtres à charbon actif

Panneau charbon actif



Caractéristiques

Application: Musée, archive, industrie

Cadre: Acier galvanisé

Collage: Polyuréthane double composant

Charbon: M-CARB; charbon actif minéral. R-CARB/S-CARB; charbon actif imprégné spécifique pour la filtration des musées et des archives

Joint: Polyuréthane

Perte de charge finale maximale: -

Température maximale: 40°C

Humidité relative maximale: 70%

Avantages

- Construction robuste
- Haute capacité de rétention

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

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

Produits supplémentaires: filtres à charbon actif

Filtre APAK



Le filtre APAK est un panneau filtrant en charbon actif assemblé dans un cadre plastique. Le media est recouvert d'une poudre en charbon actif. Ce filtre est utilisé pour la filtration des particules gazeuses et le traitement des odeurs. Ce filtre est conforme à la norme ISO 16890 et est disponible en classe filtrante ISO Coarse 70%.

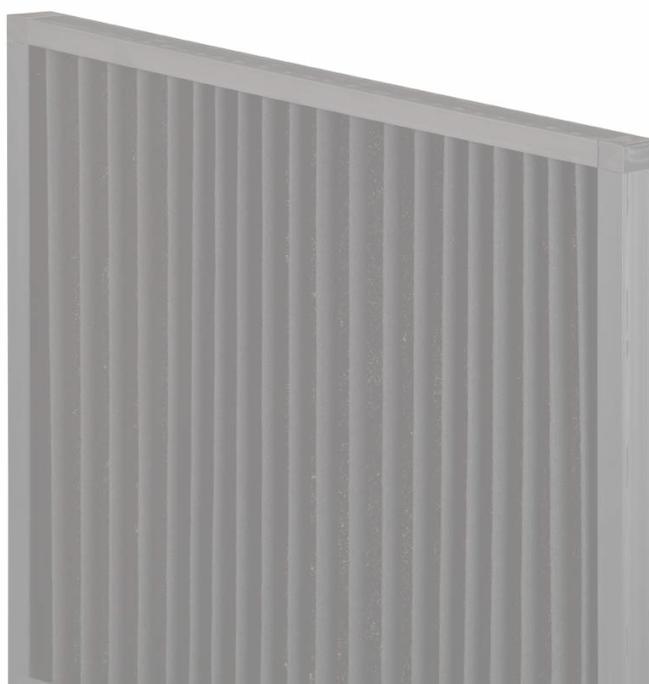
Pour des informations supplémentaires sur le panneau APAK, contactez-nous.

Filtre AC-VB



Le filtre AC-VB est un filtre en charbon actif assemblé dans un cadre en acier galvanisé, il est composé d'un joint en caoutchouc sur la face avant. Ce filtre est rempli de pellet en charbon actif mesurant 4mm, ceux-ci se caractérisent par leur haute capacité d'adsorption. Ce produit est utilisé pour la filtration des particules gazeuses et dans les applications comme les musées, les archives et les industries.

Pour des informations supplémentaires sur le filtre AC-VB, contactez-nous.





SAFETY

Medias 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. En plus du support synthétique, AFPRO Filters dispose d'une large gamme de media en fibre de verre pour les applications spécifiques, comme les cabines de peinture. Ces medias 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 du média filtrant

- Haute capacité de rétention des particules
- Pose simple
- Découpe sur mesure

Construction

Nos médias filtrants sont fournis soit en rouleaux, soit prédécoupés.

Application

Pré-filtres pour les systèmes de traitement d'air et les cabines de peinture

Installation

- Veiller à poser correctement le media filtrant (côté filtre propre - côté air contaminé).
- S'assurer que le media soit installé à plat.
- Le media 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.



Medias filtrants

Media synthétique



Caractéristiques

Application: Cabines de peinture, préfiltres pour turbines à gaz

Média filtrant: Fibre de verre

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 carbone actif (g/(m ²))
T15/150	a m ²	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 m ²	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 m ²	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 m ²	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 m ²	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 m ²	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

Medias filtrants

Media en fibre de verre



Caractéristiques

Application: Cabines de peinture, préfiltres pour turbines à gaz

Média filtrant: Fibre de verre

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

Options

- Rouleaux complets, médias prédécoupés

Type	Dimensions LxH (m)	Classe filtrante ISO 16890	Couleur	(m ² /h/m ²)	Chute de pression (Pa)	Poids (g/m ²)	Épaisseur (mm)
PS25x0.5	25x0,5	-	Vert/Blanc	0,7	4-12	200	60
PS25x0.6	25x0,6	-	Vert/Blanc	0,7	4-12	200	60
PS25x0.7	25x0,7	-	Vert/Blanc	0,7	4-12	200	60
PS25x0.8	25x0,8	-	Vert/Blanc	0,7	4-12	200	60
PS25x1.0	25x1,0	-	Vert/Blanc	0,7	4-12	200	60
PS25x1.2	25x1,2	-	Vert/Blanc	0,7	4-12	200	60
PS25x1.5	25x1,5	-	Vert/Blanc	0,7	4-12	200	60
PS25x2.0	25x2,0	-	Vert/Blanc	0,7	4-12	200	60
M57-20x0.5	20x0,5	ISO Coarse 50%	Jaune/Blanc	2,5	48	280	60
M57-20x0.6	20x0,6	ISO Coarse 50%	Jaune/Blanc	2,5	48	280	60
M57-20x0.7	20x0,7	ISO Coarse 50%	Jaune/Blanc	2,5	48	280	60
M57-20x0.8	20x0,8	ISO Coarse 50%	Jaune/Blanc	2,5	48	280	60
M57-20x1.0	20x1,0	ISO Coarse 50%	Jaune/Blanc	2,5	48	280	60
M57-20x1.2	20x1,2	ISO Coarse 50%	Jaune/Blanc	2,5	48	280	60
M57-20x1.5	20x1,5	ISO Coarse 50%	Jaune/Blanc	2,5	48	280	60
M57-20x2.0	20x2,0	ISO Coarse 50%	Jaune/Blanc	2,5	48	280	60
Andreae -	0.9x11	-					
Andreae - Eco	0.9x11	-					

PANNEAUX FILTRANTS

FILTRES À POCHE

FILTRES COMPACTS

FILTRES HEPA

FILTRES À CHARBON

AUTRES PRODUITS

PROTECTION



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.

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 exigües, mais où il est nécessaire de prévoir un filtre supplémentaire.

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.

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.

Installation

- 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.
- Les cadres doivent être installés correctement, les clips doivent être montés du côté de l'air pollué



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

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 HEPA



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 inoxydable	2
HP.HOLD.FR.DD/SS	607x607x125	592x592x292	Acier inoxydable	1
HP.HOLD.FR.AD/SS	303x607x125	288x592x292	Acier inoxydable	2

PANNEAUX FILTRANTS

FILTRES À POCHES

FILTRES COMPACTS

FILTRES HEPA

FILTRES À CHARBON

AUTRES PRODUITS

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/boîte
AC.H.FR.A	610x610x70	Acier galvanisé	16	4
AC.H.FR.B	508x610x70	Acier galvanisé	12	4
AC.H.FR.C	305x610x70	Acier galvanisé	8	8
AC.H.FR.CC	305x305x70	Acier galvanisé	4	16
AC.H.FR.A.SS	610x610x70	Acier inoxydable	16	4
AC.H.FR.B.SS	508x610x70	Acier inoxydable	12	4
AC.H.FR.C.SS	305x610x70	Acier inoxydable	8	8
AC.H.FR.CC.SS	305x305x70	Acier inoxydable	4	16

Possibilités

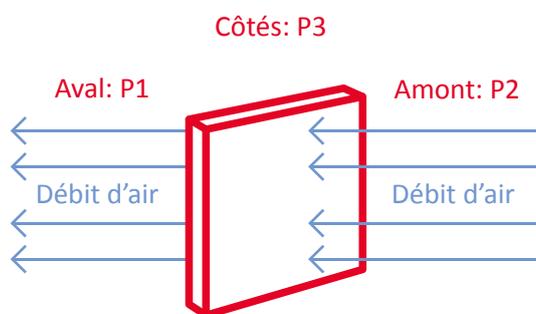
Courroies



Les courroies sont utilisées avec des poulies pour les centrales de traitement d'air. Elles sont construites à partir de caoutchouc ou polymère.

Plusieurs tailles disponibles, contactez nous pour en savoir plus.

Joint



Tous les filtres peuvent être assemblés avec un joint

Conditions de vente

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

1 Généralités

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

2 Offres

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

3 Propriété intellectuelle/confidentialité

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

4 Contrat

- 4.1 A Un contrat ne prend effet qu'après l'acceptation et la confirmation expresses, par écrit, d'une commande par AFPRO Filters SAS. Il est considéré que la confirmation de la commande reflète fidèlement et de manière exhaustive les termes du contrat.

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

5 Modifications de prix

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

6 Fourniture et délai de livraison ou de réception

- 6.1 A moins qu'il en ait été convenu autrement, la fourniture s'effectue EXW.
- 6.2 La livraison de marchandises s'effectue immédiatement après que les marchandises ont quitté le dépôt d'AFPRO Filters SAS - ou, en cas de livraison par un tiers, le dépôt dudit tiers - ou lorsque celles-ci ont été mises à disposition du client d'une autre manière.
- 6.3 La réception de travaux effectués par AFPRO Filters SAS ou en son nom s'effectue au moment de l'achèvement des travaux ou lorsque le client procède à la mise en service. Les vices ou défauts de nature secondaire ne constituent pas un obstacle à la réception.
- 6.4 Les délais de livraison ou de réception ne sont pas préfix et sont donnés de manière approximative. Les délais sont raisonnablement prorogés en cas de modification du volume de la commande et/ou des circonstances dans lesquelles celle-ci s'exécute.
- 6.5 Le dépassement du délai de livraison ou de réception ne donne droit à aucune indemnité.
- 6.6 Si à la date d'expiration du délai de livraison ou de réception ou à la date prévue pour l'enlèvement de marchandises réparées, ces marchandises n'ont pas été enlevées ou retirées par le client, elles sont stockées à ses propres frais et à ses risques et périls. Si le client n'a pas retiré les marchandises trois semaines après leur stockage, AFPRO Filters SAS a compétence pour vendre lesdites marchandises et se payer sur la base du produit de la vente, sans préjudice d'autres droits découlant de la commande.

7 Transport et risque

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

8 Force majeure

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

9 Responsabilité

- 9.1 Toute responsabilité d'AFPRO Filters SAS est limitée au montant effectivement alloué en vertu de l'assurance conclue, le cas échéant, par AFPRO Filters SAS, majoré du risque propre prévu par ladite assurance. A défaut de couverture (totale) et/ou lorsque aucune assurance n'a été conclue pour le dommage en question, toute responsabilité de AFPRO Filters SAS se limite à EUR 15.000,-.
- 9.2 Toute responsabilité d'AFPRO Filters SAS pour dommage découlant d'erreurs commises par des auxiliaires est exclue. Il en va de même pour les infractions délibérées et fautes graves que commettraient ces auxiliaires.
- 9.3 AFPRO Filters SAS ne peut nullement être tenue responsable, et par conséquent pas même dans les limites prévues à l'article 9.1, pour tout dommage consécutif, tout manque à gagner ou

tout autre dommage purement patrimonial subir le client et/ou des tiers.

- 9.4 Le client préserve AFPRO Filters SAS contre toute prétention émanant de tiers au titre de la responsabilité des produits ainsi que toute prétention émanant de tiers qui présente un lien direct ou indirect avec les travaux effectués/marchandises livrées par AFPRO Filters SAS dans le cadre de l'exécution du contrat ou avec l'utilisation de marchandises par le client ou, le cas échéant, des tiers.

10 Garantie

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

11 Réserve de propriété

- 11.1 AFPRO Filters SAS conserve la propriété de toutes les marchandises livrées par ses soins, jusqu'au moment où le client s'est acquitté de toutes ses obligations afférant aux marchandises livrées ou restant à livrer, aux travaux effectués ou restant à effectuer ainsi

qu'en matière d'actions pour manquement au respect de tels contrats.

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

12 Paiement, intérêt, frais et résiliation

- 12.1 Tout paiement doit s'effectuer au comptant lors de la livraison ou de la réception ou dans les 30 jours à compter de la date de facturation, par versement ou par virement, sur un compte courant ou un compte chèque postal indiqué par AFPRO Filters SAS. Toute demande de compensation ou d'ajournement est exclue. Aucun escompte ne sera accordé en cas de paiement anticipé.
- 12.2 En cas de défaut de paiement total ou partiel des marchandises livrées au jour de la réception ou à échéance, l'acheteur doit verser à l'entreprise AFPRO Filters SAS une pénalité de retard égale à une fois et demi le taux de l'intérêt légal. Le taux d'intérêt légal retenu est celui en vigueur au jour de la livraison des marchandises. Cette pénalité est calculée sur le montant hors taxes de la somme restant due, et court à compter de la date d'échéance du prix sans qu'aucune mise en demeure préalable ne soit nécessaire.

- 12.3 Si dans les 15 jours qui suivent la mise en oeuvre de la clause relative aux retards de paiement, l'acheteur ne s'est pas acquitté des sommes restant dues, la vente sera résolue de plein droit et pourra ouvrir droit à l'allocation de dommages et intérêts au profit de l'entreprise AFPRO Filters SAS.

13 Droit applicable et juridiction compétente

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

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

Les changements sont réservés.

RESEARCH





Clean air, our care

Pays Bas

AFPRO Filtertechniek B.V.

Berenkoog 67
Postbus 482
1800 AL ALKMAAR
T +31 (0)72 567 55 00
verkoop@afprofilters.com

Belgique

AFPRO Filters B.V.

Schaliënhoeverdreef 20A
B-2800 MECHELEN
T +32 (0)15 450 650
verkoopBE@afprofilters.com
ventesbe@afprofilters.com

Allemagne

AFPRO Filters GmbH

Siemensstraße 42
D-59199 Bönen
T +49 (0)2383 919 130
verkauf@afprofilters.com

France

AFPRO Filters SAS

12 B avenue de l'horizon
59650 Villeneuve d'Ascq
T +33 (0)971 16 12 50
ventes@afprofilters.com

AFPRO Filters SAS

41 rue Camille Desmoulins
92130 Issy les Moulineaux
T +33 (0)971 16 12 50
ventes@afprofilters.com

AFPRO Filters SAS

330 Allée des Hêtres
69760 limonest
T +33 (0)971 16 12 50
ventes@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

AFPRO Filters Poland Sp. z o.o.

ul. Grójecka 208
02-390 Warszawa
T +48 (0)52 584 89 99
sprzedaz@afprofilters.com

AFPRO Filters Sp. z o.o.

ul. Fordońska 2
85-087 Bydgoszcz
T +48 (0)52 584 89 99
sprzedaz@afprofilters.com

Finlande

AFPRO Filters Oy

Tuotekatu 8
15700 LAHTI
T +358 (0)3 717 0005
myynti@afprofilters.com

Suisse

AFPRO Filters Sarl.

Chemin Jean Baptiste Vandelle 3A
Lakeside Geneva Building
2ème étage
CH-1290 Versoix
ventessuisse@afprofilters.com

Australie

AFPRO Filters Australia Pty Ltd.

48 North View Drive
Sunshine West
VIC 3020 MELBOURNE
T +61 (0)3 9312 4058
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