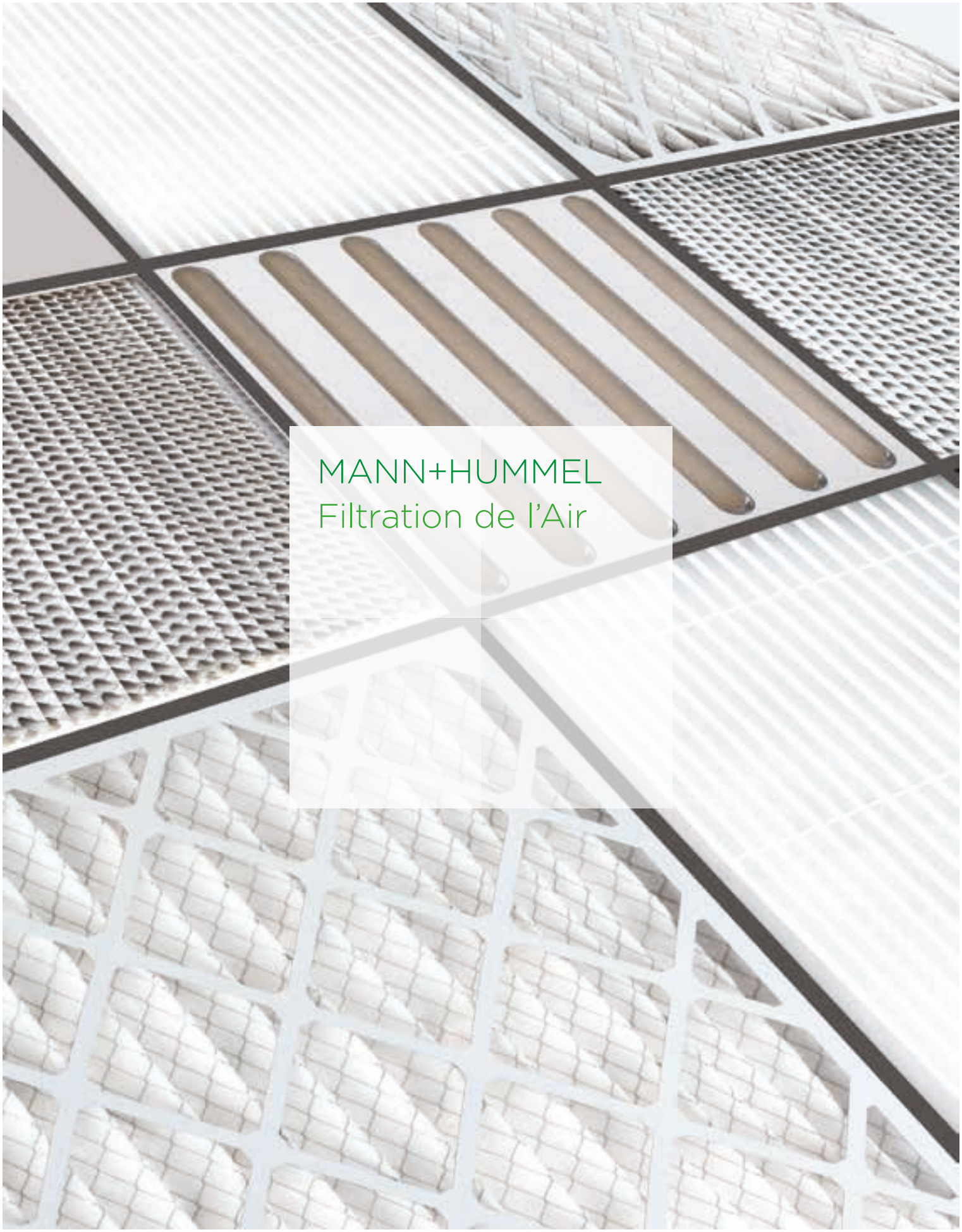


MANN+HUMMEL
Filtration de l’Air

Leadership in Filtration

MANN+HUMMEL

Guide de référence rapide

Les symboles ci-dessous sont utilisés dans tout le catalogue, dans le but de mettre rapidement en évidence les Applications et les caractéristiques de chaque produit.

APPLICATIONS

CVC

Salles blanches

Industrie

CARACTÉRISTIQUES

EX

Agréé ATEX

Résistance à l'éclatement

Mise à la terre

Adsorption des gaz

Media fibre de verre

Dégraissage

Haute efficacité

Température élevée

Média NoGlass (sans verre)

Application de peinture

Élimination des particules

Fonction impulsion

Régénération

Pare-étincelles

Coalesceur des brouillards acqueux

XL

Capacité XL

Un air sain Gamme de filtres à air

Un air sain. Nous ne pouvons le voir, le sentir, le goûter ou le toucher, mais il fait partie intégrante de notre vie au quotidien : il assure la production efficace d'énergie, protège le matériel et les objets de valeur, rend les environnements intérieurs plus confortables et préserve même la vie.

Toute l'activité de MANN+HUMMEL repose sur la création d'air pur. Notre seul objectif est de le faire de la manière la plus efficace possible, au prix le plus avantageux, et avec le minimum d'impact sur le monde qui nous entoure.

Nous utilisons tout le savoir-faire dont nous disposons pour que chaque produit de notre gamme soit développé en fonction des besoins exacts de nos clients, en allant des filtres grossiers aux plafonds de salle d'opération à flux laminaire les plus récents.

UN ENGAGEMENT DE QUALITÉ ET DE FIABILITÉ

Le programme de Certification Eurovent vous donne l'assurance que le filtre que vous achetez répond à vos attentes.

La certification Eurovent est un projet indépendant destiné au secteur de la filtration de l'air. Les entreprises participantes doivent faire tester leurs filtres ePM10, ePM2,5 et ePM1 (conformément à la norme ISO 16890) par Eurovent, une association professionnelle impartiale et neutre. Les filtres sont testés aléatoirement par Eurovent, dans le but de vérifier si leur performance concorde avec les données du fabricant. Les fabricants n'obtiennent la certification que si le résultat de leur évaluation est satisfaisant.

Les données que nous vous donnons ont donc été vérifiées par un organisme indépendant.

Les fabricants certifiés Eurovent sont dignes de confiance.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com

MANN+HUMMEL participe au programme ECC relatif aux filtres à air.

Vérifiez la validité de notre certificat sur
www.eurovent-certification.com
ou www.certiflash.com

Les experts en filtration MANN+HUMMEL

VINGT-QUATRE.

C'est le nombre d'heures dans une journée. Mais c'est aussi le nombre de filtres que MANN + HUMMEL produit à la seconde. Et c'est en partie ce qui fait de nous un leader mondial dans le domaine de la filtration.

Tout comme notre exigence de qualité et d'innovation. Sur les 20 000 personnes que nous employons dans le monde, plus de 1 000 travaillent pour notre service de recherche et développement. Nous sommes donc en première ligne lorsqu'il s'agit de trouver de nouveaux moyens d'améliorer la qualité de l'air ou de fournir de l'air pur de manière plus efficace - comme en témoignent les plus de 3 000 brevets que nous avons déposés.

Et avec plus de 80 sites à travers le monde, nous restons proches de nos clients et offrons un service hors pair.

Le groupe MANN+HUMMEL est spécialiste en filtration depuis plus de 80 ans. Dominer le domaine de la filtration, tel est notre moteur.

UN CHAMPION DE LA FILTRATION

Nous ne sommes pas qu'une entreprise de renommée mondiale. Nous siégeons à des comités consultatifs dans un certain nombre de secteurs et apportons notre expertise dans l'élaboration de nouvelles normes. Et après avoir remporté de nombreux prix en tant que fournisseur de l'année, décernés par certaines des sociétés les plus respectées au monde, nous prenons notre rôle de partenaire au sérieux. Nous sommes des champions dans tout ce qui concerne le domaine de la filtration.

ISO 16890
La nouvelle norme de classification des filtres à air

ON FAIT PEAU NEUVE.

La norme EN 779 a été la méthode la plus largement utilisée pour classifier les filtres à air depuis plus de 20 ans. Mais des début 2017 entra en vigueur une nouvelle norme qui modifia entièrement la façon dont les filtres sont testés et classifiés.

La bonne nouvelle étant que la norme ISO 16890 présente un certain nombre d'avantages par rapport à la norme d'avant. Elle utilise une série d'approches et de mécanismes novateurs qui font que le processus de test est plus représentatif des conditions dans lesquelles le filtre fonctionnera une fois installé. Et le nouveau système de notation se concentre sur le but ultime d'un filtre à air : l'élimination des particules. Il est donc plus facile de trouver un produit adapté à ses besoins.

QU'EST-CE QUI CLOCHE AVEC LA NORME EN 779 ?

Depuis son lancement en 1993, la norme EN 779 a beaucoup œuvré pour l'industrie de la filtration de l'air. Sa principale contribution a consisté à introduire une méthode uniforme de classifier les filtres à air, ce qui a permis de faire progresser les normes de qualité et de simplifier le processus de sélectiond'un filtre. Malheureusement, cette uniformisation est également la plus grande faiblesse de la norme EN 779.

L'air que nous respirons est un cocktail d'innombrables types de particules de toutes formes et tailles et provenant de sources variées. Mais la norme EN 779 se base entièrement sur la capacité d'un filtre à capturer une taille précise de particules, celles de 0,4 µm. Elle ne prend pas en compte les différentes tailles de particules présentes dans l'air extérieur. Et c'est pourquoi la procédure de test a été critiquée pour son incapacité à refléter les conditions dans lesquelles un filtre devra fonctionner. Les résultats en laboratoire ne sont pas représentatifs de la réalité.

La norme ISO 16890 est différente. Lors des tests selon la nouvelle norme, un filtre est mis à l'épreuve avec une variété de particules de différentes tailles, exactement comme s'il était installé dans votre unité de traitement de l'air. Et ces particules vont de 0,3 µm à 10 µm dans une série de 12 tests.

Pour procéder à des tests sur ces différentes tailles de particules, un tout nouvel équipement capable de répartir ces particules dans 12 canaux différents en fonction de leur taille est nécessaire. Les derniers bancs d'essai font cela avec une précision incroyable, donnant un aperçu encore plus détaillé de l'efficacité d'un filtre.

Les quatre groupes de filtres ISO.
Un seul objectif: la simplicité

REMPLACER LES ANCIENNES CLASSES G ET F

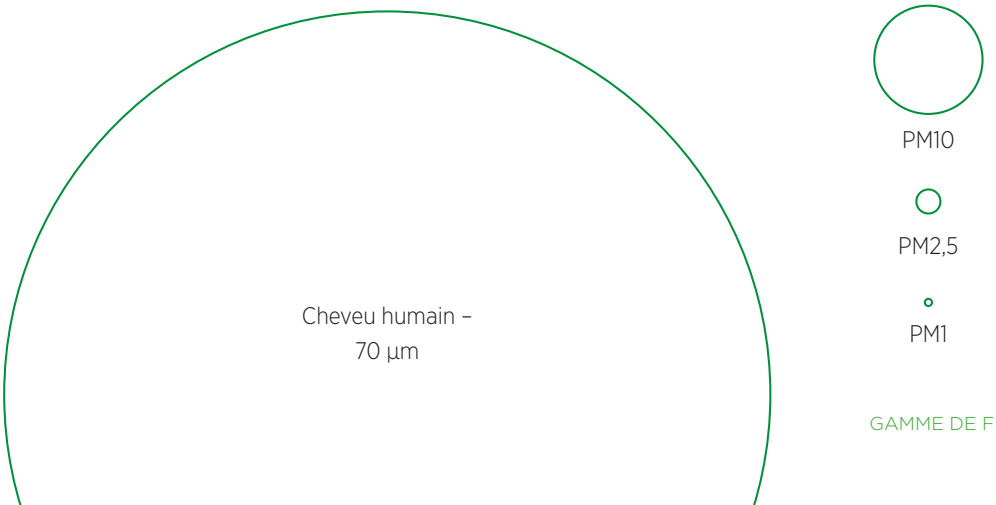
La norme ISO 16890 définit quatre nouveaux groupes de filtres : Grossiers, particules ePM10, ePM2,5 et ePM1. Le préfixe « e » signifie tout simplement efficacité. Afin d'être classé dans l'une des catégories, un filtre doit être capable de capturer au moins 50 % des particules dans cette fourchette de taille. Les filtres capturant moins de 50 % des particules PM10 appartiennent au groupe des filtres Grossiers.

Efficacité des groupes de filtres selon la norme ISO 16890	
Grossiers	< 50 % des PM10
ePM10	≥ 50 % des PM10
ePM2,5	≥ 50 % des PM2,5
ePM1	≥ 50 % des PM1

Toutefois, tous les produits dans un groupe de filtres ne seront pas les mêmes. La documentation du produit et les rapports de test détailleront l'efficacité du filtre outre son groupe. Vous verrez donc sûrement des mentions telles que ePM2,5 60 % ou ePM1 95 %. Cela signifie simplement que le premier filtre offre une efficacité de 60 % sur les particules PM2,5 et que le second filtre a une efficacité de 95 % sur les PM1.

L'efficacité est arrondie à 5 % près, ce qui signifie que vous ne devriez pas rencontrer de produits portant la mention ePM10 89 %, par exemple.

ILLUSTRATION DE LA TAILLE D'UNE PARTICULE



EN 1822
La méthode d'essai des filtres à air à Très Haute Efficacité

GARANTIR LA QUALITÉ DES FILTRES EPA, HEPA ET ULPA

La norme européenne applicable aux filtres est la base fondamentale des tests et de la classification des filtres absolus. Elle repose sur une technologie de pointe en matière de mesure des particules et sur des procédures approuvées pour déterminer l'efficacité de filtration. Le test se décompose en 5 parties. Le filtre est affecté à sa classe correspondante en utilisant les résultats des sections 4 (efficacité locale) et 5 (efficacité globale).

Un rapport d'essai individuel et un numéro de série sont produits pour les filtres des classes H13 et supérieures. Par conséquent, chaque filtre à partir de la classe H13 peut être testé individuellement. Selon la norme, il n'est pas nécessaire de tester individuellement les filtres EPA et il est possible de le faire selon la procédure de test décrite. L'efficacité d'épuration moyenne des filtres EPA est obtenue au cours des essais de tests, à partir de mesures individuelles et aléatoires.

PARTIE 1 : CLASSIFICATION, TESTS DE PERFORMANCE, ET ÉTIQUETAGE

La norme EN 779:2012 définit trois catégories de filtres à air :

- Groupe E : EPA – Efficient Particule Air : filtre à haute efficacité
- Groupe H : HEPA – High efficiency-particular air : filtre à très haute efficacité
- Groupe U : ULPA – Ultra low penetration air : filtre à très faible pénétration

Les filtres absolus sont classés en fonction de leurs valeurs d'efficacité locales et globale déterminées lors des essais.

Classe de filtration	Valeur intégrale		Valeur locale	
	Efficacité d'épuration %	Pénétration %	Efficacité d'épuration %	Pénétration %
E10	≥ 85	≤ 15		
E11	≥ 95	≤ 5		
E12	≥ 99,5	≤ 0,5		
H13	≥ 99,95	≤ 0,05	≥ 99,75	≤ 0,25
H14	≥ 99,995	≤ 0,005	≥ 99,975	≤ 0,025
U15	≥ 99,9995	≤ 0,0005	≥ 99,9975	≤ 0,0025
U16	≥ 99,99995	≤ 0,00005	≥ 99,99975	≤ 0,00025
U17	≥ 99,999995	≤ 0,000005	≥ 99,9999	≤ 0,0001

PARTIE 2 : GÉNÉRATEURS D'AÉROSOLS, APPAREILS DE MESURE, STATISTIQUES DE COMPTAGE DE PARTICULES

Cette partie décrit les conditions d'essai, les générateurs d'aérosol utilisés, la technologie de mesure des particules et les procédures statistiques ayant permis le comptage des particules.

PARTIE 3 : TEST DU MÉDIA FILTRANT « FLAT SHEET » ET DÉTERMINATION DE LA MPPS

La partie 3 décrit comment le rendement fractionnaire et la granulométrie la plus pénétrante (MPPS) des médias filtrants plats sont déterminés.

Un aérosol d'essai est appliqué sur le média filtrant au débit d'air nominal spécifié pour une utilisation ultérieure du filtre. Des flux d'air partiels de l'aérosol d'essai sont prélevés en amont et en aval du filtre échantillon. La méthode de comptage des particules détermine les concentrations de particules et calcule la courbe d'efficacité fractionnée. La taille de particule avec la plus haute pénétration est connue sous le nom de MPPS. En termes simples, il s'agit de la taille de particules à laquelle le média filtrant fonctionne le moins bien à un débit d'air défini.

PARTIE 4 : CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ DES ÉLÉMENTS FILTRANTS (MÉTHODE DE BALAYAGE)

Cette section est dédiée au test d'étanchéité d'éléments filtrants. Des défauts dans le média filtrant, une mauvaise étanchéité entre les plis et le cadre, des irrégularités dans la manipulation du matériau de filtration, tout cela peut provoquer des fuites. En raison de l'efficacité de filtration élevée des filtres absolus, même les plus petites fuites (invisibles à l'œil humain) peuvent entraîner une augmentation locale de la vitesse d'écoulement de particules.

Pour le processus automatisé (test de balayage), le filtre de test est fixé sur un ensemble de montage et son étanchéité est vérifiée avec un aérosol de test DEHS (Di-2-Ethylhexyl-Sebacat). La granulométrie moyenne de l'aérosol doit être égale à la MPPS. Le côté en aval du filtre est vérifié par des sondes de mesure sur un axe linéaire commandé par ordinateur. Au cours du test, la distribution d'écoulement des particules locales est mesurée pour déterminer le degré de pénétration local. Si la concentration des particules de l'aérosol ne dépasse pas la valeur limite spécifiée, le filtre est exempt de fuites.

S'il est nécessaire de déterminer l'efficacité locale, cela implique qu'il faut également tester individuellement chaque élément filtrant à partir de la classe de filtration H13.

PARTIE 5 : TEST D'EFFICACITÉ DE L'ÉLÉMENT FILTRANT

La partie 5 du standard traite le test d'efficacité globale du filtre. Il s'agit généralement de la moyenne des valeurs locales mesurées dans la partie 4. Une autre solution consiste à calculer en aval l'efficacité globale de l'élément filtrant, avec des sondes d'échantillonnage fixes.

ALTERNATIVE AU TEST D'ÉTANCHÉITÉ : TEST À L'HUILE (FILTRES CLASSÉS H13 ET H14)

Voici une méthode rapide et peu coûteuse de tester l'étanchéité d'un filtre. On le place devant un fond noir dans une pièce bien éclairée, à l'horizontal et sur un diffuseur. Un aérosol avec des gouttelettes définies de différentes tailles (trigycol) est ensuite appliqué sur le filtre. Pendant ce temps, le filtre est inspecté visuellement pour détecter les fuites. La procédure de test dépend fortement de la formation et de l'attitude du personnel chargé du test. Cette méthode d'essai est très sensible aux fuites mais ne permet pas de déterminer l'efficacité du filtre. L'efficacité est déterminée au cours du développement du filtre en fonction du matériau et de la quantité du média.

EN 13501

La norme actuelle en matière de protection préventive contre l'incendie

LE RÔLE DES FILTRES À AIR DANS LA PROTECTION PRÉVENTIVE CONTRE L'INCENDIE

Les filtres à air ne sont pas nécessairement à l'origine d'un incendie, mais - en tant que textiles secs et souvent chargés de poussière - ils peuvent agir comme des accélérateurs de feu. Pour éviter cela, les filtres des systèmes de climatisation des bâtiments doivent être testés au niveau européen selon la norme EN 13501 et être conformes à la classe E (matériaux de construction normalement inflammables). Les filtres à air ne doivent pas augmenter la charge calorifique d'un bâtiment.

La norme EN 13501 définit que les tests sont effectués conformément à la norme ISO 11925-2 pour la classe E. Il évalue l'inflammabilité d'un produit de construction lorsqu'il est exposé à une petite flamme pendant 15 secondes (matériaux de construction normalement inflammables). Seuls les filtres à air conformes à cette norme peuvent être installés dans les systèmes HVAC des bâtiments.

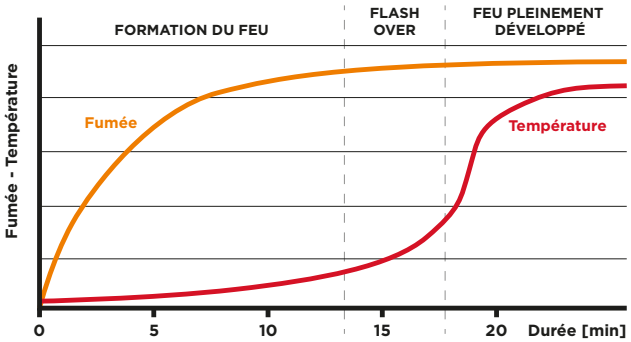
COMMENT LA NORME EN 13501 SE DISTINGUE-T-ELLE DE L'ANCIENNE DIN 53438 ?

Contrairement à la norme DIN 53438, la norme EN 13501 teste non seulement l'inflammabilité d'un filtre à air, mais aussi son comportement d'égouttage et le développement de la fumée dans un bâtiment.

En cas d'incendie, c'est la fumée qui constitue le premier danger pour les personnes présentes dans un bâtiment ; les flammes proprement dites viennent ensuite.

La norme EN 13501 tient compte de ce comportement et assure une plus grande sécurité aux personnes présentes dans un bâtiment.

PROGRESSION DE L'INCENDIE ET DIFFUSION DE LA FUMÉE



SOYEZ EN SÉCURITÉ AVEC LES FILTRES À AIR DE MANN+HUMMEL

Les filtres à air MANN+HUMMEL sont conformes à la norme EN 13501 Classe E. Cela signifie que ni les composants individuels ni nos filtres complets n'augmentent la charge d'incendie d'un bâtiment - comme le prouve le rapport externe d'un expert en protection contre l'incendie, conformément aux essais de la norme ISO 11925-2.

Cette sécurité ne se fait pas au détriment de l'environnement. Tous nos filtres sans métal sont entièrement incinérables, ce qui réduit la quantité de déchets produits et permet de récupérer de l'énergie lors de leur élimination.

NORMES INDUSTRIELLES - PRÉVENTION DES INCENDIES DANS LES BÂTIMENTS

EN 15423
Ventilation des bâtiments - protection contre l'incendie des systèmes de ventilation

VDI 3803-4
Exigences de conditionnement d'air pour les systèmes de filtres à air. Classe E selon la norme EN 13501

EN 13501
Classification des produits de construction en fonction de leur comportement au feu. Les filtres à air doivent être testés selon la norme EN 13501, classe E

EN ISO 11925-2
Teste le comportement au feu des produits de construction, inflammabilité et flambage

SÉCURITÉ MAXIMALE DES PRODUITS GRÂCE AU RESPECT DES RÉGLEMENTATIONS

Bien entendu, la sécurité ne se limite pas à la protection contre les incendies, surtout lorsqu'il s'agit d'une ressource aussi vitale que l'air. Pour cette raison, les filtres à air doivent être conformes à de nombreuses normes couvrant divers aspects de la santé et de la sécurité.

La norme VDI 6022, par exemple, traite de l'hygiène des systèmes et équipements de ventilation et de climatisation. Comme exigence minimale, les composants utilisés dans les systèmes de traitement de l'air ne doivent pas être une source de contamination qui détériore l'hygiène dans un bâtiment.

MANN+HUMMEL teste ses produits conformément aux normes en vigueur :

Ventilation équipement	EN 13053, EN 16789-3, VDI 3803-1, Eurovent 4/23, DIN 1946-4
Qualité, efficacité, technologie	ISO 16890, EN 1822 / ISO 29463, VDI 3803-4
Efficacité énergétique	Eurovent 4/21
Hygiène/ métabolisme	VDI 6022, VDI 3803-4, DIN 1946-4, EG 1935/2004, ISO 846, EU 10/2011, sans ADI
Protection contre l'incendie	EN 15423, EN 13501, DIN 53438
Sécurité incendie sur les rails véhicules	EN 45545-2

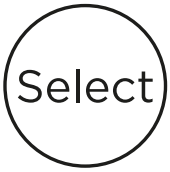
Trouver la solution à vos besoins
Le nom des produits nous facilitent la vie

De nombreux noms de produits ont un sens pour ceux qui les utilisent au quotidien - les fabricants de filtres, mais pas pour ceux que cela concerne vraiment - les clients. Ainsi, avec le lancement de la nouvelle norme ISO 16890, nous avons profité de l'opportunité pour revoir l'ensemble notre gamme de filtres afin de vous permettre de trouver plus facilement ce dont vous avez besoin.

Nos produits sont nommés en fonction de leur apparence et de leur fonction.

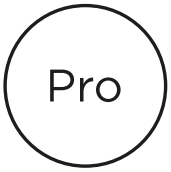
Nous avons divisé les produits en catégories et nommé chacun d'entre eux en fonction de leur apparence. Vous pouvez ainsi identifier instantanément chaque produit et trouver rapidement ce que vous cherchez.

Chacune de ces familles de produits est ensuite divisée en trois niveaux - Select, Eco et Pro -, les options « bon », « meilleur » et « optimal », respectivement. Par conséquent, si vous souhaitez minimiser vos dépenses initiales, choisissez un filtre Select. Si vous avez besoin d'un produit à faible consommation d'énergie, prenez le format Eco. Et si vous souhaitez obtenir un produit qui répond à des normes strictes de qualité de l'air, tout en ayant une faible consommation énergétique, et si vous souhaitez obtenir un produit qui répond à des normes strictes de qualité de l'air, tout en ayant une faible consommation énergétique, c'est le Pro qu'il vous faut.



Produit d'entrée de gamme, axé sur le rapport prix/performance.

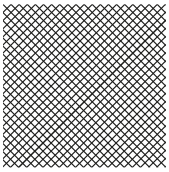
Produit de milieu de gamme, au cycle de vie amélioré et donc au coût d'entretien réduit.



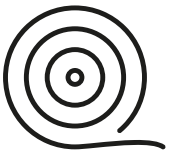
Produit ou filtre phare pour des exigences spéciales.

Bien entendu, tous nos produits ne s'insèrent pas forcément dans ces trois groupes restreints. Ainsi, les produits spéciaux ont un nom qui les décrit pour indiquer leur particularité ; tels que « Recharge » pour nos filtres rechargeables, NoGlass pour nos médias sans verre et H2O pour nos filtres à coalescence.

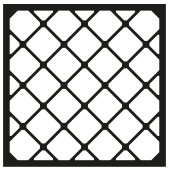
Les filtres à haut rendement (EPE, HEPA et ULPA) et les produits à base de charbon actif qui ne sont pas touchés par la norme ISO 16890 composent chacun une nouvelle famille de produits : les nanoclass et les carboactiv, respectivement. Ces familles de produits sont ensuite divisées en fonction de leur forme.



AIRMAT
Media filtrant en forme de mousse.



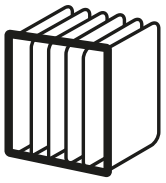
AIRROLL
Média filtrant en forme de rouleau.



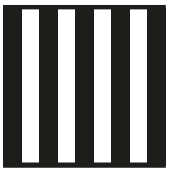
AIRPAD
Média filtrant dans un cadre en carton.

AIRPANEL
Média plissé dans un cadre en plastique.

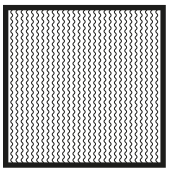
AIRSQUARE
Média mini-lis dans un cadre en plastique ou en métal.



AIRPOCKET
Filtres à poches avec un cadre en plastique ou en métal.



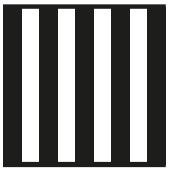
AIRCUBE
Filtre compact, également connu sous le nom de filtre à poches rigides.



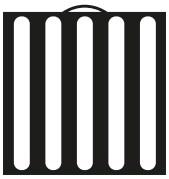
AIRCUBE DEEPPLEAT
Filtre en forme de caisson avec séparateurs en aluminium.

AIRTUBE
Un filtre cylindrique avec média à plis arrondis.

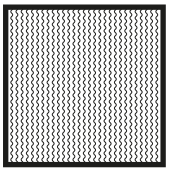
NANOCLASS SQUARE
Filtre EPA, HEPA et ULPA avec un média à mini-plis.



NANOCLASS CUBE
Filtre EPA, HEPA et ULPA avec un cadre rigide et compact.

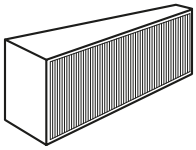


NANOCLASS CUBE N
Filtre EPA, HEPA et ULPA en dièdres à mini-plis.



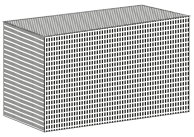
NANOCLASS DEEPPLEAT
Filtre EPA, HEPA et ULPA haute capacité.

NANOCLASS TUBE
Un filtre cylindrique EPA, HEPA et ULPA.

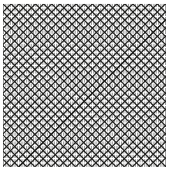


NANOCLASS WEDGE
Filtre EPA, HEPA et ULPA conique.

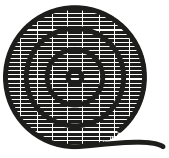
CARBOACTIV FILL
Charbon actif en vrac à utiliser dans des filtres d'adsorption de gaz rechargeables.



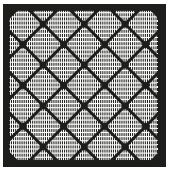
CARBOACTIV BISCUIT
Charbon actif ayant la forme d'un bloc cubique.



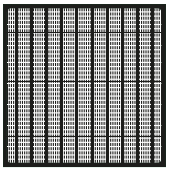
CARBOACTIV MAT
Média filtrant au charbon actif en forme de mousse



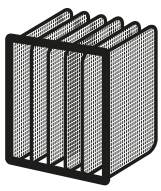
CARBOACTIV ROLL
Média filtrant en rouleau, au charbon actif.



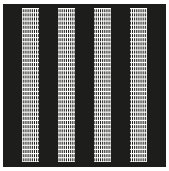
CARBOACTIV PAD
Bloc de charbon actif dans un cadre en carton.



CARBOACTIV PANEL
Média plissé au charbon actif, dans un cadre en plastique.



CARBOACTIV POCKET
Filtres à poches imprégnés de charbon actif.



CARBOACTIV CUBE
Filtre à charbon actif avec un cadre rigide en forme de caisson.

CARBOACTIV TUBE
Filtre à charbon actif cylindrique.

Contaminants courants

Classe de filtrage, contaminants courants et applications

Groupe	Classe	Contaminants courants	Applications courantes
Grossiers **ISO 16890**	50 %	Feuilles, insectes, fibres textiles	Applications de qualité inférieure (par exemple, pour se protéger des insectes et des feuilles)
	60 %	Cheveux, sable, gouttelettes d'eau	Applications de qualité inférieure (par exemple, pour se protéger du sable et des gouttes d'eau)
	70 %	Sable, spores de plantes	Climatiseurs individuels compacts
	80 %	Pollen, brouillard	Climatiseurs individuels compacts, préfiltre pour filtres ePM2,5 et ePM1
ePM10 **ISO 16890**	50 %	Spores, particules sédimentaires, ciment	Filtre d'entrée pour locaux à faibles exigences, préfiltre pour les filtres ePM2,5 et ePM1
	70 %	Bactéries et germes de plus grande taille, particules PM10	Filtre d'entrée pour locaux à faibles exigences, préfiltre pour les filtres ePM1 et E10
ePM2,5 **ISO 16890**	50 %	Suie, particules dommageables pour les poumons (PM2,5)	Filtre d'entrée pour locaux à faibles exigences, préfiltre pour les filtres ePM1,5 et E10
ePM1 **ISO 16890**	60 %	Particules PM1, poussière de ciment (en fraction fine)	Air recyclé dans les installations de climatisation, préfiltre pour filtres E11 et E12
	85 %	Brouillard d'huile, bactéries	Préfiltre pour filtres H13 et H14 et filtres d'adsorption de gaz
E **Filtres EPA EN 1822**	E10	Germes, fumée de cigarette	Filtre final pour salles climatisées de très haut niveau (par ex. hôpitaux)
	E11	Particules virales, noir de carbone	Filtre final pour salles blanches de classe ISO 7 - 8
	E12	Brouillard d'huile, noyaux de sel de mer	Filtre final pour salles blanches de classe ISO 5 - 6
H **Filtres HEPA EN 1822**	H13	Très fines particules, particules radioactives	Filtre final pour salles blanches de classe ISO 5 - 6, abris militaires et industries alimentaire, électronique et pharmaceutique. Filtre d'extraction pour applications nucléaires.
	H14	Très fines particules, bactéries, virus	Filtre final pour salles blanches de classe ISO 4 - 5
U **Filtres ULPA EN 1822**	U15	Toutes les particules en suspension dans l'air	Filtre final pour salles blanches de classe ISO 3 - 4
	U16	Toutes les particules en suspension dans l'air	Filtre final pour salles blanches de classe ISO 2 - 3
	U17	Toutes les particules en suspension dans l'air	Filtre final pour salles blanches de classe ISO 1
A **Filtres à gaz**	Physisorption	COV, vapeurs de solvants, odeurs de cuisine	Aéroports, immeubles de bureaux, hôtels, hôpitaux, amélioration de la QAI
	Filtres à gaz	Gaz acides, SO_2, SO_4, NO_2, NOx	Salles d'informatique et de contrôle, microélectronique, musées, bibliothèques
	Chimisorption	Amines, NH_3, NH_4, NMP, HMDS	Air recyclé dans l'industrie de la microélectronique

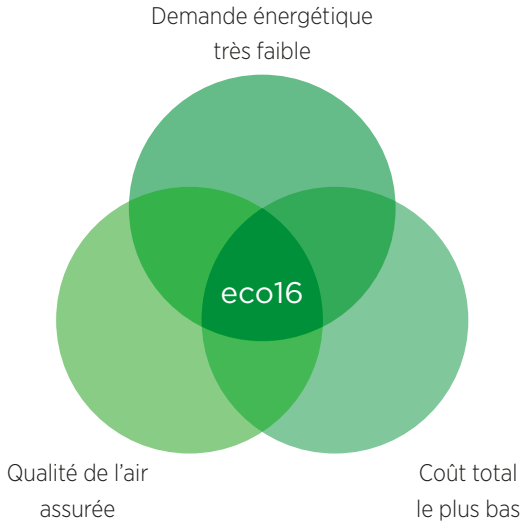
eco16
De l'air purifié au moindre coût

Se contenter de sélectionner le filtre ayant la plus faible consommation d'énergie pourrait poser un risque pour la santé des gens de votre bâtiment. Mais choisir un filtre offrant une efficacité de filtration trop importante pourrait considérablement augmenter votre consommation d'énergie sans que cela ne soit nécessaire.

Les filtres CVC sont une énigme : plus l'efficacité de filtration augmente, plus la consommation d'énergie augmente. Ainsi, choisir un filtre qui répond à des exigences élevées en termes de qualité de l'air signifie généralement que vous utilisez plus d'énergie, ce qui n'est ni rentable pour vous, ni écologique.

eco16 fournit la solution permettant de surmonter ce défi. Il détermine le point d'équilibre où le système de filtration offre un niveau de qualité de l'air sûr tout en consommant le moins d'énergie possible.

Nous effectuons une analyse complète de votre emplacement, notamment en mesurant la qualité de l'air à l'intérieur et à l'extérieur de votre bâtiment. Et sur la base de ces données, nous configurons la solution de filtration idéale pour répondre à vos besoins individuels. Cette configuration vous permettra d'obtenir une qualité de l'air sûre au coût le plus bas possible - pour vous et pour l'environnement.



Contactez-nous ou rendez-vous sur airfiltration.mann-hummel.com pour en savoir plus sur la gestion de l'air purifié avec eco16.

Tableau des produits

Nous avons conçu notre gamme de filtres sans oublier le côté pratique. Utilisez le tableau comparateur ci-dessous pour rechercher un produit par classe de filtration, domaine d'application ou fonction individuelle.

	PAGE	ISO Grossier	ISO ePM10	ISO ePM2.5	ISO ePM1	EPA	HEPA	ULPA	CVC	Salles blanches	Industrie	Agréé ATEX	Résistance à l'éclatement	Adsorption des gaz	Fibre de verre	Dégraissage	Haute efficacité	Température	Média NoGlass	Application de peinture	Fonction impulsion	Régénération	Évacuation de l'eau	Capacité XL
Préfiltres	**18**																							
Airmat Select Fancoil	20	•							•	•														
Airmat Select Fancoil Refill	22	•							•	•												•		
Airroll Select Dust Glass	24	•							•	•					•									
Airroll Select Glass Automatic RFM	26	•							•	•	•				•									
Airroll Select Glass Automatic RFT	28	•							•	•	•				•									
Airroll Select Glass Automatic RFD	30	•							•	•	•				•									
Airroll Select Glass Automatic RFF	32	•							•	•	•				•									
Airroll Select Paint Dust	34	•							•						•					•				
Airroll Paintcard PFF	36								•											•				
Airmat Eco NoGlass	38	•	•						•	•	•								•					
Airroll Eco NoGlass	40	•							•	•	•								•					
Airroll Pro Paint NoGlass	42	•							•										•	•				
Airpad Select Glass	44	•							•	•					•									
Airpad Select NoGlass	46	•							•	•									•					
Aircurve Select	48	•							•	•	•													
Airpanel Select	50	•							•	•														
Airpanel Select XL	52	•							•	•														•
Airpanel Select FZL	54	•							•	•														
Airpanel Eco FZL	56	•							•	•														
Airpocket Select	58	•							•	•														
Airpocket Eco	60	•							•	•														
Airpocket Pro Rigid	62	•							•	•	•		•											
Filtres à poussières fines	**64**																							
Airpanel Eco	66		•	•					•	•	•													
Airpanel Eco S	68		•						•	•	•													
Airsquare Select	70		•		•				•	•														
Airsquare Select Flange	72		•	•	•				•	•														
Airsquare Pro Flange HT	74		•		•				•	•								•						
Airpocket Select	76		•		•				•	•														
Airpocket Eco	78		•		•				•	•														
Airpocket Eco Glass	80			•	•				•	•					•									
Airpocket Pro Rigid	82		•		•				•	•	•		•											
Aircube Eco 3V	84		•	•	•				•	•														
Aircube Select 4V	86		•		•				•	•														
Aircube Eco 4V	88		•	•	•				•	•														
Aircube Eco S 4V	90				•				•	•														
Aircube Pro HT	92		•	•	•				•	•								•						
Aircube Pro Refill	94		•	•	•				•	•												•		
Aircube N Eco	96				•				•	•														

	PAGE	ISO Grossier	ISO ePM10	ISO ePM2.5	ISO ePM1	EPA	HEPA	ULPA	CVC	Salles blanches	Industrie	Agréé ATEX	Résistance à l'éclatement	Adsorption des gaz	Fibre de verre	Dégraissage	Haute efficacité	Température	Média NoGlass	Application de peinture	Fonction impulsion	Régénération	Évacuation de l'eau	Capacité XL
Filtres à haute efficacité	**98**																							
Nanoclass Square Select	100					•	•		•	•							•							
Nanoclass Square Eco FL	102						•		•	•							•							
Nanoclass Square Eco FC	104						•		•	•							•							
Nanoclass Square Eco KE	108						•		•	•							•							
Nanoclass Square Eco TC	110						•		•	•							•							
Nanoclass Square Pro FL HT	112						•		•	•							•	•						
Nanoclass Square Pro Membrane FC	114						•		•	•							•		•					
Nanoclass Square Pro Membrane TC	116						•		•	•							•		•					
Nanoclass Square Pro Membrane KE	118						•		•	•							•		•					
Nanoclass Square Pro Flange HT	120					•			•	•							•	•						
Nanoclass Deeppleat Select	122					•	•		•	•							•							
Nanoclass Cube N Select	124					•	•		•	•							•							
Nanoclass Cube N Eco	126					•	•		•	•							•							
Nanoclass Cube N Pro HT	128								•	•							•	•						
Nanoclass Cube Pro	130					•			•	•							•							
Nanoclass Cube Pro HT	132								•	•							•	•						
Nanoclass Cube 3V Pro Membrane	134					•			•	•							•							
Nanoclass Wedge	136					•	•		•	•							•							
Nanoclass Tube Pro	138						•		•	•							•							
Nanoclass Tube Pro JG	140						•		•	•							•							
Filtres à air moléculaires	**142**																							
Carboactiv Fill	144								•	•				•										
Carboactiv Panel	146								•	•				•										
Carboactiv Tube	148								•	•				•										
Carboactiv Pocket Duosorb Select	152				•				•	•				•										
Carboactiv Pocket Duosorb Eco	154		•						•	•				•										
Carboactiv Cube N	156								•	•				•										
Carboactiv Cube	158								•	•	•			•										
Carboactiv Cube Duosorb	160			•					•	•				•										
Carboactiv Coupon	162								•	•	•			•										
Filtres ATEX	**164**																							
Aircurve Pro ATEX	166	•							•	•		•												
Airpocket Pro ATEX	168			•					•	•		•		•										
Aircube/Nanoclass Cube N Pro ATEX	170				•	•	•		•	•		•					•	•						
Airsquare/Nanoclass Square Pro ATEX	172				•	•	•		•	•		•					•							
Filtres à peinture en aérosol	**174**																							
Airroll Select Paint Dust	176	•							•						•					•				
Airroll Paintcard PFF	178					•												•						
Airroll Pro Paint NoGlass	180	•							•										•	•				
Aircube Deeppleat Pro Paint	182				•				•								•			•				
Filtres FreciousComfort	**184**																							
Airpocket FreciousComfort	186				•				•								•							
Carboactiv Cube FreciousComfort	188				•				•	•	•			•			•							
Autres	**190**																							
Airpad Select Grease	192								•							•								
Airhandling	194								•	•	•													

Préfiltres

Ils servent à séparer : Les particules grossières comme les insectes, les fibres textiles, les cheveux, le sable, les cendres en suspension dans l'air et le pollen.

Les préfiltres constituent généralement la première étape d'un système de filtration et servent à protéger les filtres à poussières fines de qualité supérieure contre l'encrassement ou l'endommagement causés par les grosses poussières.

Ils sont disponibles dans de nombreuses formes et tailles, allant des rouleaux de média filtrant, qui servent à fournir une première couche de filtration économique, aux filtres à panneaux plissés pour obtenir une grande surface filtrante dans un cadre compact.

	PAGE	ISO Grossier	ISO ePM10	ISO ePM2.5	ISO ePM1	EPA	HEPA	ULPA	CVC	Salles blanches	Industrie	Agréé ATEX	Résistance à l'éclatement	Adsorption des gaz	Fibre de verre	Dégraissage	Haute efficacité	Température	Média NoGlass	Application de peinture	Fonction impulsion	Régénération	Évacuation de l'eau	Capacité XL
Préfiltres	18																							
Airmat Select Fancoil	20	•							•	•														
Airmat Select Fancoil Refill	22	•							•	•												•		
Airroll Select Dust Glass	24	•							•	•					•									
Airroll Select Glass Automatic RFM	26	•							•	•	•				•									
Airroll Select Glass Automatic RFT	28	•							•	•	•				•									
Airroll Select Glass Automatic RFD	30	•							•	•	•				•									
Airroll Select Glass Automatic RFF	32	•							•	•	•				•									
Airroll Select Paint Dust	34	•							•						•					•				
Airroll Paintcard PFF	36								•											•				
Airmat Eco NoGlass	38	•	•						•	•	•								•					
Airroll Eco NoGlass	40	•							•	•	•								•					
Airroll Pro Paint NoGlass	42	•							•										•	•				
Airpad Select Glass	44	•							•	•					•									
Airpad Select NoGlass	46	•							•	•									•					
Aircurve Select	48	•							•	•	•													
Airpanel Select	50	•							•	•														
Airpanel Select XL	52	•							•	•														•
Airpanel Select FZL	54	•							•	•														
Airpanel Eco FZL	56	•							•	•														
Airpocket Select	58	•							•	•														
Airpocket Eco	60	•							•	•														
Airpocket Pro Rigid	62	•							•	•	•		•											

Performance rentable. Le support synthétique d'Airpanel Select est soutenu par un cadre en carton rigide et robuste.

Airmat Select Fancoil

Gamme de produits

Select

Applications

Classe de filtration

G **Grossiers**

POINTS CLÉS

- Média filtrant en polyester synthétique
- Nombreuses tailles disponibles
- Cadre métallique réutilisable

DESIGN

Média filtrant synthétique sur une cadre en fil de fer pouvant être réutilisé avec la recharge pour ventilo-convecteur Airmat Select Fancoil Refill.

APPLICATIONS

S'installe dans des ventilo-convecteurs montés au sol, au mur et au plafond pour assurer la propreté de l'air et la protection des pièces du système.

Airmat Select Fancoil

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**Pa**
Grossiers 60%	G2	Nombreux choix de tailles	20

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	1,5 m/s (± 0,5 m/s)	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 100 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Oui - avec le produit Airmat Select Fancoil Refill	**Incinérable**	Oui - sauf le cadre métallique

Airmat Select Fancoil Refill

Gamme de produits

Select

Applications

Caractéristiques

Classe de filtration

G | Grossiers

POINTS CLÉS

- Support de remplacement pour le Fancoil Airmat Select
- Nombreuses tailles disponibles
- Média filtrant synthétique et thermofixé

DESIGN

Média pour filtre de remplacement en fibre de polyester thermocollé.

APPLICATIONS

S'installe dans des ventilo-convecteurs montés au sol, au mur et au plafond pour assurer la propreté de l'air et la protection des pièces du système.

Airmat Select Fancoil Refill

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**Pa**
Grossiers 60%	G2	Nombreux choix de tailles	20

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	1,5 m/s (± 0,5 m/s)	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 100 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

Airroll Select Dust Glass

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

G | Grossiers

POINTS CLÉS

- Média filtrant en fibre de verre
- Pour séparer la poussière sèche
- Sans silicium ni substances pouvant endommager la peinture
- Résiste à l'acétone

DESIGN

Tissus filtrants en fibres de verre filées en continu, imprégnés d'un adhésif antibactérien et anti-poussière. Le média est doté d'une structure progressive pour assurer un chargement uniforme de la saleté.

APPLICATIONS

Pour la séparation des poussières sèches dans les usines métallurgiques, les ateliers de menuiserie, etc.

Airroll Select Dust Glass

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'Air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m/s**	**Pa**
Grossiers 60%	G3	500 x 20000 x **25**	2	35
Grossiers 60%	G3	750 x 20000 x 25	2	35
Grossiers 60%	G3	1000 x 20000 x 25	2	35
Grossiers 60%	G3	1500 x 20000 x 25	2	35
Grossiers 60%	G3	500 x 20000 x **50**	2	50
Grossiers 60%	G3	750 x 20000 x 50	2	50
Grossiers 60%	G3	1000 x 20000 x 50	2	50
Grossiers 60%	G3	1500 x 20000 x 50	2	50
Grossiers 70%	G3	500 x 20000 x **100**	2	60
Grossiers 70%	G3	750 x 20000 x 100	2	60
Grossiers 70%	G3	1000 x 20000 x 100	2	60
Grossiers 70%	G3	1500 x 20000 x 100	2	60

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	2 m/s	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 80 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

Airroll Select
Glass Automatic RFM

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

G | Grossiers

POINTS CLÉS

- Compatible avec les systèmes de filtres à rouleaux CEAG et AAF
- Grande capacité de rétention des poussières
- Bobine pour débit d'air standard ou inversé
- Inodore

DESIGN

Média en filé de fibre de verre continu, étroitement enroulé sur une bobine en acier avec embouts.

APPLICATIONS

Rouleau de filtre de rechange pour installation dans les systèmes CEAG et AAF.

Airroll Select
Glass Automatic RFM

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**Pa**
Grossiers 70%	G3	526 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	836 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1141 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1446 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1751 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	2056 x 20000 x 60	48

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	2,5 m/s	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 120 °C	**Résistance à l'humidité**	80 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

Airroll Select
Glass Automatic RFT

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

G Grossiers

POINTS CLÉS

- Compatible avec le matériel de filtrage automatique à rouleaux Trox
- Grande capacité de rétention des poussières
- Bobine pour débit d'air standard ou inversé
- Inodore

DESIGN

Média en filé de fibre de verre continu, étroitement enroulé sur une bande en carton avec un axe métallique.

APPLICATIONS

Rouleau de filtre de rechange pour installation dans les systèmes Trox.

Airroll Select
Glass Automatic RFT

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**Pa**
Grossiers 70%	G3	650 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	950 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1250 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1550 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1850 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	2150 x 20000 x 60	48

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	2,5 m/s	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 120 °C	**Résistance à l'humidité**	80 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

Airroll Select
Glass Automatic RFD

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

G Grossiers

POINTS CLÉS

- Compatible avec les filtres à rouleaux automatiques Delbag
- Grande capacité de rétention des poussières
- Bobine pour débit d'air standard ou inversé
- Inodore

DESIGN

Média en filé de fibre de verre continu, étroitement enroulé sur un tube en carton.

APPLICATIONS

Rouleau de filtre de rechange pour installation dans les systèmes Delbag.

Airroll Select
Glass Automatic RFD

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**Pa**
Grossiers 70%	G3	810 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1110 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1410 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1710 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	2010 x 20000 x 60	48

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	2,5 m/s	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 80 °C	**Résistance à l'humidité**	80 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

Airroll Select
Glass Automatic RFF

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

G Grossiers

POINTS CLÉS

- Compatible avec les filtres à rouleaux automatiques Farr and Schirp
- Grande capacité de rétention des poussières
- Bobine pour débit d'air standard ou inversé
- Inodore

DESIGN

Média en filé de fibre de verre continu, étroitement enroulé sur un tube en carton.

APPLICATIONS

Rouleau de filtre de rechange pour installation dans les systèmes Farr and Schirp.

Airroll Select
Glass Automatic RFF

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**Pa**
Grossiers 70%	G3	838 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1143 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1448 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	1753 x 20000 x 60	48
Grossiers 70%	G3	2056 x 20000 x 60	48

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	2,5 m/s	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 65 °C	**Résistance à l'humidité**	80 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

Airroll Select Paint Dust

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Applications

POINTS CLÉS

- Média filtrant en fibre de verre
- Pour séparer les brouillards de peinture
- Sans silicium ni substances pouvant endommager la peinture
- Résiste à l'acétone

DESIGN

Tissus filtrants en fibres de verre filées en continu, avec une structure progressive pour assurer une accumulation uniforme des impuretés.

APPLICATIONS

Filtre de sol pour séparer les brouillards de peinture dans les cabines de peinture de l'industrie automobile, les ateliers de carrosserie, les ateliers de menuiserie, etc.

Airroll Select Paint Dust

DONNÉES DE PERFORMANCE

Efficacité moyenne	Dimensions	Débit d'Air	Perte de charge
Brouillard de peinture (%)	**mm**	**m/s**	**Pa**
90 – 95	500 x 20000 x **50**	2,5	30
90 – 95	750 x 20000 x 50	2,5	30
90 – 95	1000 x 20000 x 50	2,5	30
90 – 95	1500 x 20000 x 50	2,5	30
93 – 97	500 x 20000 x **70**	2,5	40
93 – 97	750 x 20000 x 70	2,5	40
93 – 97	1000 x 20000 x 70	2,5	40
93 – 97	1500 x 20000 x 70	2,5	40
98 – 99	500 x 20000 x **100**	2,5	60
98 – 99	750 x 20000 x 100	2,5	60
98 – 99	1000 x 20000 x 100	2,5	60
98 – 99	1500 x 20000 x 100	2,5	60

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	2,5 m/s	**Perte de charge finale recommandée**	80 Pa pour 50 mm et 70 mm, 130 Pa pour 100 mm
Résistance thermique	Max. 180 °C	**Résistance à l'humidité**	80 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

Airroll
Paintcard PFF

Gamme de produits

Caractéristiques

Applications

POINTS CLÉS

- Structure autoportante et conception écologique
- Capacité de filtration de peinture quatre à six fois supérieure à celle des filtres en fibre de verre
- Méthode simple pour moderniser des systèmes coûteux de rideaux d'eau
- Assure une circulation d'air uniforme dans l'habitacle

DESIGN

Média filtrant autoportant fabriqué à partir de carton 100 % recyclé. Papier à plis pour un stockage efficace de la peinture.

APPLICATIONS

Préfiltre pour l'air évacué dans les cabines de peinture et de pulvérisation. Filtre sec pour cabines de peinture à flux croisés.

Airroll
Paintcard PFF

DONNÉES DE PERFORMANCE

Largeur x Longueur	Plis	Surface filtrante/ Unité de conditionnement	Débit d'air	Perte de charge
mm approx.		**m^2**	**m/s**	**Pa**
750 x 13000	330	10	0,75	30
900 x 11000	270	10	0,75	30
1000 x 10000	250	10	0,75	30

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	0,75 m/s	**Perte de charge finale recommandée**	Max. 150 Pa
Résistance thermique	Max. 100 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Oui	**Incinérable**	Oui

Airmat Eco NoGlass

Gamme de produits

Eco

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

G | M

Grossiers

ePM10

POINTS CLÉS

- Fibres synthétiques à haute performance
- Grande capacité de rétention des poussières
- Densité progressive
- Robuste et résistant
- Nombreuses tailles disponibles
- Collage mécanique et thermique

DESIGN

Fibres synthétiques dans un tissu filtrant à structure progressive dont la densité augmente en fonction de la profondeur du matériau.

APPLICATIONS

Pour la filtration grossière et fine de l'air évacué et de l'air soufflé.

Airmat Eco NoGlass

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Type de média	Vitesse de déplacement de l'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**		**m/s**	**Pa**
Grossiers 60%	G2	500 x 500 x 10	7095	1,5	30
Grossiers 60%	G2	500 x 500 x 12	7100	1,5	30
Grossiers 60%	G2	500 x 500 x 14	7090	1,5	25
Grossiers 60%	G3	500 x 500 x 6	7282	1,5	35
Grossiers 80%	G4	500 x 500 x 7	7631	1,5	35
Grossiers 80%	G4	500 x 500 x 15	7220	1,5	45
Grossiers 80%	G4	500 x 500 x 21	7200	1,5	50
Grossiers 90%	M5	500 x 500 x 13	7650	1,5	70
ePM10 50%	M5	500 x 500 x 4	6055	0,5	40
ePM10 70%	M6	500 x 500 x 13	2660	0,5	50

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	1,5 m/s (± 0,5 m/s)	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Grossiers: Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3 ePM10: Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

Airroll Eco NoGlass

Gamme de produits

Eco

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

G | M

Grossiers

POINTS CLÉS

- Fibres synthétiques à haute performance
- Grande capacité de rétention des poussières
- Densité progressive
- Robuste et résistant
- Nombreuses tailles disponibles
- Collage mécanique et thermique

DESIGN

Fibres synthétiques qui augmentent progressivement en densité grâce à la profondeur du matériau.

APPLICATIONS

Pour la filtration grossière et fine de l'air évacué et de l'air soufflé.

Airroll Eco NoGlass

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Type de média	Vitesse de déplacement de l'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**		**m/s**	**Pa**
Grossiers 60%	G2	1000 x 20000 x 10	7095	1.5	30
Grossiers 60%	G2	2000 x 20000 x 12	7100	1.5	30
Grossiers 60%	G2	1000 x 10000 x 12	7100	1.5	30
Grossiers 60%	G2	2000 x 40000 x 14	7090	1.5	25
Grossiers 80%	G4	2000 x 20000 x 15	7220	1.5	45
Grossiers 80%	G4	1000 x 20000 x 21	7200	1.5	50
Grossiers 80%	G4	2000 x 20000 x 21	7200	1.5	50
Grossiers 90%	M5	2000 x 20000 x 13	7650	1.5	70

*Autres largeurs et longueurs disponibles sur demande.

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	1,5 m/s (± 0,5 m/s)	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

Airroll Pro
Paint NoGlass

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

G Grossiers

POINTS CLÉS

- Ne contient aucun principe irritant
- Aucun risque de perte fibres
- Dure jusqu'à quatre fois plus longtemps que les supports en fibres de verre équivalents
- Convient pour un usage intensif
- Grande capacité de rétention des poussières

DESIGN

Construit à partir de fibres de polyester flexibles et solidement liées, sans risque de relargage.

APPLICATIONS

Conçu pour les cabines de peinture et pour toute application humide/sèche.

Airroll Pro
Paint NoGlass

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Vitesse de déplacement de l'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m/s**	**Pa**
Grossiers 70%	G4	750 x 20000 x **30**	1,5	≤22
Grossiers 70%	G4	1000 x 20000 x 30	1,5	≤22
Grossiers 70%	G4	2000 x 20000 x 30	1,5	≤22
Grossiers 70%	G4	750 x 20000 x **40**	1,5	≤30
Grossiers 70%	G4	1000 x 20000 x 40	1,5	≤30
Grossiers 70%	G4	2000 x 20000 x 40	1,5	≤30
Grossiers 70%	G4	750 x 20000 x **50**	1,5	≤35
Grossiers 70%	G4	1000 x 20000 x 50	1,5	≤35
Grossiers 70%	G4	2000 x 20000 x 50	1,5	≤35

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	2 m/s	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

Airpad Select Glass

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

G Grossiers

POINTS CLÉS

- Design compact pour faciliter le stockage, l'installation, la manutention et le retrait
- Nombreuses tailles disponibles
- Design robuste et résistant à l'humidité

DESIGN

Média en fibres de verre dans un boîtier en carton aggloméré robuste, résistant à l'humidité et plissé avant son pliage pour éviter l'infiltration d'humidité.

APPLICATIONS

Préfiltration pour systèmes CVC, servant à protéger l'équipement des salles de commandes et les revêtements des conduits, et à prolonger la durée de vie des filtres secondaires plus coûteux.

Airpad Select Glass

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**
Grossiers 60%	G3	287 x 596 x **22**	1100	38
Grossiers 60%	G3	296 x 296 x 22	580	38
Grossiers 60%	G3	395 x 624 x 22	1600	38
Grossiers 60%	G3	496 x 624 x 22	2000	38
Grossiers 60%	G3	287 x 596 x **47**	1100	40
Grossiers 60%	G3	296 x 296 x 47	450	40
Grossiers 60%	G3	395 x 624 x 47	1700	40
Grossiers 60%	G3	596 x 596 x 47	2300	40
Grossiers 60%	G3	287 x 596 x **98**	1100	60
Grossiers 60%	G3	296 x 296 x 98	600	60
Grossiers 60%	G3	395 x 624 x 98	1650	60
Grossiers 60%	G3	596 x 596 x 98	2400	60

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	1,85 m/s	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 100 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 80 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

OPTIONS

Cadre	En carton résistant à l'humidité (standard) ou en métal (optionnel)

Airpad Select NoGlass

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

G | Grossiers

POINTS CLÉS

- Média filtrant en polyester
- Structure progressive
- Facilité d'installation et d'utilisation
- Entretien facile

DESIGN

Média filtrant synthétique 100 % polyester dans un cadre robuste.

APPLICATIONS

Préfiltration pour les équipements et/ou systèmes de climatisation et de ventilation, très efficace pour la filtration des poussières grossiers.

Airpad Select NoGlass

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**
Grossiers 60%	G2	245 x 245 x **12**	432	70
Grossiers 60%	G2	372 x 372 x 12	996	70
Grossiers 75%	G3	395 x 624 x **22**	1775	75
Grossiers 75%	G3	596 x 596 x 22	2558	75
Grossiers 80%	G4	245 x 245 x **47**	432	80
Grossiers 80%	G4	496 x 624 x 47	2228	80
Grossiers 80%	G4	596 x 596 x 47	2558	80
Grossiers 80%	G4	496 x 624 x **98**	2228	85

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	Débit d'air ± 25 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui (hormis les versions à cadre métallique)

OPTIONS

Cadre	Carton résistant à l'humidité (standard) ou acier galvanisé avec grilles (en option), ou rechargeable en cadre métallique

Aircurve Select
Préfiltre Plissé en Cadre Métallique

Gamme de produits

Select

Applications

Classe de filtration

G Grossier

POINTS CLÉS

- Média Synthétique
- Pas de relargage de fibre
- Conception stable
- Grande rétention de poussières
- Bon rendement coût bénéfice
- Faible poids
- Média classé M1 selon NFP92 507

DESIGN

Préfiltre en Cadre Métallique avec Média Synthétique Plissé soutenu par un grillage en acier galvanisé sur des deux côtés pour offrir une stabilité supplémentaire du pli.

APPLICATIONS

Préfiltration ou filtration principale de systèmes CVC.

Aircurve Select
Préfiltre Plissé en Cadre Métallique

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**
Coarse 65%	G4	592 x 592 x 48	2000	45
			2900	85
Coarse 65%	G4	490 x 592 x 48	1650	45
Coarse 65%	G4	287 x 592 x 48	950	45
Coarse 65%	G4	495 x 495 x 48	1375	45

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	< 3400 m³/h	**Perte de Charge Finale recommandée**	Perte de Charge initiale x 2 (Max. 450 Pa)
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Inflammabilité**	M1 selon NF P92-507

OPTIONS

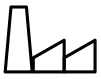
Cadre	Acier galvanisé (standard), Aluminium, Acier Inoxydable
Profondeur	47 ou 98 mm

Airpanel Select
Filtre Plissé Cadre Carton

Gamme de produits

Select

Applications



Classe de filtration

Grossiers

POINTS CLÉS

- Design compact
- Grille de support spécialement conçue pour éviter l'oxydation
- Le média collé chimiquement assure la stabilité des plis.
- Facile à installer et à utiliser

DESIGN

Média filtrant synthétique plissé, avec grille en métal, maille losange, et une finition spéciale pour éviter l'oxydation.

APPLICATIONS

Préfiltration pour les équipements et/ou systèmes de climatisation et de ventilation, très efficace pour la filtration des poussières grossiers.

Airpanel Select
Filtre Plissé Cadre Carton

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**mm**	**m³/h**	**Pa**
Grossiers 80%	287 x 596 x **47**	965	30
Grossiers 80%	296 x 296 x 47	494	30
Grossiers 80%	395 x 624 x 47	1390	30
Grossiers 80%	448 x 448 x 47	1130	30
Grossiers 80%	496 x 624 x 47	1744	30
Grossiers 80%	596 x 596 x 47	2000	30
		3400	80
Grossiers 80%	287 x 596 x **98**	964	25
Grossiers 80%	296 x 296 x 98	494	25
Grossiers 80%	395 x 624 x 98	1390	25
Grossiers 80%	496 x 624 x 98	1744	25
Grossiers 80%	596 x 596 x 98	2000	25
		3400	65

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 25 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 % / 90 % pour un cadre en carton
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui, hormis les cadres métalliques

OPTIONS

Cadre	Carton résistant à l'humidité

Airpanel Select XL
Filtre Plissé Cadre Carton

Gamme de produits

Select

Features

XL

Applications

Classe de filtration

Grossiers

POINTS CLÉS

- Design compact
- Surface de filtration accrue pour une meilleure capacité de rétention et moins de Perte de Charge
- Grille de support specialement concue pour eviter l'oxydation
- Facile a installer et a utiliser

DESIGN

Média filtrant synthétique plissé, avec grille en métal, maille losange, et une finition spéciale pour éviter l'oxydation.

APPLICATIONS

Préfiltration pour les équipements et/ou les systèmes de climatisation et de ventilation. Très efficace pour la filtration des poussières grossiers.

Airpanel Select XL
Filtre Plissé Cadre Carton

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	mm	m³/h	Pa
Grossiers 80%	287 x 596 x **47**	965	28
Grossiers 80%	296 x 296 x 47	494	28
Grossiers 80%	395 x 624 x 47	1390	28
Grossiers 80%	448 x 448 x 47	1130	28
Grossiers 80%	496 x 624 x 47	1744	28
Grossiers 80%	596 x 596 x 47	2000	28
		3400	75
Grossiers 80%	287 x 596 x **98**	964	22
Grossiers 80%	296 x 296 x 98	494	22
Grossiers 80%	395 x 624 x 98	1390	22
Grossiers 80%	496 x 624 x 98	1744	22
Grossiers 80%	596 x 596 x 98	2000	22
		3400	62

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 25 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 % / 90 % pour un cadre en carton
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui, hormis les cadres métalliques

OPTIONS

Cadre	Carton résistant à l'humidité

Airpanel Select
FZL

Gamme de produits

Select

Applications

Classe de filtration

G | M

Grossiers

POINTS CLÉS

- Média filtrant synthétique autoportant
- Plusieurs types de cadres disponibles
- Assemblage et utilisation faciles
- Entretien facile

DESIGN

Média filtrant synthétique plissé et autoportant. Les plis sont séparés par des entretoises collées à chaud pour assurer sa bonne stabilité.

APPLICATIONS

Préfiltration pour les équipements et/ou systèmes de climatisation et de ventilation, très efficace pour la filtration des poussières grossiers.

OPTIONS

Cadre	Polyester, métal ou plastique
Joint	Joint d'étanchéité continu en mousse de polyuréthane

Airpanel Select
FZL

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**
Grossiers 70%	**G4**	285 x 592 x **24**	475	35
Grossiers 70%	G4	492 x 592 x 24	825	35
Grossiers 70%	G4	492 x 622 x 24	875	35
Grossiers 70%	G4	592 x 592 x 24	1000	35
Grossiers 70%	G4	285 x 592 x **46**	950	35
Grossiers 70%	G4	492 x 492 x 46	1375	35
Grossiers 70%	G4	492 x 592 x 46	1650	35
Grossiers 70%	G4	492 x 622 x 46	1750	35
Grossiers 70%	G4	592 x 592 x 46	2000	35
Grossiers 70%	G4	285 x 285 x **96**	650	35
Grossiers 70%	G4	395 x 622 x 96	2075	35
Grossiers 70%	G4	492 x 622 x 96	2550	35
Grossiers 70%	G4	592 x 592 x 96	2900	35
Grossiers 80%	**M5**	285 x 592 x **46**	950	45
Grossiers 80%	M5	492 x 492 x 46	1375	45
Grossiers 80%	M5	492 x 592 x 46	1650	45
Grossiers 80%	M5	492 x 622 x 46	1750	45
Grossiers 80%	M5	592 x 592 x 46	2000	45
Grossiers 80%	M5	285 x 285 x **96**	650	45
Grossiers 80%	M5	395 x 622 x 96	2075	45
Grossiers 80%	M5	492 x 622 x 96	2550	45
Grossiers 80%	M5	592 x 592 x 96	2900	45

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 25 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui, hormis les cadres métalliques

Airpanel Eco FZL

Gamme de produits

Eco

Applications

Classe de filtration

G | M

Grossiers

POINTS CLÉS

- Surface filtrante 20% supérieure à celle du Airpanel Select FZL
- Média filtrant synthétique autoportant
- Cadre carton, cadre en plastique et cadre en polyéthylène
- Facilité d'installation et d'utilisation
- Entretien facile

DESIGN

Média filtrant synthétique plissé et autoportant. Les plis sont séparés par des entretoises collées à chaud pour assurer sa bonne stabilité.

APPLICATIONS

Préfiltration pour les équipements et/ou systèmes de climatisation et de ventilation, très efficace pour la filtration des poussières grossiers.

OPTIONS

Cadre	Polyester, métal ou plastique
Joint	Joint d'étanchéité continu en mousse de polyuréthane

Airpanel Eco FZL

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**
Grossiers 70%	**G4**	285 x 592 x **24**	450	30
Grossiers 70%	G4	395 x 492 x 24	550	30
Grossiers 70%	G4	492 x 592 x 24	825	30
Grossiers 70%	G4	592 x 592 x 24	1000	30
Grossiers 70%	G4	285 x 592 x **46**	925	30
Grossiers 70%	G4	395 x 492 x 46	1100	30
Grossiers 70%	G4	492 x 592 x 46	1650	30
Grossiers 70%	G4	592 x 592 x 46	2000	30
Grossiers 70%	G4	285 x 592 x **96**	1400	30
Grossiers 70%	G4	395 x 492 x 96	1575	30
Grossiers 70%	G4	492 x 592 x 96	2400	30
Grossiers 70%	G4	592 x 592 x 96	2900	30
Grossiers 80%	**M5**	285 x 592 x **46**	950	40
Grossiers 80%	M5	492 x 492 x 46	1375	40
Grossiers 80%	M5	492 x 592 x 46	1650	40
Grossiers 80%	M5	492 x 622 x 46	1750	40
Grossiers 80%	M5	592 x 592 x 46	2000	40
Grossiers 80%	M5	285 x 285 x **96**	650	40
Grossiers 80%	M5	395 x 622 x 96	2075	40
Grossiers 80%	M5	492 x 622 x 96	2550	40
Grossiers 80%	M5	592 x 592 x 96	2900	40

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 25 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 90 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

Airpocket Select Filtre à Poches Synthétiques

Gamme de produits

Select

Applications

Classe de filtration

G M

Grossiers

POINTS CLÉS

- Média filtrant synthétique
- Débits d'air allant jusqu'à 4 250 m^3/h
- Grande capacité de rétention des poussières
- Préfiltre
- Facilité d'installation et d'utilisation

DESIGN

Média en polyester à structure progressive soudée en forme conique dans des poches individuelles. Cadre en métal ou en plastique solide et rigide.

APPLICATIONS

Préfiltration ou filtration principale pour les systèmes de climatisation et de ventilation. Très efficace pour la filtration des poussières grossiers.

Airpocket Select Filtre à Poches Synthétiques

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Poches	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**		**m³/h**	**Pa**
Grossiers 70%	G4	287 x 287 x **360**	3	824	35
Grossiers 70%	G4	287 x 592 x 360	3	1700	35
Grossiers 70%	G4	490 x 592 x 360	5	2900	35
Grossiers 70%	G4	592 x 592 x 360	6	3400	35
Grossiers 80%	M5	287 x 287 x **600**	3	824	50
Grossiers 80%	M5	287 x 592 x 600	3	1700	50
Grossiers 80%	M5	490 x 592 x 600	5	2900	50
Grossiers 80%	M5	592 x 592 x 600	6	3400	50

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	0,933 m/s	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui - juste le cadre en plastique

OPTIONS

Cadre	Acier galvanisé ou plastique
Profondeur de la bordure	25 ou 20 mm
Joint	Joint plat

Airpocket Eco
Filtre à Poches
Synthétiques longue durée

Gamme de produits

Eco

Applications

Classe de filtration

G **Grossiers**

POINTS CLÉS

- Longue durée de vie
- Entièrement incinérable
- Exempt de fibres de verre
- Perte de charge faible

DESIGN

Média synthétique à structure progressive dans un cadre en polypropylène.

APPLICATIONS

Préfiltration ou filtration principale pour les systèmes de climatisation et de ventilation.

Airpocket Eco
Filtre à Poches
Synthétiques longue durée

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Poches	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**		**m³/h**	**Pa**
Grossiers 70%	G4	287 x 592 x 360	2	1700	45
Grossiers 70%	G4	592 x 592 x 360	4	3400	45
Grossiers 70%	G4	287 x 592 x 500	2	1700	40
Grossiers 70%	G4	592 x 592 x 500	4	3400	40
Grossiers 70%	G4	287 x 592 x 635	2	1700	35
Grossiers 70%	G4	592 x 592 x 635	4	3400	35

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 15 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui (hormis les versions à cadre métallique)

OPTIONS

Cadre	Acier galvanisé ou plastique
Profondeur de la bordure	25 mm

Airpocket Pro Rigid
Performance assurée

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

Grossiers

POINTS CLÉS

- Les poches autoportantes restent rigides durant les variations du débit d'air pour éliminer les relargages.
- Média filtrant 100% synthétique avec une densité progressive pour maximiser la capacité de rétention de la poussière
- Résistance à l'éclatement extrêmement élevée (jusqu'à > 8000 Pa) pour la sécurité dans les applications les plus difficiles.
- La construction sans métal est la résistante à la corrosion et à l'humidité.
- Poches aérodynamiques et effilées avec entretoises tubulaires assurant une répartition uniforme du flux d'air pour une perte de charge plus faible et une durée de vie plus longue.
- Média filtrant synthétique thermocollé à densité progressive multicouche.

DESIGN

Les poches rigides, en forme de V, sont fixées dans un cadre en PU résistant aux chocs. Des entretoises tubulaires minimisent la résistance au flux d'air et assurent une charge uniforme de la poussière.

APPLICATIONS

Préfiltres pour les applications HVAC, les turbines à gaz et les applications industrielles. Particulièrement adaptés aux environnements humides avec de la neige, de la pluie fine ou de fortes concentrations de brume ou de brouillard.

Airpocket Pro Rigid
Performance assurée

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Poches	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	**mm**		**m³/h**	**Pa**	**kWh/an**	**Eurovent 2019**
Grossiers 80%	595 x 595 x 620	6	3400	32	–	–
			4250	50		

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	< 5000 m³/h	**Perte de charge finale recommandée**	600 Pa
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui
Classification au Feu	E d0 selon EN 13501-1:2010		

Filtres à poussières fines

Ils servent à filtrer : PM2,5, suie, poussières de ciment, spores et grosses bactéries.

Les filtres à poussières fines servent de filtres finaux pour les systèmes CVC et autres applications similaires, ou de préfiltres pour les filtres EPA, HEPA ou ULPA pour les milieux ultra-propres.

Les filtres à poussières fines sont généralement constitués soit d'un média à mini plis dans une multitude de styles de cadres, soit de poches dans un filtre à poches.

	PAGE	ISO Grossier	ISO ePM10	ISO ePM2.5	ISO ePM1	EPA	HEPA	ULPA	CVC	Salles blanches	Industrie	Agréé ATEX	Résistance à l'éclatement	Adsorption des gaz	Fibre de verre	Dégraissage	Haute efficacité	Température	Média NoGlass	Application de peinture	Fonction impulsion	Régénération	Évacuation de l'eau	Capacité XL
Filtres à poussières fines	**64**																							
Airpanel Eco	66		•	•					•	•	•													
Airpanel Eco S	68		•						•	•	•													
Airsquare Select	70		•		•				•	•														
Airsquare Select Flange	72		•	•	•				•	•														
Airsquare Pro Flange HT	74		•		•				•	•								•						
Airpocket Select	76		•		•				•	•														
Airpocket Eco	78		•		•				•	•														
Airpocket Eco Glass	80			•	•				•	•					•									
Airpocket Pro Rigid	82		•		•				•	•	•		•											
Aircube Eco 3V	84		•	•	•				•	•														
Aircube Select 4V	86		•		•				•	•														
Aircube Eco 4V	88		•	•	•				•	•														
Aircube Eco S 4V	90				•				•	•														
Aircube Pro HT	92		•	•	•				•	•								•						
Aircube Pro Refill	94		•	•	•				•	•												•		
Aircube N Eco	96				•				•	•														

Chaque millimètre compte. Le média ondulé de l'Airpocket Eco offre une plus grande surface filtrante et permet à la saleté d'être retenue en profondeur dans le média.

Airpanel Eco
Filtre plissé synthétique

Gamme de produits

Eco

Applications

Classe de filtration

M | ePM10

POINTS CLÉS

- Panneau haute efficacité
- Robuste pour réduire les risques de dommages lors de l'installation
- Peu encombrant grâce à sa faible profondeur

DESIGN

Média synthétique plissé à attraction électrostatique, avec une structure robuste en fil métallique.

APPLICATIONS

S'utilise dans des systèmes de climatisation, pour des salles informatiques et des installations exigeant un haut degré de propreté.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com

Airpanel Eco
Filtre plissé synthétique

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**
ePM10 80 %	M6	245 x 245 x 47	260	60
ePM10 80 %	M6	245 x 496 x 47	525	60
ePM10 80 %	M6	287 x 596 x 47	750	60
ePM10 80 %	M6	296 x 296 x 47	380	60
ePM10 80 %	M6	395 x 496 x 47	845	60
ePM10 80 %	M6	496 x 496 x 47	1060	60
ePM10 80 %	M6	496 x 624 x 47	1330	60
ePM10 80 %	M6	596 x 596 x 47	1500	60

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 90 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

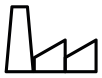
OPTIONS

Cadre	Standard : en carton. En option : acier galvanisé
Joint	Joint plat en EPDM

Airpanel Eco S
Filtres Plissés Longue Durée

Gamme de produits

Applications



Classe de filtration

M | ePM10

POINTS CLÉS

- Grande surface filtrante
- Excellente efficacité énergétique
- Média Synthétique
- Pas de relargage de fibre
- Conception stable
- Longue durée de vie et une grande capacité de rétention des poussières

DESIGN

Média synthétique plissé autoportant. Les plis sont fixés à l'aide d'une colle chaude extrudée pour garantir un espacement et une stabilité optimaux.

APPLICATIONS

Préfiltration ou filtration principale pour tous les systèmes CVC.

Airpanel Eco S Filtres Plissés Longue Durée

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**	**kWh/year**	**Eurovent 2019**
ePM10 50%	M5	287 x 592 x 48	1700	95	–	E
ePM10 50%	M5	490 x 592 x 48	2800	95	–	E
ePM10 50%	M5	592 x 592 x 48	2000	30	> 1100	E
			3400	95		
ePM10 50%	M5	287 x 592 x 96	1700	60	–	D
ePM10 50%	M5	490 x 592 x 96	2800	60	–	D
ePM10 50%	M5	592 x 592 x 96	2800	38	942	D
			3400	60		

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	< 5000 m³/h	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 80 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui
Classification au Feu	E d0 selon EN 13501-1:2010		

OPTIONS

Profondeur du cadre	45, 48, 78 ou 96 mm
Cadre	Plastique ou acier galvanisé

Airsquare Select
Filtre à mini plis

Gamme de produits

Select

Applications

Classe de filtration

M	F
ePM10	ePM1

POINTS CLÉS

- Grande surface filtrante et faible profondeur totale
- Design compact et stable
- Léger

DESIGN

Média en micro fibres de verre plissé dans un cadre en plastique robuste. Les séparateurs thermoplastiques assurent un flux d'air uniforme dans la zone du filtre et le cadre profilé creux réduit le poids de l'élément filtrant.

APPLICATIONS

S'utilise en pré-filtration ou en filtration principale dans les systèmes CVC dans les zones d'espace limité.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com

Airsquare Select
Filtre à mini plis

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**
ePM10 55%	M5	592 x 592 x **48**	2000	30
			2900	50
ePM10 75%	M6	592 x 592 x **48**	2000	55
			2900	90
ePM1 55%	F7	592 x 592 x 48	2000	90
			2900	120
ePM1 80%	F9	592 x 592 x 48	2000	105
			2900	135
ePM10 55%	M5	592 x 592 x **96**	2900	50
ePM10 75%	M6	592 x 592 x 96	2900	85
ePM1 55%	F7	592 x 592 x 96	2900	110
ePM1 80%	F9	592 x 592 x 96	2900	170

Caractéristique donné pour les filtres avec un cadre plastique, sans joint ni grille. Pour les options alternatives voir ci-dessous

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 20 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

OPTIONS

Cadre	Plastique, carton, acier ou PET/media
Joint	Joint d'étanchéité continu en mousse de polyuréthane ou joint plat en EPDM
Grille	Grille en plastique, une ou deux faces

Airsquare Select Flange

Gamme de produits

Select

Applications

Classe de filtration

M	F
ePM10	ePM1

POINTS CLÉS

- Papier filtre en micro fibres de verre - pas de perte de fibres
- Les mini-plis offrent une grande surface filtrante
- Léger pour faciliter son utilisation
- Entièrement incinérable pour une élimination simple et écologique

DESIGN

Média en micro fibres de verre plissé dans un cadre en plastique robuste. Les séparateurs thermoplastiques assurent un flux d'air uniforme dans la zone du filtre et le cadre profilé creux réduit le poids de l'élément filtrant.

APPLICATIONS

S'utilise dans les systèmes de climatisation généraux où l'espace est restreint ou qui requièrent un filtre rigide pour lutter contre la turbulence, le volume d'air variable ou les vibrations.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com

Airsquare Select Flange

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**
ePM10 55%	M5	592 x 592 x 100	2900	55
ePM10 75%	M6	592 x 592 x 100	2900	85
ePM1 55%	F7	592 x 592 x 100	2900	110
ePM1 80%	F9	592 x 592 x 100	2900	170

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

OPTIONS

Joint	Joint en EPDM ou en mousse de polyuréthane
Profondeur de la bordure	25 mm

Airsquare Pro Flange HT

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

M | F

ePM10 | ePM1

POINTS CLÉS

- Température opérationnelle allant jusqu'à 120 °C
- Microfibre de verre sans risque de relargage de fibres
- Grande surface filtrante pour une capacité élevée de rétention des poussières
- Pression d'éclatement extrêmement élevée
- Profondeur totale compacte, de seulement 88 mm

DESIGN

Média en micro fibres de verre, plissé avec des séparateurs en fils de coton et maintenu dans un cadre rigide en acier galvanisé.

APPLICATIONS

S'utilise en tant que pré-filtre ou filtre final dans les domaines qui exigent un degré élevé de sécurité.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com

Airsquare Pro Flange HT

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**
ePM10 75%	M6	592 x 592 x 88	2900	110
ePM1 55%	F7	592 x 592 x 88	2900	135
ePM1 80%	F9	592 x 592 x 88	2900	170

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 120 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Grille	Acier galvanisé, un ou deux côtés
Profondeur de la bordure	25 mm

Airpocket Select
Filtre à Poches Média Synthétique

Gamme de produits

Select

Applications

Classe de filtration

M | F

ePM10 | ePM1

POINTS CLÉS

- Média synthétique thermo soudé
- Excellent rapport qualité prix
- Facilité d'installation et de manutention

DESIGN

Filtre à Poches en cadre métallique ou plastique. Chaque poche est constituée d'un Média polypropylène thermo soudé multi couches. Les poches sont conçues pour se gonfler et rester séparées les unes des autres, permettant ainsi une distribution homogène du flux d'air à l'intérieur du filtre.

APPLICATIONS

Préfiltration ou filtration principale pour les systèmes de climatisation et de ventilation dans de multiples domaines, tels que les hôpitaux, les salles informatiques, les bureaux et les bâtiments publics.

OPTIONS

Cadre	Plastique ou acier galvanisé
Joint	Joint plat en EPDM
Profondeur de la bordure	25 mm ou 20 mm

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com

Airpocket Select
Filtre à Poches Média Synthétique

DONNÉES DE PERFORMANCE

Performance donné pour les produits avec un cadre plastique, 25 mm d'épaisseur et sans joint. Les options alternatives sont décrites à la page précédente.
La profondeur des poches est disponible entre 100mm et 762mm.

Classe de filtration		Dimensions	Poches	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	EN 779	mm		m³/h	Pa	kWh/an	Eurovent 2019
ePM10 50%	**M5**	592 x 592 x 600	6	3400	45	569	B
ePM10 50%	M5	490 x 592 x 600	5	2800	45		B
ePM10 50%	M5	287 x 592 x 600	3	1700	45		B
ePM10 75%	**M6**	592 x 592 x **535**	8	3400	70	3489	E
ePM10 75%	M6	592 x 592 x **635**	6	3400	95	2662	E
ePM10 75%	M6	592 x 592 x 635	8	3400	70	1835	E
ePM10 75%	M6	592 x 892 x 635	8	5100	70		E
ePM10 75%	M6	490 x 592 x 635	6	2800	70		E
ePM10 75%	M6	287 x 592 x 635	4	1700	70		E
ePM1 60%	**F7**	592 x 592 x 635	8	3400	120	2189	E
ePM1 60%	F7	592 x 592 x 635	10	3400	120	2031	D
ePM1 60%	F7	592 x 892 x 635	10	5100	120		D
ePM1 60%	F7	490 x 592 x 635	8	2800	120		D
ePM1 60%	F7	287 x 592 x 635	5	1700	120		D
ePM1 70%	**F8**	592 x 592 x 635	8	3400	160	2402	E
ePM1 70%	F8	592 x 892 x 635	8	5100	160		E
ePM1 70%	F8	490 x 592 x 635	6	2800	160		E
ePM1 70%	F8	287 x 592 x 635	4	1700	160		E
ePM1 80%	**F9**	592 x 592 x **535**	8	3400	225	> 3500	E
ePM1 80%	F9	592 x 592 x **635**	8	3400	180	2345	D
ePM1 80%	F9	592 x 592 x 635	10	3400	175	2245	D
ePM1 80%	F9	592 x 892 x 635	8	5100	180		D
ePM1 80%	F9	490 x 592 x 635	6	2800	180		D
ePM1 80%	F9	287 x 592 x 635	4	1700	180		D

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 15 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui (hormis le cadre métallique)

Airpocket Eco
Filtre à Poches longue durée de vie

Gamme de produits

Eco

Applications

Classe de filtration

M	**F**
ePM10	**ePM1**

POINTS CLÉS

- Rendement énergétique maximal
- Fiabilité maximale

DESIGN

Filtres à poches avec cadre métallique ou plastique. Les poches individuelles en matière synthétique et à structure ondulée sont cousues sur mesure avec des coutures d'espacement coniques pour créer une forme en V optimale.

APPLICATIONS

Préfiltration ou filtration principale pour les systèmes de climatisation et de ventilation.

OPTIONS

Cadre	Plastique ou acier galvanisé
Joint	Joint plat en EPDM
Profondeur de la bordure	25 mm
Sans silicone	Disponible également sans silicone

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com

Airpocket Eco
Filtre à Poches longue durée de vie

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Poches	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	**EN 779**	**mm**		**m³/h**	**Pa**	**kWh/year**	**Eurovent 2019**
ePM10 50%	M5	592 x 592 x **360**	6	3400	45	584	B
ePM10 50%	M5	592 x 592 x **500**	4	3400	40	531	A
ePM10 50%	M5	592 x 592 x 500	6	3400	40	531	A
ePM10 50%	M5	592 x 592 x **635**	4	3400	35	447	A+
ePM10 50%	M5	592 x 592 x 635	6	3400	35	403	A+
ePM10 60%	M5	592 x 592 x **360**	4	3400	55	923	D
ePM10 60%	M5	592 x 592 x **500**	4	3400	45	627	B
ePM10 60%	M5	592 x 592 x**635**	4	3400	35	524	A
ePM10 70%	M6	592 x 592 x **500**	4	3400	55	795	B
ePM10 70%	M6	592 x 592 x 500	6	3400	45	578	A+
ePM10 70%	M6	592 x 592 x **635**	4	3400	40	573	A+
ePM10 70%	M6	592 x 592 x 635	6	3400	40	527	A+
ePM1 65%	F7	592 x 592 x **500**	10	3400	75	1013	B
ePM1 65%	F7	592 x 592 x **635**	6	3400	100	1597	D
ePM1 65%	F7	592 x 592 x 635	8	3400	80	1048	B
ePM1 65%	F7	592 x 592 x 635	10	3400	60	790	A+
ePM1 85%	F9	592 x 592 x **500**	8	3400	105	1531	C
ePM1 85%	F9	592 x 592 x 500	10	3400	90	1396	A
ePM1 85%	F9	592 x 592 x **635**	8	3400	100	1186	A
ePM1 85%	F9	592 x 592 x 635	10	3400	75	999	A+
ePM1 90%	F9	592 x 592 x **500**	10	3400	105	1396	A
ePM1 90%	F9	592 x 592 x **635**	10	3400	90	1151	A+

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 15 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui (hormis les versions à cadre métallique)

Airpocket Eco Glass

Gamme de produits

Eco

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

M | F | ePM10 | ePM1

POINTS CLÉS

- Média filtrant en fibre de verre
- Stabilité à long terme garantie
- Filtres à haute efficacité
- Grande capacité de rétention des poussières

DESIGN

Filtres à poches avec cadre métallique ou plastique. Les poches individuelles en fibre de verre biosoluble sont cousues sur mesure avec des coutures d'espacement coniques pour créer une forme en V optimale.

APPLICATIONS

Préfiltration ou filtration principale pour les systèmes de climatisation et de ventilation.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com

OPTIONS

Cadre	Plastique ou acier galvanisé
Joint	Joint plat en EPDM
Profondeur de la bordure	25 mm ou 20 mm
Sans silicone	Disponible également sans silicone

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 20 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 80 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

Airpocket Eco Glass

Les données de performances sont données pour un cadre plastique de 25 mm d'épaisseur et sans joint. les options alternatives sont décrites sur la page précédente.

Les Poches sont disponibles en profondeur de 100 mm à 762 mm.

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Poches	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	EN 779	mm		m³/h	Pa	kWh/year	Eurovent 2019
ePM10 60%	**M5**	592 x 592 x 635	6	3400	50	770	C
ePM10 60%	M5	287 x 592x 635	3	1700	50		C
ePM10 60%	M5	490 x 592x 635	5	2850	50		C
ePM2,5 50%	**M6**	592 x 592 x 635	6	3400	80	1023	C
ePM2,5 50%	M6	592 x 592 x 635	8	3400	75	931	B
ePM2,5 50%	M6	287 x 592 x 635	4	1700	75		B
ePM2,5 50%	M6	592 x 287 x 635	8	1700	75		B
ePM2,5 50%	M6	592 x 490 x 635	8	2850	75		B
ePM2,5 50%	M6	592 x 892 x 635	8	5100	75		B
ePM1 55%	**F7**	592 x 592 x 635	8	3400	100	1280	C
ePM1 55%	F7	287 x 592 x 635	4	1700	100		C
ePM1 55%	F7	490 x 592 x 635	6	2850	100		C
ePM1 55%	F7	592 x 287 x 635	8	1700	100		C
ePM1 55%	F7	592 x 490 x 635	8	2850	100		C
ePM1 55%	F7	592 x 892 x 635	8	5100	100		C
ePM1 80%	**F9**	592 x 592 x 635	8	3400	150	1903	D
ePM1 80%	F9	287 x 592 x 635	4	1700	150		D
ePM1 80%	F9	490 x 592 x 635	8	2850	150		D
ePM1 80%	F9	592 x 287 x 635	8	1700	150		D
ePM1 80%	F9	592 x 490 x 635	8	2850	150		D
ePM1 80%	F9	592 x 892 x 635	8	5100	150		D
ePM1 80%	F9	592 x 592 x 635	10	3400	145	1695	C
ePM1 80%	F9	287 x 592 x 635	5	1700	145		C
ePM1 80%	F9	592 x 287 x 635	10	1700	145		C
ePM1 80%	F9	592 x 490 x 635	10	2850	145		C
ePM1 80%	F9	592 x 892 x 635	10	5100	145		C

Airpocket Pro Rigid
Performance assurée

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

ePM10 | ePM1

POINTS CLÉS

- Les poches autoportantes restent rigides durant les variations du débit d'air pour éliminer les relargages.
- Média filtrant 100% synthétique avec une densité progressive pour maximiser la capacité de rétention de la poussière
- Résistance à l'éclatement extrêmement élevée (jusqu'à > 8000 Pa) pour la sécurité dans les applications les plus difficiles.
- La construction sans métal est la résistante à la corrosion et à l'humidité.
- Poches aérodynamiques et effilées avec entretoises tubulaires assurant une répartition uniforme du flux d'air pour une perte de charge plus faible et une durée de vie plus longue.
- Média filtrant synthétique thermocollé à densité progressive multicouche.

DESIGN

Les poches rigides, en forme de V, sont fixées dans un cadre en PU résistant aux chocs. Des entretoises tubulaires minimisent la résistance au flux d'air et assurent une charge uniforme de la poussière.

APPLICATIONS

Préfiltres et filtres finaux pour les applications HVAC, les turbines à gaz et les applications industrielles. Particulièrement adaptés aux environnements humides avec de la neige, de la pluie fine ou de fortes concentrations de brume ou de brouillard.

Airpocket Pro Rigid
Performance assurée

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Poches	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	**mm**		**m³/h**	**Pa**	**kWh/an**	**Eurovent 2019**
ePM10 55%	595 x 595 x 620	6	3400	50	>1100	E
			4250	67		
ePM1 60%	595 x 595 x 620	8	3400	150	> 2050	E
			4250	195		

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	< 5000 m³/h	**Perte de charge finale recommandée**	600 Pa
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui
Classification au Feu	E d0 selon EN 13501-1:2010		

Aircube Eco 3V
Filtre compact à 3V

Gamme de produits

Eco

Applications

Classe de filtration

M | F

ePM10 | ePM1

POINTS CLÉS

- Pour des débits d'air jusqu'à 5.000 m^3/h
- Filtres à haute efficacité
- Excellent rapport coût/bénéfice
- Perte de charge faible
- Structure stable et légère

DESIGN

Filtre compact avec un cadre en plastique à 3V et des profilés optimisés en débit d'air. Élément à plis comprenant du papier de micro fibres de verre avec un espacement de perles thermoplastiques.

APPLICATIONS

Pré-filtration ou filtration principale pour tous les systèmes CVC.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com

Aircube Eco 3V
Filtre compact à 3V

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m^3/h**	**Pa**	**kWh/year**	**Eurovent 2019**
ePM10 75%	M6	592 x 592 x 292	3400	60	852	C
ePM1 60%	F7	592 x 592 x 292	3400	75	992	B
ePM1 80%	F9	592 x 592 x 292	3400	95	1228	A

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 20 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

OPTIONS

Joint	Joint en mousse de polyuréthane sur 1 ou 2 côtés
Profondeur de la bordure	25 mm

Aircube Select 4V
Filtre compact à 4V

Gamme de produits

Select

Applications

Classe de filtration

M | F

ePM10 | ePM1

POINTS CLÉS

- Technologie Mini Plis
- Excellent rapport coût/bénéfice
- Léger

DESIGN

Filtre compact avec design de type 4 V en plastique recyclé pour une construction légère et stable. Poignée intégrée pour faciliter le transport et l'installation.

APPLICATIONS

Pré-filtration ou filtration principale pour tous les systèmes CVC.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com

Aircube Select 4V
Filtre compact à 4V

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**	**kWh/year**	**Eurovent 2019**
ePM10 55%	**M5**	592 x 592 x 292	3400	50	667	C
ePM10 55%	M5	592 x 490 x 292	2800	50		C
ePM10 55%	M5	592 x 287 x 292	1700	50		C
ePM10 70%	**M6**	592 x 592 x 292	3400	60	821	C
ePM10 70%	M6	592 x 490 x 292	2800	60		C
ePM10 70%	M6	592 x 287 x 292	1700	60		C
ePM1 55%	**F7**	592 x 592 x 292	3400	75	1012	B
ePM1 55%	F7	592 x 490 x 292	2800	75		B
ePM1 55%	F7	592 x 287 x 292	1700	75		B
ePM1 80%	**F9**	592 x 592 x 292	3400	100	1390	B
ePM1 80%	F9	592 x 490 x 292	2800	100		B
ePM1 80%	F9	592 x 287 x 292	1700	100		B

Les caractéristiques sont données pour un filtre en cadre plastique avec une bride de 25mm et sans joint. Les options alternatives sont soulignées dessous.

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	< 4250 m³/h	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

OPTIONS

Profondeur de la bordure	25 mm
Joint	Joint en mousse de polyuréthane sur 1 ou 2 côtés

Aircube Eco 4V
Filtre compact à 4V

Gamme de produits

Eco

Applications

Classe de filtration

M	F
ePM10	ePM1

POINTS CLÉS

- Optimisé pour la plus faible consommation énergétique
- Longue durée de vie
- Construction stable et légère
- Filtres testes selon ISO 16890, EN 13501, 1:2010 as dO

DESIGN

Filtre compact avec design en 4V dont l'ouverture est optimale, fabriqué en plastique léger et extrêmement résistant, de faible poids. Doté d'une poignée de préhension. Filtres empillables pour gain de place.

APPLICATIONS

Pré-filtration ou filtration principale pour tous les systèmes CVC.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com

Aircube Eco 4V
Filtre compact à 4V

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**	**kWh/year**	**Eurovent 2019**
ePM10 70%	**M6**	592 x 592 x 292	3400	55	797	B
			4250	80		–
ePM10 70%	M6	592 x 490 x 292	2800	55		B
ePM10 70%	M6	592 x 287 x 292	1700	55		B
ePM1 60%	**F7**	592 x 592 x 292	3400	65	808	A+
			4250	85		–
ePM1 60%	F7	592 x 490 x 292	2800	65		A+
ePM1 60%	F7	592 x 287 x 292	1700	65		A+
ePM1 80%	**F9**	592 x 592 x 292	3400	90	1227	A
			4250	120		
ePM1 80%	F9	592 x 490 x 292	2800	90		A
ePM1 80%	F9	592 x 287 x 292	1700	90		A

Les caractéristiques sont données pour un filtre en cadre plastique avec une bride de 25mm et sans joint. Les options alternatives sont soulignées dessous.

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	< 5000 m³/h	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui
Classification au Feu	E d0 selon EN 13501-1:2010		

OPTIONS

Profondeur de la bordure	25 mm ou 20 mm
Joint	Polyuréthane en continu sur 1 ou 2 côté
Cadre	Plastique

Aircube Eco S 4V

Une consommation d'énergie la plus faible possible

Gamme de produits

Eco

Applications

Classe de filtration

F | ePM1

POINTS CLÉS

- Optimisé pour la plus faible consommation énergétique
- Longue durée de vie
- Construction stable et légère
- Filtres testes selon ISO 16890, EN 13501, 1:2010 as dO

DESIGN

Filtre compact avec un média de haute technologie à base de nanofibres. Le design 4V est fabriqué en plastique robuste pour une construction légère mais stable. Une poignée intégrée facilite le transport et l'installation.

APPLICATIONS

Idéal pour une utilisation en tant qu'étape de pré-filtration ou de filtration principale dans tous les types de systèmes HVAC - en particulier lorsqu'une faible perte de charge et une faible consommation d'énergie sont importantes.

Aircube Eco S 4V

Une consommation d'énergie la plus faible possible

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**	**kWh/year**	**Eurovent 2019**
ePM1 55%	F7	592 x 592 x 292	3400	57	767	A+
			4250	85		
ePM1 55%	F7	592 x 490 x 292	2800	57		A+
ePM1 55%	F7	592 x 402 x 292	2200	57		A+
ePM1 55%	F7	592 x 287 x 292	1700	57		A+

Les caractéristiques sont données pour un filtre en cadre plastique avec une bride de 25mm et sans joint. Les options alternatives sont soulignées dessous.

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	< 5000 m³/h	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Perte de charge initiale x 2 (Max 450 Pa)
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 80 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui
Classification au Feu	E d0 selon EN 13501-1:2010		

OPTIONS

Profondeur de la bordure	25 mm ou 20 mm
Joint	Polyuréthane en continu sur 1 ou 2 côté
Cadre	Plastique

Aircube Pro HT

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

M | F

ePM10 | ePM1

POINTS CLÉS

- Température opérationnelle élevée de 120 °C
- Pour des débits d'air jusqu'à 5.000 m^3/h
- L'indicateur de température intégré réduit le risque de défaillance du filtre
- Filtres à haute efficacité
- Perte de charge faible
- Structure stable et légère.
- Excellent rapport coût/bénéfice

DESIGN

Filtre compact avec design de type 4 V en plastique spécial et résistant aux températures élevées, pour une construction légère et stable. Le contrôleur de température intégré indique les périodes de haute température pour une plus grande sécurité du filtre et un meilleur contrôle du processus.

APPLICATIONS

Préfiltration ou filtration principale pour les systèmes CVC aux standards exigeants.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com

Aircube Pro HT

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m^3/h**	**Pa**	**kWh/year**	**Eurovent 2019**
ePM10 70%	M6	592 x 592 x 292	3400	55	797	B
ePM10 70%	M6	592 x 490 x 292	2800	55		
ePM10 70%	M6	592 x 402 x 292	2190	55		
ePM10 70%	M6	592 x 287 x 292	1700	55		
ePM1 55%	F7	592 x 592 x 292	3400	75	998	B
ePM1 55%	F7	592 x 490 x 292	2800	75		
ePM1 55%	F7	592 x 402 x 292	2190	75		
ePM1 55%	F7	592 x 287 x 292	1700	75		
ePM1 80%	F9	592 x 592 x 292	3400	90	1227	A
ePM1 80%	F9	592 x 490 x 292	2800	90		
ePM1 80%	F9	592 x 402 x 292	2190	90		
ePM1 80%	F9	592 x 287 x 292	1700	90		

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 20 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 120 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

OPTIONS

Joint	Joint en caoutchouc EPDM sur 1 ou 2 côtés
Profondeur de la bordure	25 mm

Aircube Pro Refill

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

M | F

ePM10 | ePM1

POINTS CLÉS

- Système de filtre rechargeable
- Processus de changement de filtre simple et sans outil nécessaire
- Léger pour faciliter son installation
- Incinérable
- Sans métal ni silicone
- Réduction des déchets et des coûts d'élimination

DESIGN

Cellules filtrantes remplaçables en papier de micro fibres de verre avec séparateurs thermoplastiques. Les cellules sont maintenues en place à l'aide d'un profil à rainure et languette, et scellées avec un joint en caoutchouc.

APPLICATIONS

Pré-filtration ou filtration principale pour tous les systèmes CVC.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com

Aircube Pro Refill

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air*	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m^3/h**	**Pa**	**kWh/year**	**Eurovent 2019**
ePM10 75%	M6	360 x 550 x 53	3400	90	1144	D
ePM1 50%	F7	360 x 550 x 53	3400	90	1170	C
ePM1 80%	F9	360 x 550 x 53	3400	115	1529	C

* Débit d'air basé sur deux V installés dans un cadre de maintien de 592 x 592 mm

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 20 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 80 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Oui	**Incinérable**	Oui

Aircube N Eco

Gamme de produits

Eco

Applications

Classe de filtration

F

ePM1

POINTS CLÉS

- Pour des débits d'air élevés allant jusqu'à 4,000 m^3/h
- Un design compact pour économiser de l'espace
- Média actif sur une grande surface
- Rigide et solide
- Le cadre en plastique optionnel est incinérable et léger.

DESIGN

Cellules plissées en V avec séparateurs en fils spéciaux pour assurer un espacement régulier entre les plis. De nombreux choix de matériaux pour boîtiers sont disponibles. Poignée intégrée pour faciliter l'installation.

APPLICATIONS

Filtres à poussières fines pour les sorties de terminaux dans les systèmes de ventilation et de salles blanches où passent de grandes quantités d'air.

Aircube N Eco

DONNÉES DE PERFORMANCE

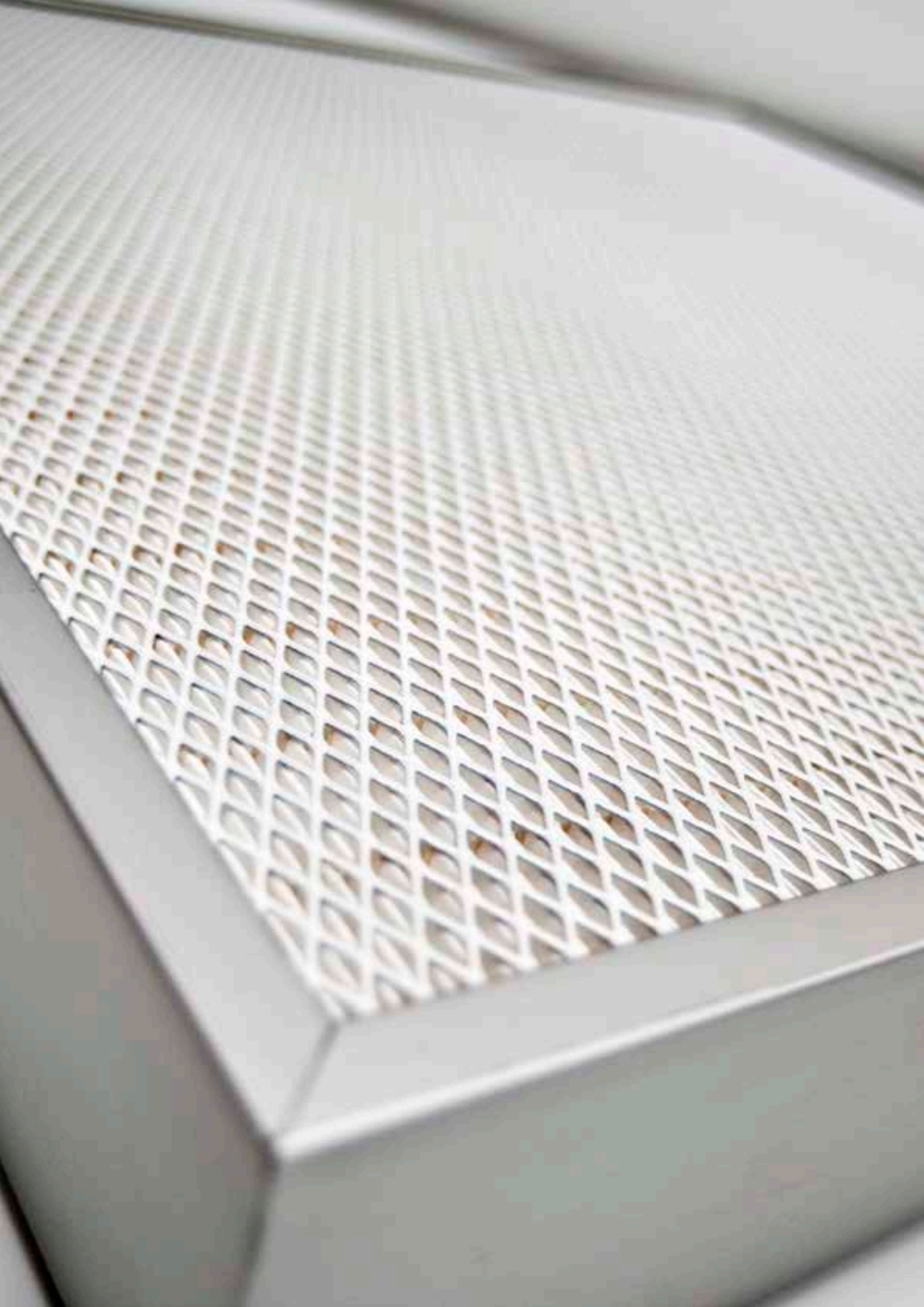
Classe de filtration		Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m³/h**	**Pa**
ePM1 55%	F7	610 x 610 x 292	4000	160
ePM1 80%	F9	610 x 610 x 292	4000	170

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 120 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Cadre	Acier galvanisé, inox ou plastique
Joint	Joint plat en EPDM
Dimensions (mm)	305 x 610; 290 x 595; 595 x 595; 610 x 610; 610 x 762



Filtres à Très Haute Efficacité

Ils servent à séparer : Les contaminants microscopiques, tels que des germes, des virus, du noir de carbone et des particules radioactives.

Les filtres EPA, HEPA et ULPA peuvent éliminer jusqu'à 99,99999 % des particules. Ces filtres à haute efficacité sont utilisés pour protéger la santé des gens - dans des domaines tels que la biotechnologie et la recherche pharmaceutique, ou pour protéger des procédés - en nanotechnologie et en microélectronique.

Trés haute efficacité se déclinent en un certain nombre de formes et de tailles, allant des panneaux peu encombrants aux filtres à grande capacité et à plis profonds.

	PAGE	ISO Grossier	ISO ePM10	ISO ePM2.5	ISO ePM1	EPA	HEPA	ULPA	CVC	Salles blanches	Industrie	Agréé ATEX	Résistance à l'éclatement	Adsorption des gaz	Fibre de verre	Dégraissage	Haute efficacité	Température	Média NoGlass	Application de peinture	Fonction impulsion	Régénération	Évacuation de l'eau	Capacité XL
Filtres à Trés Haute Efficacité	**98**																							
Nanoclass Square Select	100					•	•		•	•							•							
Nanoclass Square Eco FL	102						•		•	•							•							
Nanoclass Square Eco FC	104						•		•	•							•							
Nanoclass Square Eco KE	108						•		•	•							•							
Nanoclass Square Eco TC	110						•		•	•							•							
Nanoclass Square Pro FL HT	112						•		•	•							•	•						
Nanoclass Square Pro Membrane FC	114						•		•	•							•		•					
Nanoclass Square Pro Membrane TC	116						•		•	•							•		•					
Nanoclass Square Pro Membrane KE	118						•		•	•							•		•					
Nanoclass Square Pro Flange HT	120					•			•	•							•	•						
Nanoclass Deeppleat Select	122					•	•		•	•							•							
Nanoclass Cube N Select	124					•	•		•	•							•							
Nanoclass Cube N Eco	126					•	•		•	•							•							
Nanoclass Cube N Pro HT	128								•	•							•	•						
Nanoclass Cube Pro	130					•			•	•							•							
Nanoclass Cube Pro HT	132								•	•							•	•						
Nanoclass Cube 3V Pro Membrane	134					•			•	•							•							
Nanoclass Wedge	136					•	•		•	•							•							
Nanoclass Tube Pro	138						•		•	•							•							
Nanoclass Tube Pro JG	140						•		•	•							•							

De très grandes performances quelles que soient les conditions.
Le filtre Nanoclass Square Pro FL HT comprend un cadre en aluminium anodisé pour des performances de taille.

Nanoclass Square Select
Filtres EPA et HEPA

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

E H

POINTS CLÉS

- Très Haute Efficacité
- Technologie Mini Plis
- Types et profondeur de cadre variables
- Faible Perte de Charge
- Garantie sans fuite

DESIGN

Média filtrant en micro fibres de verre plissé sous forme de nappe. La nappe filtrante est lutée dans un cadre en bois, en acier galvanisé ou inox, grâce à un lut polyuréthane. Chaque filtre est testé selon la norme EN 1822:2009, et est fourni avec un rapport de test en trois parties avec numéro de série.

APPLICATIONS

Filtre terminal pour salles propres et environnement contrôlé. Utilisé pour la filtration de virus, bactéries, poussières ou aérosols toxiques, dans le domaine médical ou hospitalier, l'Agro Alimentaire, les laboratoires Pharmaceutiques et l'Industrie Micro Electronique.

Nanoclass Square Select
Filtres EPA et HEPA

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Surface de Média / Capacité	Débit d'air	Perte de charge
EN 1822	**mm**		**m³/h**	**Pa**
E11	610 x 610 x **78**	Standard	2500	250
H13	610 x 610 x 78	Standard	1260	250
H13	610 x 610 x **150**	Standard	2100	250
H13	610 x 610 x 150	Medium	2400	250
H13	610 x 610 x **292**	Standard	2100	250
H13	610 x 610 x 292	Medium	2400	250
H13	610 x 610 x 292	Haute	3400	250
H14	610 x 610 x **78**	Standard	1140	250
H14	610 x 610 x **150**	Standard	1850	250
H14	610 x 610 x 150	Medium	2150	250
H14	610 x 610 x **292**	Standard	1850	250
H14	610 x 610 x 292	Medium	2150	250

Les caractéristiques sont données pour un filtre en cadre plastique avec une bride de 25mm et sans joint. Les options alternatives sont soulignées dessous.

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	Perte de Charge initiale x 2 (max. 600 Pa)
Résistance thermique	Max. 80 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui (selon le type de cadre)

OPTIONS

Profondeur	Selon demande
Joint	Polyuréthane en continu ou néoprène plat, sur 1 ou 2 faces
Grille	Type variable, sur 1 ou 2 faces
Cadre	En MDF (bois), en acier galvanisé ou inox, ou plastique

Nanoclass Square Eco FL

Gamme de produits

Eco

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

H

POINTS CLÉS

- Rendement élevé (H13 > 99,95 %, H14 > 99,995 % en MPPS)
- Disponible en 30, 68, 90 et 150 mm de profondeur
- Technologie à mini-plis pour flux laminaire
- Perte de charge faible
- Garanti sans fuites

DESIGN

Média filtrant fabriqué à partir de papiers filtrants en microfibre de verre de différentes qualités et pliés en un seul paquet. En standard, l'élément filtrant est scellé dans un cadre en aluminium anodisé.

APPLICATIONS

Filtre final pour des salles blanches et des postes de travail propres. Pour filtrer les virus, bactéries, poussières toxiques et aérosols dans les hôpitaux et instituts médicaux, les laboratoires, les salles blanches, les pharmacies, les industries alimentaire et microélectronique.

Nanoclass Square Eco FL

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H13	305 x 305 x 30	150	195
H13	305 x 610 x 30	300	195
H13	305 x 762 x 30	375	195
H13	305 x 915 x 30	450	195
H13	457 x 457 x 30	350	195
H13	457 x 610 x 30	450	195
H13	610 x 610 x 30	600	195
H13	610 x 762 x 30	750	195
H13	610 x 915 x 30	900	195
H13	610 x 1220 x 30	1200	195

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	305 x 305 x 30	150	100
H14	305 x 610 x 30	150	100
H14	305 x 762 x 30	175	100
H14	305 x 915 x 30	200	100
H14	457 x 457 x 30	150	100
H14	457 x 610 x 30	200	100
H14	610 x 610 x 30	280	100
H14	610 x 762 x 30	350	100
H14	610 x 915 x 30	425	100
H14	610 x 1220 x 30	575	100

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (Max. 600 Pa)
Résistance thermique	Jusqu'à 70 °C (Pic 90 °C)	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Joint	Joint plat en néoprène, 1 ou 2 côtés
Grille	1 ou 2 côtés

PERTE DE CHARGE À DIFFÉRENTES PROFONDEURS

Profondeur	Classe de filtration	Perte de charge
mm		Pa
68	H13	110
	H14	120
90	H13	90
	H14	100
150	H13	85
	H14	90

Nanoclass Square Eco FC

Gamme de produits

Eco

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

E	H	U

POINTS CLÉS

- Haute efficacité dans toutes les classes de filtre
- Disponible dans les classes de filtre E11 à U16
- Disponible en 69, 70, 78, 90, 110, 115 et 150 mm de profondeur
- Technologie mini-plis pour flux laminaire
- Faible perte de charge
- Garantie sans fuite

DESIGN

Média en papier microfibre de verre plié en continu. En standard, l'élément filtrant est scellé dans un cadre en aluminium anodisé avec un joint continu pour assurer une étanchéité parfaite entre le filtre sa structure. Grille sur les faces amont et avale.

APPLICATIONS

Filtre final pour des salles blanches et des postes de travail propres. Pour filtrer les virus, bactéries, poussières toxiques et aérosols dans les hôpitaux et instituts médicaux, les laboratoires, les salles blanches, les pharmacies, les industries alimentaires et microélectroniques.

Nanoclass Square Eco FC

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H13	305 x 305 x **69**	150	95
H13	305 x 610 x 69	300	95
H13	305 x 762 x 69	375	95
H13	305 x 915 x 69	450	95
H13	457 x 457 x 69	350	95
H13	457 x 610 x 69	450	95
H13	610 x 610 x 69	600	95
H13	610 x 762 x 69	750	95
H13	610 x 915 x 69	900	95
H13	610 x 1220 x 69	1200	95
H13	762 x 915 x 69	1130	95
H13	762 x 1220 x 69	1500	95
H13	1220 x 1220 x 69	2400	95
H13	305 x 305 x **78**	150	95
H13	305 x 610 x 78	300	95
H13	305 x 762 x 78	375	95
H13	305 x 915 x 78	450	95
H13	457 x 457 x 78	350	95
H13	457 x 610 x 78	450	95
H13	610 x 610 x 78	600	95
H13	610 x 762 x 78	750	95
H13	610 x 915 x 78	900	95
H13	610 x 1220 x 78	1200	95
H13	762 x 915 x 78	1130	95
H13	762 x 1220 x 78	1500	95
H13	1220 x 1220 x 78	2400	95

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H13	305 x 305 x **90**	150	90
H13	305 x 610 x 90	300	90
H13	305 x 762 x 90	375	90
H13	305 x 915 x 90	450	90
H13	457 x 457 x 90	350	90
H13	457 x 610 x 90	450	90
H13	610 x 610 x 90	600	90
H13	610 x 762 x 90	750	90
H13	610 x 915 x 90	900	90
H13	610 x 1220 x 90	1200	90
H13	762 x 915 x 90	1130	90
H13	762 x 1220 x 90	1500	90
H13	1220 x 1220 x 90	2400	90
H13	305 x 305 x **110**	150	90
H13	305 x 610 x 110	300	90
H13	305 x 762 x 110	375	90
H13	305 x 915 x 110	450	90
H13	457 x 457 x 110	350	90
H13	457 x 610 x 110	450	90
H13	610 x 610 x 110	600	90
H13	610 x 762 x 110	750	90
H13	610 x 915 x 110	900	90
H13	610 x 1220 x 110	1200	90
H13	762 x 915 x 110	1130	90
H13	762 x 1220 x 110	1500	90
H13	1220 x 1220 x 110	2400	90

Nanoclass Square Eco FC

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H13	305 x 305 x **150**	150	85
H13	305 x 610 x 150	300	85
H13	305 x 762 x 150	375	85
H13	305 x 915 x 150	450	85
H13	457 x 457 x 150	350	85
H13	457 x 610 x 150	450	85
H13	610 x 610 x 150	600	85
H13	610 x 762 x 150	750	85
H13	610 x 915 x 150	900	85
H13	610 x 1220 x 150	1200	85
H13	762 x 915 x 150	1130	85
H13	762 x 1220 x 150	1500	85
H13	1220 x 1220 x 150	2400	85
H14	305 x 305 x **69**	150	105
H14	305 x 610 x 69	300	105
H14	305 x 762 x 69	375	105
H14	305 x 915 x 69	450	105
H14	457 x 457 x 69	350	105
H14	457 x 610 x 69	450	105
H14	610 x 610 x 69	600	105
H14	610 x 762 x 69	750	105
H14	610 x 915 x 69	900	105
H14	610 x 1220 x 69	1200	105
H14	762 x 915 x 69	1130	105
H14	762 x 1220 x 69	1500	105
H14	1220 x 1220 x 69	2400	105

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	305 x 305 x **78**	150	105
H14	305 x 610 x 78	300	105
H14	305 x 762 x 78	375	105
H14	305 x 915 x 78	450	105
H14	457 x 457 x 78	350	105
H14	457 x 610 x 78	450	105
H14	610 x 610 x 78	600	105
H14	610 x 762 x 78	750	105
H14	610 x 915 x 78	900	105
H14	610 x 1220 x 78	1200	105
H14	762 x 915 x 78	1130	105
H14	762 x 1220 x 78	1500	105
H14	1220 x 1220 x 78	2400	105
H14	305 x 305 x **90**	150	100
H14	305 x 610 x 90	300	100
H14	305 x 762 x 90	375	100
H14	305 x 915 x 90	450	100
H14	457 x 457 x 90	350	100
H14	457 x 610 x 90	450	100
H14	610 x 610 x 90	600	100
H14	610 x 762 x 90	750	100
H14	610 x 915 x 90	900	100
H14	610 x 1220 x 90	1200	100
H14	762 x 915 x 90	1130	100
H14	762 x 1220 x 90	1500	100
H14	1220 x 1220 x 90	2400	100

Nanoclass Square Eco FC

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	305 x 305 x **110**	150	100
H14	305 x 610 x 110	300	100
H14	305 x 762 x 110	375	100
H14	305 x 915 x 110	450	100
H14	457 x 457 x 110	350	100
H14	457 x 610 x 110	450	100
H14	610 x 610 x 110	600	100
H14	610 x 762 x 110	750	100
H14	610 x 915 x 110	900	100
H14	610 x 1220 x 110	1200	100
H14	762 x 915 x 110	1130	100
H14	762 x 1220 x 110	1500	100
H14	1220 x 1220 x 110	2400	100

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	305 x 305 x **150**	150	95
H14	305 x 610 x 150	300	95
H14	305 x 762 x 150	375	95
H14	305 x 915 x 150	450	95
H14	457 x 457 x 150	350	95
H14	457 x 610 x 150	450	95
H14	610 x 610 x 150	600	95
H14	610 x 762 x 150	750	95
H14	610 x 915 x 150	900	95
H14	610 x 1220 x 150	1200	95
H14	762 x 915 x 150	1130	95
H14	762 x 1220 x 150	1500	95
H14	1220 x 1220 x 150	2400	95

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 15 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 600 Pa)
Résistance thermique	Jusqu'à 70 °C (max. 90 °C)	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Joint	Joint en PU continu, 1 ou 2 côtés

Nanoclass Square Eco KE

Gamme de produits

Eco

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

E | H | U

POINTS CLÉS

- Haute efficacité dans toutes les classes de filtre
- Disponible dans les classes de filtre E11 à U16
- Bordure en arêtes pour une utilisation avec des systèmes de plafond à grille étanche
- Disponible en 86, 109 et 134 mm de profondeur
- Technologie mini-plis pour flux laminaire
- Faible perte de charge
- Garantie sans fuite

DESIGN

Média en papier microfibre de verre plié en continu. En standard, l'élément filtrant est scellé dans un cadre en aluminium extrudé et anodisé.

APPLICATIONS

Filtre final pour salles blanches et postes de travail propres qui utilise un système de fermeture de grille avec joint-gel. Pour filtrer les virus, bactéries, poussières toxiques et aérosols dans les hôpitaux et instituts médicaux, les laboratoires, les salles blanches, les pharmacies, les industries alimentaires et microélectroniques.

Nanoclass Square Eco KE

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H13	305 x 305 x 109	150	90
H13	305 x 610 x 109	300	90
H13	305 x 762 x 109	375	90
H13	305 x 915 x 109	450	90
H13	457 x 457 x 109	350	90
H13	457 x 610 x 109	450	90
H13	610 x 610 x 109	600	90
H13	610 x 762 x 109	750	90
H13	610 x 915 x 109	900	90
H13	610 x 1220 x 109	1200	90
H13	762 x 1220 x 109	1500	90
H13	762 x 915 x 109	1130	90
H13	1220 x 1220 x 109	2400	90

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	305 x 305 x 109	150	100
H14	305 x 610 x 109	300	100
H14	305 x 762 x 109	375	100
H14	305 x 915 x 109	450	100
H14	457 x 457 x 109	350	100
H14	457 x 610 x 109	450	100
H14	610 x 610 x 109	600	100
H14	610 x 762 x 109	750	100
H14	610 x 915 x 109	900	100
H14	610 x 1220 x 109	1200	100
H14	762 x 915 x 109	1130	100
H14	762 x 1220 x 109	1500	100
H14	1220 x 1220 x 109	2400	100

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 600 Pa)
Résistance thermique	Jusqu'à 70 °C (max. 90 °C)	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Joint	En mousse de PU continu ou plat en néoprène
Grille	1 ou 2 côtés

Nanoclass Square Eco TC

Gamme de produits

Eco

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

E | H | U

POINTS CLÉS

- Haute efficacité dans toutes les classes de filtre
- Disponible dans les classes de filtre E11 à U16
- Joint fluide à gel autocicatrisant
- Disponible en 80, 83, 102, 104 et 128 mm de profondeur
- Technologie mini-plis pour flux laminaire
- Faible perte de charge
- Garantie sans fuite

DESIGN

Média en papier microfibre de verre plié en continu. En standard, le pack est scellé dans un cadre en aluminium anodisé avec un joint fluide à gel pour assurer une étanchéité parfaite entre le filtre et sa structure. Grille sur les faces amont et avale.

APPLICATIONS

Filtre final pour des salles blanches et des postes de travail propres. Pour filtrer les virus, bactéries, poussières toxiques et aérosols dans les hôpitaux et instituts médicaux, les laboratoires, les salles blanches, les pharmacies, les industries alimentaires et microélectroniques.

Nanoclass Square Eco TC

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H13	305 x 610 x **80**	300	90
H13	305 x 762 x 80	375	90
H13	305 x 915 x 80	450	90
H13	457 x 610 x 80	450	90
H13	610 x 610 x 80	600	90
H13	610 x 762 x 80	750	90
H13	610 x 915 x 80	900	90
H13	610 x 1220 x 80	1200	90
H13	762 x 1220 x 80	1500	90
H13	305 x 610 x **104**	300	85
H13	305 x 762 x 104	375	85
H13	305 x 915 x 104	450	85
H13	457 x 610 x 104	450	85
H13	610 x 610 x 104	600	85
H13	610 x 762 x 104	750	85
H13	610 x 915 x 104	900	85
H13	610 x 1220 x 104	1200	85
H13	762 x 1220 x 104	1500	85

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	305 x 610 x **80**	300	100
H14	305 x 762 x 80	375	100
H14	305 x 915 x 80	450	100
H14	457 x 610 x 80	450	100
H14	610 x 610 x 80	600	100
H14	610 x 762 x 80	750	100
H14	610 x 915 x 80	900	100
H14	610 x 1220 x 80	1200	100
H14	762 x 1220 x 80	1500	100
H14	305 x 610 x **104**	300	95
H14	305 x 762 x 104	375	95
H14	305 x 915 x 104	450	95
H14	457 x 610 x 104	450	95
H14	610 x 610 x 104	600	95
H14	610 x 762 x 104	750	95
H14	610 x 915 x 104	900	95
H14	610 x 1220 x 104	1200	95
H14	762 x 1220 x 104	1500	95

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 600 Pa)
Résistance thermique	Jusqu'à 70 °C (max. 90 °C)	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Joint	Joint fluide à gel autocicatrisant
Profondeur*	80, 83, 102, 104 mm

* Pour 83 mm les valeurs sont les mêmes que pour 80 mm;
Pour 102 mm les valeurs sont les mêmes que pour 104 mm

Nanoclass Square Pro FL HT

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

E | H | U

POINTS CLÉS

- Haute efficacité dans toutes les classes de filtre
- Disponible dans les classes de filtre E11 à U16
- Résistance aux températures élevées allant jusqu'à 120 °C
- Disponible en 75 et en 95 mm de profondeur
- Technologie mini-plis pour flux laminaire
- Faible perte de charge
- Garantie sans fuite

DESIGN

Média en papier microfibre de verre plié en continu. Des séparateurs en fils continus enduits d'un adhésif maintiennent les plis en place. En standard, l'élément filtrant est scellé dans un cadre en aluminium anodisé.

APPLICATIONS

Filtre final pour des salles blanches et des postes de travail propres. Pour filtrer les virus, bactéries, poussières toxiques et aérosols dans les hôpitaux et instituts médicaux, les laboratoires, les salles blanches, les pharmacies, les industries alimentaires et microélectroniques.

Nanoclass Square Pro FL HT

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H13	305 x 610 x **75**	300	90
H13	457 x 457 x 75	350	90
H13	457 x 610 x 75	450	90
H13	610 x 610 x 75	600	90
H13	610 x 762 x 75	750	90
H13	610 x 915 x 75	900	90
H13	610 x 1220 x 75	1200	90
H13	762 x 1220 x 75	1500	90
H13	1220 x 1220 x 75	2400	90
H13	305 x 610 x **95**	300	90
H13	457 x 457 x 95	350	90
H13	457 x 610 x 95	450	90
H13	610 x 610 x 95	600	90
H13	610 x 762 x 95	750	90
H13	610 x 915 x 95	900	90
H13	610 x 1220 x 95	1200	90
H13	762 x 1220 x 95	1500	90
H13	1220 x 1220 x 95	2400	90

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	305 x 610 x **75**	300	105
H14	457 x 457 x 75	350	105
H14	457 x 610 x 75	450	105
H14	610 x 610 x 75	600	105
H14	610 x 762 x 75	750	105
H14	610 x 915 x 75	900	105
H14	610 x 1220 x 75	1200	105
H14	762 x 1220 x 75	1500	105
H14	1220 x 1220 x 75	2400	105
H14	305 x 610 x **95**	300	100
H14	457 x 457 x 95	350	100
H14	457 x 610 x 95	450	100
H14	610 x 610 x 95	600	100
H14	610 x 762 x 95	750	100
H14	610 x 915 x 95	900	100
H14	610 x 1220 x 95	1200	100
H14	762 x 1220 x 95	1130	100
H14	1220 x 1220 x 95	2400	100

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 600 Pa)
Résistance thermique	Jusqu'à 120 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Joint	Joint en silicone, 1 ou 2 côtés
Grille	1 ou 2 côtés

Nanoclass Square
Pro Membrane FC

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

H

POINTS CLÉS

- Rendement élevé (H14 > 99,995 % en MPPS)
- Disponible en 69 et en 90 mm de profondeur
- Haute résistance à la traction
- 100 % sans bore
- Technologie mini-plis pour flux laminaire
- Très faible perte de charge
- Garantie sans fuite

DESIGN

Média filtrant avec membrane e-PTFE plié et scellé dans un cadre en aluminium anodisé. Un joint continu monobloc assure une étanchéité parfaite entre le filtre et sa structure. Grille sur les faces amont et avale.

APPLICATIONS

Filtre final pour des salles blanches et des postes de travail propres. Pour filtrer les virus, bactéries, poussières toxiques et aérosols dans les hôpitaux et instituts médicaux, les laboratoires, les salles blanches, les pharmacies, les industries alimentaires et microélectroniques.

Nanoclass Square Pro Membrane FC

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	305 x 305 x **69**	150	55
H14	305 x 610 x 69	300	55
H14	305 x 762 x 69	375	55
H14	305 x 915 x 69	450	55
H14	457 x 457 x 69	350	55
H14	457 x 610 x 69	450	55
H14	610 x 610 x 69	600	55
H14	610 x 762 x 69	750	55
H14	610 x 915 x 69	900	55
H14	610 x 1220 x 69	1200	55
H14	762 x 915 x 69	1130	55
H14	762 x 1220 x 69	1500	55
H14	1220 x 1220 x 69	2400	55

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	305 x 305 x **90**	150	55
H14	305 x 610 x 90	300	55
H14	305 x 762 x 90	375	55
H14	305 x 915 x 90	450	55
H14	457 x 457 x 90	350	55
H14	457 x 610 x 90	450	55
H14	610 x 610 x 90	600	55
H14	610 x 762 x 90	750	55
H14	610 x 915 x 90	900	55
H14	610 x 1220 x 90	1200	55
H14	762 x 915 x 90	1130	55
H14	762 x 1220 x 90	1500	55
H14	1220 x 1220 x 90	2400	55

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 600 Pa)
Résistance thermique	Jusqu'à 70 °C (max. 90 °C)	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Joint	Joint en PU continu, 1 ou 2 côtés

Nanoclass Square Pro Membrane TC

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

H

POINTS CLÉS

- Rendement élevé (H14 > 99,995 % en MPPS)
- Joint fluide à gel autocicatrisant
- Disponible en 80 et 104mm de profondeur
- Haute résistance à la traction
- 100 % sans bore
- Technologie mini-plis pour flux laminaire
- Très faible perte de charge
- Garantie sans fuite

DESIGN

Média filtrant avec membrane e-PTFE plié dans un élément et scellé dans un cadre en aluminium anodisé. Un joint fluide à gel assure une étanchéité parfaite entre le filtre et son boîtier. Grille sur les faces avant et arrière.

APPLICATIONS

Filtre final pour des salles blanches et des postes de travail propres. Pour filtrer les virus, bactéries, poussières toxiques et aérosols dans les hôpitaux et instituts médicaux, les laboratoires, les salles blanches, les pharmacies, les industries alimentaires et microélectroniques.

Nanoclass Square Pro Membrane TC

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	305 x 305 x 104	150	55
H14	305 x 610 x 104	300	55
H14	305 x 762 x 104	375	55
H14	305 x 915 x 104	450	55
H14	457 x 457 x 104	350	55
H14	457 x 610 x 104	450	55

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	610 x 610 x 104	600	55
H14	610 x 762 x 104	750	55
H14	610 x 915 x 104	900	55
H14	610 x 1220 x 104	1200	55
H14	762 x 1220 x 104	1500	55
H14	1220 x 1220 x 104	2400	55

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 600 Pa)
Résistance thermique	Jusqu'à 70 °C (max. 90 °C)	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Joint	Joint fluide à gel autocicatrisant

Nanoclass Square
Pro Membrane KE

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

H

POINTS CLÉS

- Rendement élevé (H14 > 99,995 % en MPPS)
- Bordure en arêtes pour une utilisation avec des systèmes de plafond à grille étanche
- Disponible en 109 mm de profondeur
- Haute résistance à la traction
- 100 % sans bore
- Technologie mini-plis pour flux laminaire
- Très faible perte de charge
- Garantie sans fuite

DESIGN

Média filtrant avec membrane e-PTFE plié dans un élément et scellé dans un cadre en aluminium extrudé et anodisé.

APPLICATIONS

Filtre final pour salles blanches et postes de travail propres, qui utilisent le système de fermeture de grille avec joint-gel. Pour filtrer les virus, bactéries, poussières toxiques et aérosols dans les hôpitaux et instituts médicaux, les laboratoires, les salles blanches, les pharmacies, les industries alimentaires et microélectroniques.

Nanoclass Square Pro Membrane KE

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	305 x 305 x 109	150	55
H14	305 x 610 x 109	300	55
H14	305 x 762 x 109	375	55
H14	305 x 915 x 109	450	55
H14	457 x 457 x 109	350	55
H14	457 x 610 x 109	450	55
H14	610 x 610 x 109	600	55

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
H14	610 x 762 x 109	750	55
H14	610 x 915 x 109	900	55
H14	610 x 1220 x 109	1200	55
H14	762 x 915 x 109	1130	55
H14	762 x 1220 x 109	1500	55
H14	1220 x 1220 x 109	2400	55
H14	1220 x 1220 x 109	2400	55

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 600 Pa)
Résistance thermique	Jusqu'à 70 °C (max. 90 °C)	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Joint	En mousse de PU continu ou plat en néoprène
Grille	1 ou 2 côtés

Nanoclass Square Pro Flange HT

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

E

POINTS CLÉS

- Température d'exploitation allant jusqu'à 120 °C
- Microfibre de verre sans risque de relargage
- Grande surface filtrante pour une capacité élevée de rétention des poussières
- Pression de rupture extrêmement élevée
- Profondeur totale compacte de seulement 88 mm

DESIGN

Média en microfibre de verre, plissé avec des séparateurs en fils de coton et maintenu dans un cadre rigide en acier galvanisé.

APPLICATIONS

S'utilise en tant que filtre final dans les domaines qui exigent un degré élevé de sécurité.

Nanoclass Square Pro Flange HT

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	**mm**	**m³/h**	**Pa**
E11	287 x 592 x 88	1000	190
E11	592 x 592 x 88	2000	190
E12	287 x 592 x 88	500	190
E12	592 x 592 x 88	1000	190

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 800 Pa)
Résistance thermique	Max. 120 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Joint	Joint en silicone, 1 ou 2 côtés
Grille	Acier galvanisé, un ou deux côtés

Nanoclass Deeppleat Select

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

E H

POINTS CLÉS

- De nombreux choix de matériaux de cadres disponibles.
- Très longue durée de vie
- Convient à un usage intensif
- Technologie de plissage résistante
- Poignée disponible en option

DESIGN

Média en fibre de verre ultra-fin avec séparateurs en aluminium pour assurer des plis espacés et stables.

APPLICATIONS

Conçu pour des systèmes de ventilation en entrée ou en reprise d'air et des systèmes d'extraction d'air dans les zones où la qualité de l'air et la durée de vie du filtre sont soumises aux exigences les plus strictes. Les industries concernées sont entre autres les industries pharmaceutiques, alimentaires, optiques, biotechnologiques, nucléaires, et les blocs opératoires.

Nanoclass Deeppleat Select

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
E11	305 x 610 x **150**	1050	250
E11	457 x 610 x 150	1580	250
E11	610 x 610 x 150	2100	250
H13	305 x 610 x **150**	530	250
H13	457 x 610 x 150	800	250
H13	610 x 610 x 150	1050	250
H14	305 x 610 x **150**	500	250
H14	457 x 610 x 150	750	250
H14	610 x 610 x 150	1000	250

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	mm	m³/h	Pa
E11	305 x 610 x **292**	2100	250
E11	457 x 610 x 292	3160	250
E11	610 x 610 x 292	4200	250
H13	305 x 610 x **292**	1050	250
H13	457 x 610 x 292	1580	250
H13	610 x 610 x 292	2100	250
H14	305 x 610 x **292**	1000	250
H14	457 x 610 x 292	1500	250
H14	610 x 610 x 292	2000	250

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 800 Pa)
Résistance thermique	Max. 120 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Cadre	MDF, acier galvanisé ou inox
Joint	EPDM, 1 ou 2 côtés
Grille	Acier galvanisé ou acier inox, 1 ou 2 côtés
Profondeur de la bordure	Nulle, 20 mm ou 25 mm

Nanoclass Cube N Select

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

E H

POINTS CLÉS

- Pour des débits d'air élevés allant jusqu'à 4,000 m^3/h
- Structure compacte
- Grande surface de média filtrant
- Rigide et solide

DESIGN

Cellules plissées en V avec séparateurs en thermoplastiques pour assurer un espacement régulier entre les plis. De nombreux choix de matériaux de cadres disponibles. Poignée intégrée pour faciliter l'installation.

APPLICATIONS

Filtre EPA et HEPA pour des systèmes de ventilation et pour des applications de salles blanches à haute capacité d'air.

Nanoclass Cube N Select

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initialee
EN 1822	**mm**	**m³/h**	**Pa**
E11	610 x 610 x 292	3400	190
H13	610 x 610 x 292	4000	250
H14	610 x 610 x 292	3400	250

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 600 Pa)
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Cadre	Acier galvanisé, inox
Joint	En mousse de PU (standard), CR plat (optionnel)
Dimensions (mm)	305 x 610; 290 x 595; 595 x 595; 610 x 610; 610 x 762

Nanoclass Cube N Eco

Gamme de produits

Eco

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

E H

POINTS CLÉS

- Pour des débits d'air élevés allant jusqu'à 4,000 m^3/h
- Structure compacte
- Grande surface de média filtrant
- Rigide et solide

DESIGN

Cellules plissées en V avec séparateurs en fils spéciaux pour assurer un espacement régulier entre les plis. De nombreux choix de matériaux de cadres disponibles. Poignée intégrée pour faciliter l'installation.

APPLICATIONS

Filtre EPA et HEPA pour des systèmes de ventilation et pour des applications de salles blanches à haute capacité d'air.

Nanoclass Cube N Eco

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initialee
EN 1822	**mm**	**m³/h**	**Pa**
E11	610 x 610 x 292	3400	190
H13	610 x 610 x 292	4000	250
H14	610 x 610 x 292	3400	250

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 600 Pa)
Résistance thermique	Max. 120 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Cadre	Acier galvanisé, inox
Joint	Joint plat en EPDM
Dimensions (mm)	305 x 610; 290 x 595; 595 x 595; 610 x 610; 610 x 762

Nanoclass Cube N Pro HT

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

H

POINTS CLÉS

- Pour des débits d'air élevés allant jusqu'à 3,400 m^3/h
- Résistance aux températures élevées allant jusqu'à 220 °C
- Structure compacte
- Grande surface de média filtrant
- Rigide et solide

DESIGN

Cellules plissées en V avec séparateurs en fils spéciaux ou thermoplastiques pour assurer un espacement régulier entre les plis. Scellé au silicone dans un boîtier en acier inoxydable. Poignée intégrée pour faciliter l'installation.

APPLICATIONS

Filtre HEPA pour des systèmes de ventilation et pour des applications de salles blanches à haute capacité d'air.

Nanoclass Cube N Pro HT

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	**mm**	**m³/h**	**Pa**
H13	610 x 610 x 292	3400	270

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 600 Pa)
Résistance thermique	Max. 220 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Joint	Joint en silicone, 1 ou 2 côtés

Nanoclass Cube Pro

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

E H

POINTS CLÉS

- Convient à tous types de montage couramment utilisés
- Forte résistance à l'éclatement
- Entièrement incinérable
- Matériaux recyclables pour une élimination simple et écologique
- Rendements élevés à faible perte de charge

DESIGN

Cellules plissées en V avec séparateurs de fils spéciaux ou thermoplastiques pour assurer un espacement régulier entre les plis. Cadre en plastique robuste à profil creux, fabriqué à partir de matériaux entièrement incinérables et recyclables. Le joint en mousse de PU expansé peut être appliqué sur 1 ou 2 côtés.

APPLICATIONS

Filtre à poussières fines pour une pré-filtration ou une filtration principale de divers systèmes de salles blanches.

Nanoclass Cube Pro

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	**mm**	**m³/h**	**Pa**
E10	592 x 287 x 300	2150	140
E10	592 x 490 x 300	2800	140
E10	592 x 592 x 300	3400	140
E11	592 x 287 x 300	1800	160
E11	592 x 490 x 300	2800	160
E11	592 x 592 x 300	3400	160
E12	592 x 287 x 300	1800	290
E12	592 x 490 x 300	2800	290
E12	592 x 592 x 300	3400	290
H13	592 x 287 x 300	1125	250
H13	592 x 490 x 300	2060	250
H13	592 x 592 x 300	2500	250

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 20 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 800 Pa)
Résistance thermique	Max. 80 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

OPTIONS

Joint	En mousse de PU continu, 1 ou 2 côtés

Nanoclass Cube Pro HT

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

E

POINTS CLÉS

- Température élevée 120 °C
- Débit d'air allant jusqu'à 5000 m^3/h
- L'indicateur de température intégré réduit le risque de défaillance du filtre
- Filtres à haute efficacité
- Faible perte de charge
- Structure stable et légère

DESIGN

Filtre compact de type 4 V en plastique résistant aux températures élevées, pour une structure légère et stable. Le contrôleur de température intégré indique les périodes de haute température pour une plus grande sécurité du filtre et un meilleur contrôle du processus.

APPLICATIONS

Filtre à poussières fines pour une pré-filtration ou une filtration principale de divers systèmes de salles blanches.

Nanoclass Cube Pro HT

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	**mm**	**m³/h**	**Pa**
E10	592 x 592 x 292	3400	140
E10	592 x 490 x 292	2800	140
E10	592 x 287 x 292	1700	140
E11	592 x 592 x 292	3400	160
E11	592 x 490 x 292	2800	160
E11	592 x 287 x 292	1700	160

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 20 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa (max. 800 Pa)
Résistance thermique	Max. 120 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

OPTIONS

Joint	Joint plat EPDM ou silicone, 1 ou 2 côtés

Nanoclass Cube 3V Pro Membrane

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

H

POINTS CLÉS

- Protection fiable contre les virus pour les systèmes CVC conventionnels
- Supports robustes et résistants à l'humidité
- Disponible en dimensions standard selon la norme EN 15805 pour une installation dans presque tous les systèmes
- Bruit de fonctionnement réduit
- Série de filtres testée E selon la norme EN 13501-1:2010

DESIGN

Filtre compact de conception 3V avec un cadre en plastique et des profils optimisés pour l'écoulement. Construction légère et stable. Paquet de plis fabriqué à partir d'une membrane ePTFE média filtrant avec un espacement de perles thermofusibles.

APPLICATIONS

Protection fiable contre les virus en tant que filtre final pour les systèmes HVAC.

Nanoclass Cube 3V Pro Membrane

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	**mm**	**m³/h**	**Pa**
H13	592 x 592 x 292	3400	225
H13	592 x 490 x 292	2800	225
H13	592 x 287 x 292	1700	225

SPÉCIFICATION

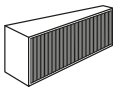
Débit d'air recommandé	3400 m³/h	**Perte de charge finale recommandée**	Perte de charge initiale x 2
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui
Classification au feu	E selon EN13501-1:2010		

OPTIONS

Epaisseur Bride	25 mm
Joint	Polyuréthane en continu sur 1 ou 2 côtés
Cadre	Plastique

Nanoclass Wedge
Cellules filtrantes coniques

Gamme de produits



Caractéristiques

Application

Classe de filtration

E H

POINTS CLÉS

- Bon rendement coût bénéfice
- Faible perte de charge
- Structure stable et légère

DESIGN

Cellules plissées en V avec séparateurs de fils spéciaux ou thermoplastiques pour assurer un espacement régulier des plis. Disponible dans un boîtier en acier galvanisé ou en inox.

APPLICATIONS

Filtration finale dans divers systèmes CVC.

Nanoclass Wedge
Cellules filtrantes coniques

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	**mm**	**m³/h**	**Pa**
E11	65 x 202 x 600	200	180
E11	86 x 202 x 600	200	180
H13	65 x 202 x 600	200	205
H13	86 x 202 x 600	200	205

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 20 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Cadre	Acier galvanisé ou inox

Nanoclass Tube Pro

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

H

POINTS CLÉS

- Structure compacte et peu encombrante
- Faible perte de charge
- Disponible dans une grande variété de tailles et de types de boîtiers
- Grande surface filtrante
- Soumis à un contrôle individuel d'étanchéité
- Résistant à la corrosion

DESIGN

Média filtrant en microfibre de verre dans une grille de protection en aluminium, fixé à un anneau et à une base en Resocel.

APPLICATIONS

Filtration des bactéries, des virus et de contaminants généraux en suspension dans l'air, dans l'air comprimé ou dans les gaz.

Nanoclass Tube Pro

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	**mm**	**m³/h**	**Pa**
H13	155 x 50	25	200
H13	155 x 100	55	200
H13	155 x 150	80	200
H13	155 x 200	110	200
H13	200 x 50	40	200
H13	200 x 100	70	200
H13	200 x 150	115	200
H13	200 x 200	150	200
H13	200 x 300	200	200
H13	200 x 400	250	200

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	1000 Pa
Résistance thermique	Max. 90 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

OPTIONS

Cadre	Acier galvanisé ou inox

Nanoclass Tube Pro JG

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

H

POINTS CLÉS

- Structure compacte et peu encombrante
- Perte de charge faible
- Grande surface filtrante de 0,3 m²
- Soumis à un contrôle individuel d'étanchéité
- Aucun caisson n'est nécessaire
- Raccordement aux tuyaux et réservoirs standard avec des raccords filetés de 1".

DESIGN

Média en micro-verre à haut rendement, protégé par un boîtier en acier inoxydable stable et résistant à la corrosion.

APPLICATIONS

Conçu pour filtrer les particules telles que les bactéries, les virus ou les contaminants généraux en suspension dans l'air, l'air comprimé ou les gaz. Idéal pour un échange d'air contrôlé entre les tuyaux et le réservoir.

Nanoclass Tube Pro JG

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Description	Débit d'air	Perte de charge initiale
EN 1822	**mm**		**m^3/h**	**Pa**
H13	Ø 97.5 x 140	JG sans couvercle de protection	22	230
H13	Ø 97.5 x 145	JG avec couvercle de protection	22	230
H13	Ø 97.5 x 202	JG avec boîtier	22	280

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	22 m^3/h	**Perte de charge finale recommandée**	Pression initiale x 2 (max. 500 Pa)
Résistance thermique	Max. 120 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non
Classification au Feu	E d0 selon EN 13501-1:2010		

Filtres à air moléculaires

Ils servent à séparer : Les gaz, y compris les composés organiques volatils, les odeurs et les oxydes d'azote.

Les filtres d'adsorption de gaz et de composés chimiques utilisent généralement une gamme de charbon actif, médias imprégnés, catalyseurs chimiques et oxydants pour éliminer les polluants gazeux nocifs d'un flux d'air.

Ce faisant, ces filtres éliminent les odeurs et la pollution atmosphérique toxique, empêchent la corrosion et protègent les produits, processus ou artefacts de valeur. Les filtres moléculaires protègent également les humains et les animaux du syndrome des bâtiments malades - comme documenté par l'Organisation mondiale de la santé.

La gamme de filtres moléculaires de MANN+HUMMEL comprend une grande variété d'options physiques et chimiques, ainsi que les formats standards - y compris les formats combinés filtres à particules et moléculaire qui s'intègrent dans n'importe quel CTA HVAC standard.

Si vous avez une application non standard à grand débit nécessitant une filtration moléculaire spéciale, veuillez contacter votre représentant MANN+HUMMEL local et nous serons heureux de vous aider.

	PAGE	ISO Grossier	ISO ePM10	ISO ePM2.5	ISO ePM1	EPA	HEPA	ULPA	CVC	Salles blanches	Industrie	Agréé ATEX	Résistance à l'éclatement	Adsorption des gaz	Fibre de verre	Dégraissage	Haute efficacité	Température	Média NoGlass	Application de peinture	Fonction impulsion	Régénération	Évacuation de l'eau	Capacité XL
Filtres à air moléculaires	**142**																							
Carboactiv Fill	144								•	•				•										
Carboactiv Panel	146								•	•				•										
Carboactiv Tube	148								•	•				•										
Carboactiv Pocket Duosorb Select	152				•				•	•				•										
Carboactiv Pocket Duosorb Eco	154		•						•	•				•										
Carboactiv Cube N	156								•	•				•										
Carboactiv Cube	158								•	•	•			•										
Carboactiv Cube Duosorb	160			•					•	•				•										
Carboactiv Coupon	162								•	•	•			•										

Deux fois plus de performances. Le filtre Carboactiv Cube Duosorb assure la filtration des particules et l'adsorption des gaz dans un seul élément filtrant - une économie de temps, d'espace et d'argent.

Carboactiv Fill
Charbon granulé

Gamme de produits

Caractéristiques

Application

POINTS CLÉS

- Filtration moléculaire sous forme de granulés
- Diverses options conçues pour cibler des contaminants spécifiques
- Adsorption efficace et transformation chimique des molécules d'air de contaminants, solvants, produits chimiques et odeurs biologiques
- Idéal pour une utilisation dans des installations comportant des plateaux charbons rechargeables

DESIGN

Media charbon sous forme de granulés.

APPLICATIONS

Convient pour les systèmes CVC ainsi que le traitement des gaz d'échappement de processus industriels (plateau charbon) pour résoudre un grand nombre de problèmes liés à la contamination moléculaire. Chaque produit a été développé pour des problèmes spécifiques (fumées toxiques, pollution de l'air, odeurs, corrosion, etc.) provoqués par des contaminants spécifiques.

SPÉCIFICATION

Résistance thermique	< 50 °C (Pic 60 °C)	**Résistance à l'humidité**	< 60 % (Max. < 90 %)
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

*Veuillez vous conformer aux directives d'élimination préconisées.

Carboactiv Fill
Charbon granulé

DONNÉES DE PERFORMANCE

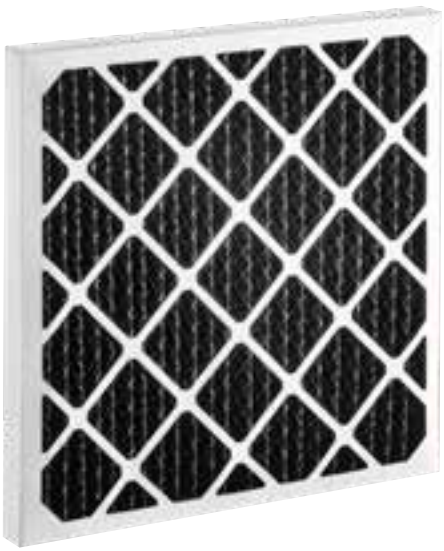
Type	Conditionnement	ISO EN 10121:2014 capacité de sorption max (g Gas/kg Media)			Capacité d'adsorption max (g Gas/kg Media)				Contaminants conseillés
		SO_2	**NH_3**	**Toluène**	**H_2S**	**VOC/ Conden.**	**Dopants** (B, P, As)	**Chlore** (Cl_2)	
Carb	Sac 25 Kg	<20	<5	<250	<20	<250	<20	<20	Pollution légère à moyenne de la plupart des COV, solvants, parfums, extraction de cuisine, fumées de laboratoire, air de recirculation, etc.
	Recharge de cassette 12"	<20	<5	<250	<20	<250	<20	<20	
	vrac en sac 1 m^3	<20	<5	<250	<20	<250	<20	<20	
Alcali / KI-KOH	Sac 25 Kg	<250	<5	<150	<250	<150	<100	<150	Niveaux faibles à moyens de COV, acides organiques & inorganiques, SO_2, NO_2, H_2S, parfums, odeurs de cuisine ou de laboratoire, etc
	Recharge de cassette 12"	<250	<5	<150	<250	<150	<100	<150	
	vrac en sac 1 m^3	<250	<5	<150	<250	<150	<100	<150	
Acide	Sac 25 Kg	<20	<150	<200	<20	<200	<20	N/A	Niveaux légers à moyens d'ammoniac, alkylamines organiques, cycliques et amines aromatiques, etc.
	Recharge de cassette 12"	<20	<150	<200	<20	<200	<20	N/A	
	vrac en sac 1 m^3	<20	<150	<200	<20	<200	<20	N/A	
Pro acide	Sac 25 Kg	<20	<250	<150	<20	<150	<20	N/A	Niveaux moyens d'ammoniac, alkylamines organiques, cycliques et amines aromatiques, etc.
	Recharge de cassette 12"	<20	<250	<150	<20	<150	<20	N/A	
	vrac en sac 1 m^3	<20	<250	<150	<20	<150	<20	N/A	
Mélange de carboxy	Sac 25 Kg	<50	<5	<150	<150	<150	<100	<60	Niveaux faibles à moyens de COV, solvants, formaldéhyde, acides inorganiques et organiques, SO_2, NO_2, fumées de cuisine et de laboratoire, etc
	Recharge de cassette 12"	<50	<5	<150	<150	<150	<100	<60	
	vrac en sac 1 m^3	<50	<5	<150	<150	<150	<100	<60	
Oxy 10%	Sac 25 Kg	<150	<5	<10	<300	<10	<200	<20	Niveaux faibles à moyens de COV, solvants, formaldéhyde, acides organiques, SO_2, H_2S de niveau intermédiaire, mercaptans et autres composés sulfuriques
	Recharge de cassette 12"	<150	<5	<10	<300	<10	<200	<20	
	vrac en sac 1 m^3	<150	<5	<10	<300	<10	<200	<20	
Oxy 8%	Sac 25 Kg	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<20	Niveaux faibles à moyens de formaldéhyde, alcools, cétones, acides organiques, SO_2, H2S de niveau intermédiaire, mercaptans et autres composés sulfuriques
	Recharge de cassette 12"	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<20	
	vrac en sac 1 m^3	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<20	
Sulfure de Chlore	Sac 25 Kg	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<200	Niveaux faibles à moyens d' acides inorganiques et organiques, chlore, SO_2, NO_2, H_2S de faible niveau, fumées de laboratoire, air de recirculation de bâtiments et autres
	Recharge de cassette 12"	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<200	
	vrac en sac 1 m^3	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<200	

Carboactiv Panel
Filtre à charbon actif

Gamme de produits

Caractéristiques

Application



POINTS CLÉS

- Conception compacte
- Haute teneur en charbon actif
- Grille de support à finition spéciale empêchant l'oxydation
- Cadre de haute qualité, résistant à l'eau
- Installation et manipulation simples

DESIGN

Média synthétique plissé recouvert de charbon actif, qui est laminé sur une grille en diamant. Il est également doté d'une finition spéciale pour éviter l'oxydation et d'un cadre de haute qualité résistant à l'eau.

APPLICATIONS

Préfiltration pour les équipements ou systèmes de climatisation et de ventilation où l'adsorption des odeurs et des fumées est requise.

Carboactiv Panel
Filtre à charbon actif

DONNÉES DE PERFORMANCE

Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
mm	m^3/h	Pa
287 x 596 x 47	1700	80
496 x 596 x 47	2800	80
596 x 596 x 47	3400	80

Carboactiv Tube
Cylindre de charbon actif

Gamme de produits

Caractéristiques

Application

POINTS CLÉS

- Très grande capacité
- Neutralisation des odeurs
- Rechargeable (version métallique uniquement)
- Faible perte de charge

DESIGN

Cartouches en acier galvanisé, en inox et en plastique, pouvant accueillir une grande variété de médias et de charbon actif.

APPLICATIONS

Convient aux systèmes de climatisation et à toute une série de processus industriels. Egalement disponible pour l'élimination des gaz radioactifs et dangereux.

Carboactiv Tube
Cylindre de charbon actif

DONNÉES DE PERFORMANCE

Type	**Cadre**	**Dimensions** (mm)	**ISO EN 10121:2014 Capacité de sorption max** (g Gas/kg Media)			**Capacité d'adsorption max** (g Gas/kg Media)				**Contaminants conseillés**
			SO_2	**NH_3**	**Toluène**	**H_2S**	**VOC/ Conden.**	**Dopants** (B, P, As)	**Chlore** (Cl_2)	
Carb	Plas-tique	145 x 450	<20	<5	<250	<20	<250	<20	<20	Pollution légère à moyenne de la plupart des COV, solvants, parfums, extraction de cuisine, fumées de laboratoire, air de recirculation des batiments, etc
		145 x 600	<20	<5	<250	<20	<250	<20	<20	
	Galva	145 x 450	<20	<5	<250	<20	<250	<20	<20	
		145 x 600	<20	<5	<250	<20	<250	<20	<20	
	Inox	145 x 450	<20	<5	<250	<20	<250	<20	<20	
		145 x 600	<20	<5	<250	<20	<250	<20	<20	
Alcali / KI-KOH	Plas-tique	145 x 450	<250	<5	<150	<250	<150	<100	<150	Pollution faible à moyenne des COV, solvants, Acides organiques et inorganiques (HF, HCl, HBr, HNO_3, H_2SO_4, HCN, etc.), SO_2, NO_2, H_2S bas niveau, parfums, échappement de cuisine, fumées de laboratoire, air de recirculation des bâtiments et autres
		145 x 600	<250	<5	<150	<250	<150	<100	<150	
	Galva	145 x 450	<250	<5	<150	<250	<150	<100	<150	
		145 x 600	<250	<5	<150	<250	<150	<100	<150	
	Inox	145 x 450	<250	<5	<150	<250	<150	<100	<150	
		145 x 600	<250	<5	<150	<250	<150	<100	<150	
Acide	Plas-tique	145 x 450	<20	<150	<200	<20	<200	<20	N/A	Pollution légère à moyenne de l'ammoniac (NH_3) alkylamines organiques (primaire secondaire, tertiaire), amines aromatiques et cycliques (aniline, phénylènediamine, pyrrolidine, etc.) et similaires
		145 x 600	<20	<150	<200	<20	<200	<20	N/A	
	Galva	145 x 450	<20	<150	<200	<20	<200	<20	N/A	
		145 x 600	<20	<150	<200	<20	<200	<20	N/A	
	Inox	145 x 450	<20	<150	<200	<20	<200	<20	N/A	
		145 x 600	<20	<150	<200	<20	<200	<20	N/A	

Carboactiv Tube
Cylindre de charbon actif

DONNÉES DE PERFORMANCE (SUITE)

Type	Cadre	Dimensions (mm)	ISO EN 10121:2014 Capacité de sorption max (g Gas/kg Media)			Capacité d'adsorption max (g Gas/kg Media)				Contaminants conseillés
			SO_2	**NH_3**	**Toluène**	**H_2S**	**VOC/ Conden.**	**Dopants** (B, P, As)	**Chlore** (Cl_2)	
Pro Acide	Plastique	145 x 450	<20	<250	<150	<20	<150	<20	N/A	Pollution atmosphérique moyenne d'ammoniac (NH_3) alkylamines organiques (primaires, secondaire, tertiaire), amines aromatiques et cycliques (aniline, phénylènediamine, pyrrolidine, etc.) et similaires.
		145 x 600	<20	<250	<150	<20	<150	<20	N/A	
	Galva	145 x 450	<20	<250	<150	<20	<150	<20	N/A	
		145 x 600	<20	<250	<150	<20	<150	<20	N/A	
	Inox	145 x 450	<20	<250	<150	<20	<150	<20	N/A	
		145 x 600	<20	<250	<150	<20	<150	<20	N/A	
Mélange de Carboxy	Plastique	145 x 450	<50	<5	<150	<150	<150	<100	<60	Pollution faible à moyenne des COV, solvants, formaldéhyde, acides organiques et inorganiques (HF, HCl, HBr, HNO_3, H_2SO_4, HCN, etc.), SO_2, NO_2, H_2S niveau intermédiaire, parfums, extraction de cuisine, gaz d'échappement, fumées de laboratoire, air de recirculation des bâtiments et similaire
		145 x 600	<50	<5	<150	<150	<150	<100	<60	
	Galva	145 x 450	<50	<5	<150	<150	<150	<100	<60	
		145 x 600	<50	<5	<150	<150	<150	<100	<60	
	Inox	145 x 450	<50	<5	<150	<150	<150	<100	<60	
		145 x 600	<50	<5	<150	<150	<150	<100	<60	
Oxy 10%	Plastique	145 x 450	<150	<5	<10	<300	<10	<200	<20	Pollution atmosphérique moyenne de formaldéhyde, alcools, cétones, acides organiques, SO_2, H_2S de niveau intermédiaire, mercaptans et autres composés sulfuriques et similaires
		145 x 600	<150	<5	<10	<300	<10	<200	<20	
	Galva	145 x 450	<150	<5	<10	<300	<10	<200	<20	
		145 x 600	<150	<5	<10	<300	<10	<200	<20	
	Inox	145 x 450	<150	<5	<10	<300	<10	<200	<20	
		145 x 600	<150	<5	<10	<300	<10	<200	<20	
Oxy 8%	Plastique	145 x 450	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<20	Pollution légère à moyenne des formaldéhydes, alcools, cétones, acides organiques, SO_2, H_2S de niveau intermédiaire, mercaptans et autres composés sulfuriques et similaire
		145 x 600	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<20	
	Galva	145 x 450	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<20	
		145 x 600	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<20	
	Inox	145 x 450	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<20	
		145 x 600	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<20	
Sulfure de Chlore	Plastique	145 x 450	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<200	Pollution faible à moyenne des matières organiques et acides inorganiques (HF, HCl, HBr, HNO_3, H_2SO_4, HCN, etc.), chlore, SO_2, NO_2, H_2S de bas niveau, y compris fumées de laboratoire, air de recirculation des bâtiments et similaire
		145 x 600	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<200	
	Galva	145 x 450	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<200	
		145 x 600	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<200	
	Inox	145 x 450	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<200	
		145 x 600	<100	<5	<10	<250	<10	<160	<200	

Carboactiv Tube
Cylindre de charbon actif

CADRE DE MONTAGE

Cadre	Dimensions (mm)	Nombre de cartouches
Acier galvanisé	305 x 305 x 70	4
	305 x 610 x 70	8
	508 x 610 x 70	12
	610 x 610 x 70	16
Acier inoxydable 304	305 x 305 x 70	4
	305 x 610 x 70	8
	508 x 610 x 70	12
	610 x 610 x 70	16

Carboactiv Pocket Duosorb Select

Gamme de produits

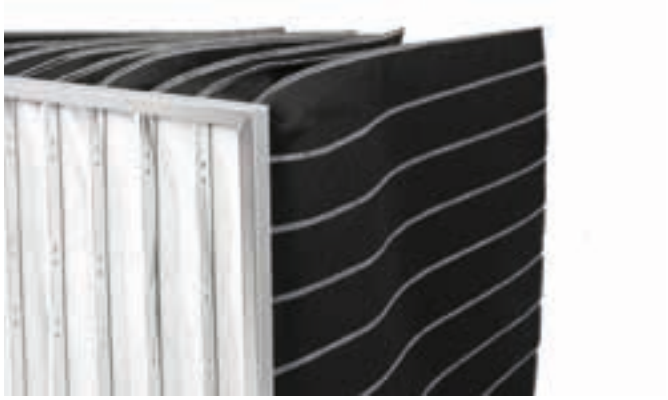
Select

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

F | ePM1



POINTS CLÉS

- Filtration des particules et adsorption des gaz dans un seul élément filtrant
- Amélioration de la qualité de l'air intérieur
- Idéal pour éliminer les odeurs
- Faible perte de charge

DESIGN

Média multi-couches cousu sur mesure en forme de poches scellées avec coutures d'espacement coniques et une forme en V optimale. Un cadre en acier galvanisé assure la rigidité de l'élément filtrant.

APPLICATIONS

À utiliser dans les bâtiments publics ou autres lieux de rassemblement afin d'améliorer la qualité de l'air intérieur et de se protéger contre le syndrome du bâtiment malsain.

Carboactiv Pocket Duosorb Select

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Poches	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**		**m³/h**	**Pa**
ePM1 60%	F7	287 x 592 x 600	4	1650	140
ePM1 60%	F7	287 x 592 x 600	5	1650	140
ePM1 60%	F7	287 x 892 x 600	4	2475	140
ePM1 60%	F7	287 x 892 x 600	5	2475	140
ePM1 60%	F7	490 x 592 x 600	6	2825	140
ePM1 60%	F7	490 x 592 x 600	8	2825	140
ePM1 60%	F7	592 x 287 x 600	8	1650	140
ePM1 60%	F7	592 x 287 x 600	10	1650	140
ePM1 60%	F7	592 x 490 x 600	8	2825	140
ePM1 60%	F7	592 x 490 x 600	10	2825	140
ePM1 60%	F7	592 x 592 x 600	8	3400	140
ePM1 60%	F7	592 x 592 x 600	10	3400	140
ePM1 60%	F7	592 x 892 x 600	8	5125	140
ePM1 60%	F7	592 x 892 x 600	10	5100	140

SPÉCIFICATION

Résistance thermique	< 30 °C (Pic 50 °C)	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Régénérable	Non	**Résistance à l'humidité**	< 60 % (Max. < 90 %)
Incinérable	Non		

OPTIONS

Joint	Joint plat, 1 ou 2 côtés

Carboactiv Pocket Duosorb Eco

Gamme de produits

Eco

Caractéristiques

Applications

Classe de filtration

M | ePM10

POINTS CLÉS

- Filtration des particules et adsorption des gaz dans un seul élément filtrant
- Amélioration de la qualité de l'air intérieur
- Idéal pour éliminer les odeurs
- Faible perte de charge

DESIGN

Les médias multicouches synthétiques et au charbon sont cousus ensemble pour former des poches, puis assemblés dans un cadre robuste.

APPLICATIONS

À utiliser dans les bâtiments publics ou autres lieux de rassemblement afin d'améliorer la qualité de l'air intérieur et de se protéger contre le syndrome du bâtiment malsain.

Carboactiv Pocket Duosorb Eco

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Poches	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**		**m³/h**	**Pa**
ePM10 75%	M6	592 x 592 x 635	8	3400	70

SPÉCIFICATION

Résistance thermique	< 30 °C (Pic 50 °C)	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Régénérable	Non	**Résistance à l'humidité**	< 60 % (Max. < 90 %)
Incinérable	Non		

OPTIONS

Joint	Joint plat, 1 ou 2 côtés

Carboactiv Cube N

Gamme de produits

Caractéristiques

Application

POINTS CLÉS

- Filtre compact comportant un média filtrant "contamination moléculaire aéroportée"
- Élimine les odeurs, les solvants, condensables, produits chimiques en suspension dans l'air, acides moléculaires et capture les gaz nocifs.
- Construction robuste offrant une stabilité structurelle élevée
- Pas de relargage de poussières de charbon, minimise le besoin d'une sécurité supplémentaire, filtre fin post-AMC
- Les microgranules de charbon et le média imprégné offrent une grande capacité d'adsorption

DESIGN

Cellules de charbon actif plissé en forme de V en matériau composite dans lequel sont intégrés des grins fins dans une matrice textile synthétique. Disponible en divers matières de cadre.

APPLICATIONS

Convient pour les systèmes CVC pour résoudre un grand nombre de problèmes liés à la contamination moléculaire. Chaque produit a été développé pour des problèmes spécifiques (fumées toxiques, pollution de l'air, odeurs, corrosion, etc.) provoqués par des contaminants spécifiques.

Carboactiv Cube N

DONNÉES DE PERFORMANCE

Type	Dimensions (mm)	Débit d'air (m^3/h)	Perte de charge initiale (Pa)	ISO EN 10121:2014 Capacité de sorption max (g Gas/kg Media)			Capacité d'adsorption max (g Gas/kg Media)			Contaminants conseillés
				SO_2	NH_3	Toluène	H_2S	VOC/ Conden.	Dopants (B, P, As)	
Charb	610 x 610 x 292	3400	90	<20	<5	<300	<20	<300	<20	Pollution faible à moyenne COV, solvants, parfums, échappement de cuisine, fumées de laboratoire, air de recirculation des bâtiments.
	305 x 610 x 292	1700	90	<20	<5	<300	<20	<300	<20	
Alkaline	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<5	<200	<200	<200	<50	Acides organiques et inorganiques de niveau faibles à moyens (HF, HCl, HBr, HNO_3, H_2SO_4, HCN, etc.), SO_2, NO_2, H_2S de bas niveau, etc.
	305 x 610 x 292	1700	90	<200	<5	<200	<200	<200	<50	
Acide	610 x 610 x 292	3400	90	<5	<180	<200	<5	<180	<50	Pollution faible à moyenne d'ammoniac, d'alkylamine organique et amines cycliques et aromatiques (aniline, phénylènediamine, pyrrolidine, etc.) et similaire
	305 x 610 x 292	1700	90	<5	<180	<200	<5	<180	<50	
Sul-furique	610 x 610 x 292	3400	90	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
	305 x 610 x 292	1700	90	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
VOC-Amine-Acide	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<300	<250	<50	<250	<150	Niveaux faibles à moyens de COV, solvants, acides organiques et inorganiques, SO_2, NO_2,H_2S bas niveau, ammoniac, alkylamines organiques, amines aromatiques et cycliques.
	305 x 610 x 292	1700	90	<200	<300	<250	<50	<250	<150	
Sulf-Amine-Acide	610 x 610 x 292	3400	90	<200	<300	<150	<300	<150	<250	Niveaux faibles à moyens de COV, solvants, acides organiques et inorganiques, SO_2, NO_2,H_2S bas niveau, ammoniac, alkylamines organiques, amines aromatiques et cycliques.
	305 x 610 x 292	1700	90	<200	<300	<150	<300	<150	<250	

SPÉCIFICATION

Résistance thermique	< 50 °C (Pic 60 °C)	**Résistance à l'humidité**	< 60 % (Max. < 90 %)
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

OPTIONS

Joint	Joint plat monobloc en EPDM

Carboactiv Cube
4V Filtre Compact

Gamme de produits

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

ePM1

POINTS CLÉS

- Filtre compact avec média de filtration moléculaire
- Élimine les odeurs et capture les gaz nocifs
- Grande stabilité structurelle
- Système de cadres empilables pour réduire l'espace
- Charbon microgranulé ayant une grande capacité d'adsorption / réaction

DESIGN

Les éléments filtrant sont scellés dans un cadre en plastique 4V avec du polyuréthane pour obtenir une structure estrêmement solide. Les paquets de plis se composent de charbon absorbants et de produits chimiques imprégnés dans un média synthétique.

APPLICATIONS

Convient pour les systèmes CVC pour résoudre un grand nombre de problèmes liés à la contamination moléculaire. Chaque produit a été développé pour des problèmes spécifiques (fumées toxiques, pollution de l'air, odeurs, corrosion, etc.) provoqués par des contaminants spécifiques.

Carboactiv Cube
4V Filtre Compact

DONNÉES DE PERFORMANCE

Type	Dimensions W x H (mm)	ISO EN 10121:2014 Capacité de sorption max (g Gas/kg Media)			Capacité d'adsorption max (g Gas/kg Media)			Contaminants conseillés
		SO_2	NH_3	Toluène	H_2S	VOC/ Conden.	Dopants (B, P, As)	
Charb	592 x 592	<20	<5	<300	<20	<300	<20	COV, solvants, parfums, extraction de cuisine, fumées de laboratoires, air de recirculation des bâtiments
	592 x 490	<20	<5	<300	<20	<300	<20	
	592 x 287	<20	<5	<300	<20	<300	<20	
Alkaline	592 x 592	<200	<5	<200	<200	<200	<50	Acides organiques et inorganiques (HF, HCl, HBr,HNO_3, H_2SO_4, HCN, etc.), SO_2, NO_2, bas niveau H_2S
	592 x 490	<200	<5	<200	<200	<200	<50	
	592 x 287	<200	<5	<200	<200	<200	<50	
Acide	592 x 592	<5	<180	<200	<5	<180	<50	Ammoniac (NH_3), alkylamines organiques (primaires, secondaires, tertiaires), amines cycliques et aromatiques (aniline, phénylènediamine, pyrrolidine, etc.)
	592 x 490	<5	<180	<200	<5	<180	<50	
	592 x 287	<5	<180	<200	<5	<180	<50	
Sulfurique	592 x 592	<100	<5	<150	<300	<150	<50	Ammoniac (NH_3), alkylamines organiques (primaires, secondaires, tertiaires), amines cycliques et aromatiques (aniline, phénylènediamine, pyrrolidine, etc.)
	592 x 490	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
	592 x 287	<100	<5	<150	<300	<150	<50	
VOC-Amine-Acide	592 x 592	<200	<300	<250	<50	<250	<150	COV, solvants, acides organiques et inorganiques (HF, HCl, HBr, HNO_3, H_2SO_4, HCN, etc.), SO_2, NO_2, bas niveau H_2S, ammoniac (NH_3), alkylamines organiques, amines cycliques et aromatiques (aniline, phénylènediamine, pyrrolidine, etc.)
	592 x 490	<200	<300	<250	<50	<250	<150	
	592 x 287	<200	<300	<250	<50	<250	<150	
Sulf-Amine-Acide	592 x 592	<200	<300	<150	<300	<150	<250	COV, solvants, acides organiques et inorganiques (HF, HCl, HBr, HNO_3, H_2SO_4, HCN, etc.), SO_2, NO_2, bas niveau H_2S, ammoniac (NH_3), alkylamines organiques, amines cycliques et aromatiques (aniline, phénylènediamine, pyrrolidine, etc.)
	592 x 490	<200	<300	<150	<300	<150	<250	
	592 x 287	<200	<300	<150	<300	<150	<250	

SPÉCIFICATION

Résistance thermique	< 30 °C (Pic 50 °C)	**Résistance à l'humidité**	< 60 % (Max. < 90 %)
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non
Profondeur	292 mm	**Débit/PDC**	0.94 m/s @ 90 Pa

* Please ensure accordance with relevant disposal directives

OPTIONS

Joint	En PU continu, 1 ou 2 côtés

Carboactiv Cube Duosorb

Gamme de produits

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

ePM2,5

POINTS CLÉS

- Filtration des particules et adsorption des gaz dans un seul élément filtrant
- Excellent rapport coût/bénéfice
- Perte de charge faible
- Structure stable
- Léger

DESIGN

Les éléments filtrants sont scellés dans un cadre en plastique à 4V avec du polyuréthane pour obtenir une structure extrêmement solide. Les éléments à plis sont constitués d'un matériau composite à base de granulés absorbants intégrés dans une grille textile synthétique. Le cadre comporte une poignée intégrée pour faciliter son transport.

APPLICATIONS

Amélioration de la qualité de l'air intérieur, en particulier dans les zones à problèmes d'odeurs ou de composés gazeux.

Carboactiv Cube Duosorb

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**mm**	**m³/h**	**Pa**
ePM2.5 60%	592 x 287 x 300	1700	125
ePM2.5 60%	592 x 490 x 300	2800	125
ePM2.5 60%	592 x 592 x 300	3400	125

SPÉCIFICATION

Résistance thermique	< 30 °C (Pic 50 °C)	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Régénérable	Non	**Résistance à l'humidité**	< 60 % (Max. < 90 %)
Capacité d'adsorption	950 g	**Incinérable**	Non

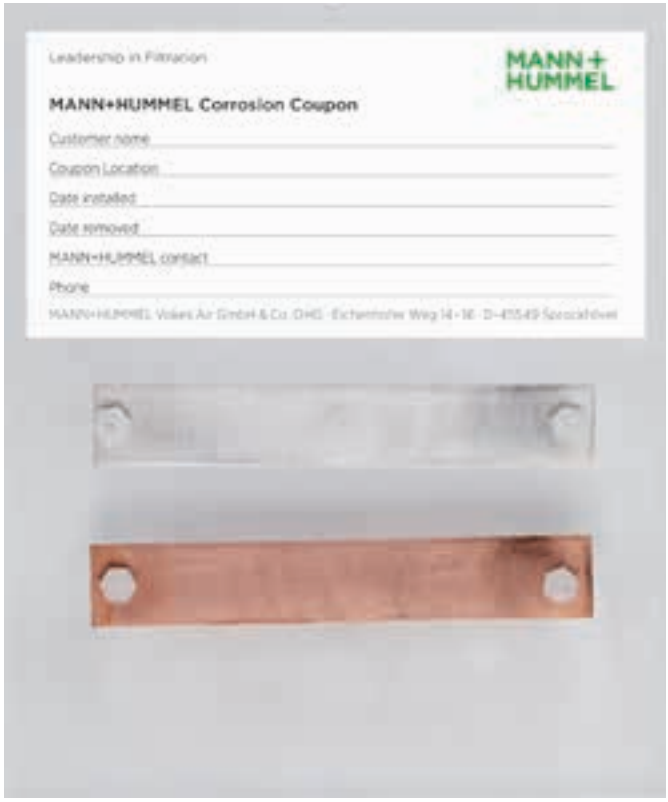
OPTIONS

Joint	En PU continu, 1 ou 2 côtés

Carboactiv Coupon
Coupons de Corrosion

Caractéristiques

Application



POINTS CLÉS

- Coupons à base de cuivre et d'argent
- Identifier et mesurer les sources de corrosion des composants électriques et électroniques selon ISA71.04
- Fournir une mesure exacte des composants gazeux et des contaminants moléculaires de l'air, solvants, produits chimiques et odeurs biologiques
- Aide à protéger les équipements coûteux de la corrosion et réduire les temps d'arrêt et les pannes

DESIGN

Coupons de corrosion à base de cuivre et d'argent, construits pour répondre aux éxigences d'ISA71.04 / ASHHRAE TC9.

APPLICATIONS

Convient pour une utilisation dans les systèmes CVC et de traitement des gaz de rejet des unités de process industriels pour aider à faire face à un large éventail de problèmes causés par la contamination des molécules gazeuses. Le Coupon Carboactiv identifie et mesure la corrosion des contaminants dans un environnement interne, de sorte que le système de filtration ou les mesures correctives peuvent viser les sources spécifiques de contamination, par ex. fumées toxiques et corrosives, agriculture, pollution atmosphérique, circulation, chauffage ambiant et autres processus polluants.

Carboactiv Coupon
Coupons de Corrosion

DONNÉES DE PERFORMANCE

Type	Conditionnement
Description	**Quantité**
ISA71.04 / ASHRAE TC9.9 Coupon de Corrosion	1 pièce

Filtres ATEX

Utilisé pour séparer: Tous les types de contaminants dans des atmosphères potentiellement explosives.

Les équipements utilisés dans des environnements potentiellement explosifs doivent répondre aux exigences définies dans la directives ATEX pour réduire les risques pour les travailleurs et l'environnement au sens large. Les filtres à air en sont un élément clé. Mais en plus de créer un environnement sans risque d'explosion, les filtres à air doivent également offrir un environnement exempt de contaminants aussi.

Tous les produits de la gamme MANN+HUMMEL Pro ATEX sont spécialement conçus pour être entièrement conformes à la Directive ATEX 2014/34 / UE. Différentes conceptions et rendements de filtre sont disponibles, et tous les produits sont adapté à toutes les zones ATEX dans les atmosphères correspondant à chaque type et efficacité de filtre.

	PAGE	ISO grossier	ISO ePM10	ISO ePM2,5	ISO ePM1	EPA	HEPA	ULPA	CVC	Salles blanches	Industrie	Agréé ATEX	Résistance à l'éclatement	Mise à la terre	Adsorption des gaz	Fibre de verre	Haute efficacité	Température élevée	Média NoGlass	Application de peinture	Fonction impulsion	Régénération	Évacuation de l'eau	Capacité XL
Filtres ATEX	**164**																							
Aircurve Pro ATEX	166	•							•	•		•												
Airpocket Pro ATEX	168			•					•	•		•		•										
Aircube/Nanoclass Cube N Pro ATEX	170				•	•	•		•	•		•					•	•						
Airsquare/Nanoclass Square Pro ATEX	172				•	•	•		•	•		•					•							

La caractéristique remarquable d'un filtre à air conforme ATEX est sa capacité à dissiper les charges électrostatiques en toute sécurité. Nos filtres ATEX sont interconnectés, mis à la terre et testés pour répondre aux exigences de mise à la terre des directives ATEX.

Aircurve Pro ATEX

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

EX

Application

Classe de filtration

Grossiers

POINTS CLÉS

- Série de filtres conformes à la directive européenne ATEX 2014/34/EU.
- Média filtrant synthétique
- Pas de perte de fibres
- Conception stable et légère
- Grande capacité de rétention de la poussière
- Rapport coût-bénéfice optimal
- Média classé M1 selon la norme NFP92-507

DESIGN

Média filtrant synthétique à plis ouverts installé dans un boîtier métallique léger. Supporté par un treillis en acier galvanisé des deux côtés pour assurer une meilleure stabilité des plis.

APPLICATIONS

Pour les systèmes spéciaux de climatisation et de ventilation dans les industries alimentaire, chimique et pharmaceutique, où il faut répondre à des exigences élevées en matière d'atmosphères explosives.

EX

Les filtres utilisés dans les domaines d'application sont électriquement conducteur et conforme aux Directive européenne ATEX 2014/34 / UE pour les produits utilisés en atmosphère explosif.

Aircurve Pro ATEX

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**mm**	**m³/h**	**Pa**
Grossiers 60%	287 x 592 x 48	1700	105
Grossiers 60%	490 x 592 x 48	2900	105
Grossiers 60%	592 x 592 x 48	3400	105

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	< 3400 m³/h	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 1305**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 50 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 80 %
Régénérable	Non	**Classification au feu**	M1 selon NF P92-507

OPTIONS

Type de cadre	Acier galvanisé

ZONE AUTORISÉE

Les filtres sont autorisés, en fonction de leurs classes de filtration, pour une utilisation dans les zones suivantes avec les substances inflammables répertoriées.

Substance	Zone	Groupe explosif
Poussière	Zone 20, Zone 21, Zone 22	IIIA - Limites d'inflammabilité et floculation IIIB - Poussière isolante non conductrice
Gaz	Zone 0, Zone 1, Zone 2	IIA - Diesel, essence, éthane, etc. IIB - Gaz de ville, éthylène, etc.

Airpocket Pro ATEX

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

EX

Application

Classe de filtration

ePM1 | ePM10 | Grossiers

POINTS CLÉS

- Série de filtres conforme à la norme européenne directive ATEX 2014/34/UE
- Filtration des particules et adsorption de gaz dans un élément filtrant
- Élimine les odeurs et les gaz nocifs

DESIGN

Media multicouches, cousus en poches avec des coutures d'espacement coniques scellées sous forme en V optimale. Un acier galvanisé le cadre assure la rigidité.

APPLICATIONS

Pour la climatisation spéciale et systèmes de ventilation dans l'alimentaire, le chimique et les industries pharmaceutiques, où les exigences élevées pour les atmosphères explosifs doivent être respectées.

EX

Les filtres utilisés dans les domaines d'application sont électriquement conducteur et conforme aux Directive européenne ATEX 2014/34 / UE pour les produits utilisés en atmosphère explosif.

OPTIONS

Profondeur de la bordure	25 ou 20 mm
Joint	EPDM joint plat

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	Débit d'air ± 15 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 1305**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	< 30 °C (Pique 50 °C)	**Résistance à l'humidité**	< 60 % (max. < 90 %)
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

Airpocket Pro ATEX

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Pockets	Débit d'air	Perte de charge*
ISO 16890	**mm**		**m³/h**	**Pa**
Grossiers 80%	592 x 592 x 600	6	3400	70
Grossiers 80%	490 x 592 x 600	5	2800	70
Grossiers 80%	287 x 592 x 600	3	1700	70
Grossiers 80%	287 x 287 x 600	3	850	70
ePM10 75%	592 x 592 x 635	8	3400	90
ePM10 75%	490 x 592 x 635	6	2800	90
ePM10 75%	287 x 592 x 635	4	1700	90
ePM10 75%	287 x 287 x 635	4	850	90
ePM1 60%	592 x 592 x 635	8	3400	140
ePM1 60%	490 x 592 x 635	6	2800	140
ePM1 60%	287 x 592 x 635	4	1700	140
ePM1 60%	287 x 287 x 635	4	850	140
ePM1 80%	592 x 592 x 635	8	3400	215
ePM1 80%	490 x 592 x 635	6	2800	215
ePM1 80%	287 x 592 x 635	4	1700	215
ePM1 80%	287 x 287 x 635	4	850	215

* Tolérance perte de charge ± 10%

ZONE AUTORISÉE

Les filtres sont autorisés, en fonction de leurs classes de filtration, pour une utilisation dans les zones suivantes avec les substances inflammables répertoriées.

Substance	Zone	Groupe explosif
Poussière	Zone 20, Zone 21, Zone 22	IIIA - Limites d'inflammabilité et floculation IIIB - Poussière isolante non conductrice
Gaz	Zone 0, Zone 1, Zone 2	IIA - Diesel, essence, éthane, etc. IIB - Gaz de ville, éthylène, etc.

Aircube / Nanoclass Cube N Pro ATEX

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

EX

Application

Classe de filtration

E | H

ePM1

POINTS CLÉS

- Convient pour des volumes d'air élevés jusqu'à 4 000 m^3/h
- Conception compacte et peu encombrante
- Grande zone de média actif
- Idéal pour les applications industrielles robustes
- Stabilité à haute température jusqu'à 120 °C
- Série de filtres testée selon EN 13501-1: 2010 comme E d0

DESIGN

Cellules plissées en V avec filetage spécial séparateurs pour assurer un espacement uniforme des plis. Boîtier métallique avec une poignée intégrée pour faciliter l'installation.

APPLICATIONS

Poussière fine et filtration HEPA pour les processus de fabrication applications en CVC et salle blanche systèmes avec des débits d'air élevés.

OPTIONS

Type de cadre	Acier inoxydable; acier galvanisé
Joint	Joint plat EPDM 1 ou 2 côtés; Joint profilé en U 1 ou 2 côtés
Dimensions (mm)	305 x 610; 290 x 595; 595 x 595; 610 x 610; 610 x 762

EX

Les filtres utilisés dans les domaines d'application sont électriquement conducteur et conforme aux Directive européenne ATEX 2014/34 / UE pour les produits utilisés en atmosphère explosive.

Aircube et Nanoclass Cube N Pro ATEX sont certifié selon EN 13501-1: 2010 dans la classe d'inflammabilité E et les gouttelettes de classe de formation d0.

Aircube / Nanoclass Cube N Pro ATEX

DONNÉES DE PERFORMANCE

		Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge**
	ISO 16890	EN 1822	mm	m³/h	Pa
Aircube N Pro ATEX	ePM1 55%		610 x 610 x 292	4,000	160
Aircube N Pro ATEX	ePM1 80%		610 x 610 x 292	4,000	170
Nanoclass Cube N Pro ATEX		E11	610 x 610 x 292	3,400	190
Nanoclass Cube N Pro ATEX		H13	610 x 610 x 292	4,000	290
Nanoclass Cube N Pro ATEX		H14	610 x 610 x 292	3,400	270

* Les produits catalogue sont fabriqués avec cadre en acier inoxydable et un joint côté sale
** Tolérance de Perte de Charge ± 10%

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 1305** (Aircube)	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 120 °C	**Perte de charge finale recommandée** (Nanoclass Cube)	600 Pa
Régénérable	Non	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Classification au feu	E d0 selon EN 13501-1:2010	**Incinérable**	Non

ZONE AUTHORISÉE

Les filtres sont autorisés, en fonction de leurs classes de filtration, pour une utilisation dans les zones suivantes avec les substances inflammables répertoriées.

Substance	Zone	Groupe explosif
Poussière	Zone 20, Zone 21, Zone 22	IIIA - Limites d'inflammabilité et floculation IIIB - Poussière isolante non conductrice
Gaz	Zone 0, Zone 1, Zone 2	IIA - Diesel, essence, éthane, etc. IIB - Gaz de ville, éthylène, etc. IIC - Hydrogène, acétylène, etc.

Airsquare / Nanoclass Square Pro ATEX

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

EX

Application

Classe de filtration

E | H

ePM1

POINTS CLÉS

- Différentes dimensions et types d'extrusion
- Cadre en aluminium anodisé de haute qualité avec une protection de grille en acier inoxydable
- Série de filtres testée selon EN 13501-1: 2010 comme E d0

DESIGN

Cellules plissées avec une pointe de fusion à chaud. Technologie d'espacement pour assurer le même espacement des plis. Grille de protection en acier inoxydable avec scellage à sec.

APPLICATIONS

Poussière fine et filtration HEPA pour le processus d'applications en CVC et salle blanche systèmes.

OPTIONS

Extrusions	Différents types d'extrusions disponible
Joint	1 ou 2 côtés

EX

Les filtres utilisés dans les domaines d'application sont électriquement conducteur et conforme aux Directive européenne ATEX 2014/34 / UE pour produits utilisés en atmosphère explosive.

Aircube et Nanoclass Cube N Pro ATEX sont certifié selon EN 13501-1: 2010 dans la classe d'inflammabilité E et les gouttelettes de classe de formation d0.

Airsquare / Nanoclass Square Pro ATEX

DONNÉES DE PERFORMANCE

		Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge*
	ISO 16890	EN 1822	mm	m³/h	Pa
Airsquare Pro ATEX FC	ePM1 55%		610 x 610 x 70	2,000	90
Airsquare Pro ATEX FC	ePM1 80%		610 x 610 x 70	2,000	140
Nanoclass Square Pro ATEX FC		E11	610 x 610 x 70	600	80
Nanoclass Square Pro ATEX FC		H13	610 x 610 x 70	600	95
Nanoclass Square Pro ATEX FC		H14	610 x 610 x 70	600	105

* Tolérence perte de pression ± 10%

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	Débit d'air ± 20 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 1305** (Airsquare)	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Perte de charge finale recommandée** (Nanoclass Square)	600 Pa
Régénérable	Non	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Classification feu	E d0 selon EN 13501-1:2010	**Incinérable**	Non

ZONE AUTHORISÉE

Les filtres sont autorisés, en fonction de leurs classes de filtration, pour une utilisation dans les zones suivantes avec les substances inflammables répertoriées.

Substance	Zone	Groupe explosif
Poussière	Zone 20, Zone 21, Zone 22	IIIA - Charpie inflammable et floculation IIIB - Poussière isolante non conductrice
Gaz	Zone 0, Zone 1, Zone 2	IIA - Diesel, essence, éthane, etc. IIB - Gaz de ville, éthylène, etc. IIC - Hydrogène, acétylène, etc.

Filtres à peinture en aérosol

Ils servent à séparer : Tous types de contaminants, y compris l'eau, la poussière, les particules fines et la peinture pulvérisée.

Une finition parfaite, sans défauts, ne peut être obtenue que dans un environnement exempt d'imperfections. Les filtres en aérosol éliminent les contaminants qui peuvent détruire votre travail.

	PAGE	ISO grossier	ISO ePM10	ISO ePM2,5	ISO ePM1	EPA	HEPA	ULPA	CVC	Salles blanches	Industrie	Agréé ATEX	Résistance à l'éclatement	Mise à la terre	Adsorption des gaz	Fibre de verre	Haute efficacité	Température élevée	Média NoGlass	Application de peinture	Fonction impulsion	Régénération	Évacuation de l'eau	Capacité XL
Filtres à peinture en aérosol	**174**																							
Airroll Select Paint Dust	176	•							•						•					•				
Airroll Paintcard PFF	178					•												•						
Airroll Pro Paint NoGlass	180	•							•										•	•				
Aircube Deeppleat Pro Paint	182				•				•								•			•				

Moins cher et plus écologique. Le filtre Airroll Paintcard PFF est un moyen rapide et facile de remplacer un système coûteux de rideau d'eau. Avec en plus une capacité de filtration de peinture quatre à six fois supérieure à celle des filtres en fibre de verre.

Airroll Select Paint Dust

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Application

POINTS CLÉS

- Média filtrant en fibre de verre
- Pour séparer les brouillards de peinture
- Sans silicium ni substances pouvant endommager la peinture
- Résiste à l'acétone

DESIGN

Tissus filtrants en fibres de verre filées en continu, avec une structure progressive pour assurer une accumulation uniforme des impuretés.

APPLICATIONS

Filtre de sol pour séparer les brouillards de peinture dans les cabines de peinture de l'industrie automobile, les ateliers de peinture de carrosserie, les ateliers de menuiserie, etc.

Airroll Select Paint Dust

DONNÉES DE PERFORMANCE

Efficacité moyenne	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
Brouillard de peinture (%)	**mm**	**m/s**	**Pa**
90 – 95	750 x 20000 x 50	2,5	6 – 30
93 – 97	750 x 20000 x 70	2,5	7 – 40
98 – 99	750 x 20000 x 100	2,5	14 – 60

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	2,5 m/s	**Perte de charge finale recommandée**	80 Pa pour 50 mm et 70 mm, 130 Pa pour 100 mm
Résistance thermique	Max. 180 °C	**Résistance à l'humidité**	80 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non

Airroll
Paintcard PFF

Gamme de produits

Caractéristiques

Application

POINTS CLÉS

- Structure autoportante et conception écologique
- Capacité de filtration de peinture quatre à six fois supérieure à celle des filtres en fibre de verre
- Une méthode simple pour moderniser des systèmes coûteux de rideaux d'eau
- Assure une circulation d'air uniforme dans l'habitacle

DESIGN

Média filtrant autoportant fabriqué à partir de carton 100 % recyclé. Papier à plis pour un stockage efficace de la peinture.

APPLICATIONS

Préfiltre pour l'air évacué dans les cabines de peinture et de pulvérisation. Filtre sec pour cabines de peinture à flux croisés.

Airroll
Paintcard PFF

DONNÉES DE PERFORMANCE

Largeur x Longueur	Plis	Surface filtrante/Unité de conditionnement	Débit d'air	Perte de charge
mm approx.		**m^2**	**m/s**	**Pa**
750 x 13000	330	10	0,75	30
900 x 11000	270	10	0,75	30
1000 x 10000	250	10	0,75	30

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	0,75 m/s	**Perte de charge finale recommandée**	Max. 150 Pa
Résistance thermique	Max. 100 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Oui	**Incinérable**	Oui

Airroll Pro
Paint NoGlass

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

G | Grossiers

POINTS CLÉS

- Ne contient aucun principe irritant
- Aucun risque de relarguage
- Dure jusqu'à quatre fois plus longtemps que les supports en fibre de verre équivalent
- Convient pour un usage intensif
- Grande capacité de rétention des poussières

DESIGN

Construit à partir de fibres de polyester flexibles et solidement liées, sans risque de relarguage.

APPLICATIONS

Conçu pour les cabines de peinture et pour toute application humide/sèche.

Airroll Pro Paint NoGlass

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration		Dimensions	Vitesse de déplacement de l'air	Perte de charge
ISO 16890	**EN 779**	**mm**	**m/s**	**Pa**
Grossiers 70%	G4	750 x 20000 x **30**	1.5	≤22
Grossiers 70%	G4	1000 x 20000 x 30	1.5	≤22
Grossiers 70%	G4	2000 x 20000 x 30	1.5	≤22
Grossiers 70%	G4	750 x 20000 x **40**	1.5	≤30
Grossiers 70%	G4	1000 x 20000 x 40	1.5	≤30
Grossiers 70%	G4	2000 x 20000 x 40	1.5	≤30
Grossiers 70%	G4	750 x 20000 x **50**	1.5	≤35
Grossiers 70%	G4	1000 x 20000 x 50	1.5	≤35
Grossiers 70%	G4	2000 x 20000 x 50	1.5	≤35

SPÉCIFICATION

Vitesse d'air recommandée	2 m/s	**Perte de charge finale recommandée**	80 Pa
Résistance thermique	Max. 70 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

Aircube Deeppleat Pro Paint

Gamme de produits

Pro

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

ePM1

POINTS CLÉS

- Fonctionne à des températures allant jusqu'à 500 °C
- Surface filtrante élevée allant jusqu'à 10 m^2
- Dimensions compactes
- Longue durée de vie
- Sans silicone

DESIGN

Cadre en acier galvanisé avec grilles sur les faces amont et aval. Le Média en fibres de verre est plissé sur des entretoises en aluminium. Le joint d'étanchéité en verre est placé à l'arrière de la bordure sans utiliser de colle ni de produits chimiques, pour une résistance à des températures extrêmement élevées.

APPLICATIONS

Ciblé pour des environnements industriels aux températures et aux débits élevés, comme pour l'application de peinture de finition dans l'industrie automobile.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com

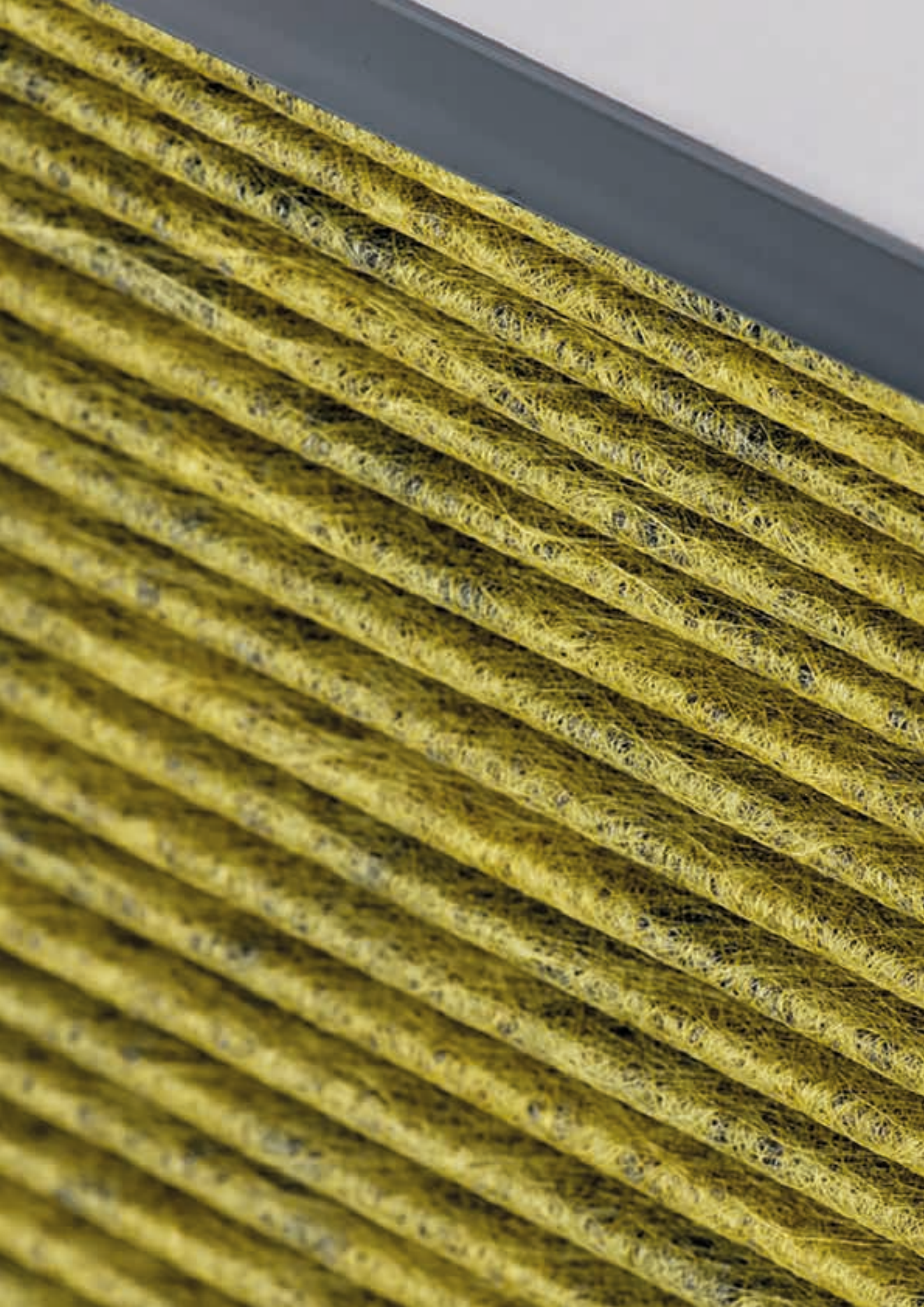
Aircube Deeppleat Pro Paint

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge	Consommation énergétique	Classe énergétique
ISO 16890	**mm**	**m^3/h**	**Pa**	**kWh/an**	**Eurovent 2019**
ePM1 50 %	287 x 592 x 270	1700	190		
ePM1 50 %	592 x 592 x 270	3400	190	2379	E

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 10 %	**Perte de charge finale recommandée**	450 Pa
Résistance thermique	275 °C (jusqu'à 500 °C pendant < 30 minutes)	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Non



Les filtres FreciousComfort

Utilisé pour : améliorer la qualité d'air intérieure et réduire les réactions allergiques dans les établissements publics et commerciaux.

La technologie FreciousComfort permet aux personnes souffrant d'allergies de mieux respirer. Merci aux fonctions anti-allergènes et anti-microbiennes. FreciousComfort arrête les allergènes et inhibe la croissance des moisissures et des bactéries.

Les filtres FreciousComfort sont disponibles sous formes de filtres à poches, de filtres compacts, et également en version charbon actif permettant de réduire les odeurs et les gaz nocifs.

	PAGE	ISO grossier	ISO ePM10	ISO ePM2,5	ISO ePM1	EPA	HEPA	ULPA	CVC	Salles blanches	Industrie	Agréé ATEX	Résistance à l'éclatement	Mise à la terre	Adsorption des gaz	Fibre de verre	Haute efficacité	Température élevée	Média NoGlass	Application de peinture	Fonction impulsion	Régénération	Évacuation de l'eau	Capacité XL
Les filtres FreciousComfort	**184**																							
Airpocket FreciousComfort	186				•				•								•							
Carboactiv Cube FreciousComfort	188				•				•	•	•			•			•							

Le média filtrant du FreciousComfort dispose d'un enrobage spécial à base de polyphénol, permettant d'inhiber la croissance microbienne et d'inactiver les allergènes.

Airpocket FreciousComfort

Gamme de produits

Caractéristiques

Classe de filtration

ePM1

POINTS CLÉS

- L'enrobage anti-allergénique inactive les allergènes
- Le traitement anti-microbien protège des bactéries et des moisissures du côté air propre
- Filtration particulaire via un Média filtrant synthétique
- Haute capacité de rétention de poussières

DESIGN

Filtre à poches en cadre métallique ou plastique. Chaque poche est composée d'un média en polypropylène multi couches, intégrant une couche de préfiltration et un espacement par coutures coniques permettant une forme en V optimale.

APPLICATION

Amélioration de la qualité de l'air intérieure et réduction des réactions allergiques dans les bâtiments publics ou autre lieux de réunion.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com

Airpocket FreciousComfort

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Pockets	Débit d'air	Perte de charge*	Consommation énergétique	Cote énergétique
ISO 16890	mm		m^3/h	Pa	kWh/year	Eurovent 2019
ePM1 60%	592 x 592 x 635	8	3400	110	1699	D
ePM1 60%	490 x 592 x 635	6	2800	110		
ePM1 60%	287 x 592 x 635	4	1700	110		
ePM1 60%	287 x 287 x 635	4	850	110		
ePM1 60%	592 x 490 x 635	8	2800	110		
ePM1 60%	592 x 287 x 635	8	1700	110		
ePM1 80%	592 x 592 x 635	8	3400	225	2843	E
ePM1 80%	490 x 592 x 635	6	2800	225		
ePM1 80%	287 x 592 x 635	4	1700	225		
ePM1 80%	287 x 287 x 635	4	850	225		
ePM1 80%	592 x 490 x 635	8	2800	225		
ePM1 80%	592 x 287 x 635	8	1700	225		

SPÉCIFICATION

Débit d'air recommandé	Débit d'air ± 15 %	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Résistance thermique	Max. 70°C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui (hors version cadre métal)

OPTIONS

Cadre	Plastique ou acier galva
Joint	EPDM joint plat
Epaisseur du cadre	25 mm ou 20 mm

Carboactiv Cube FreciousComfort

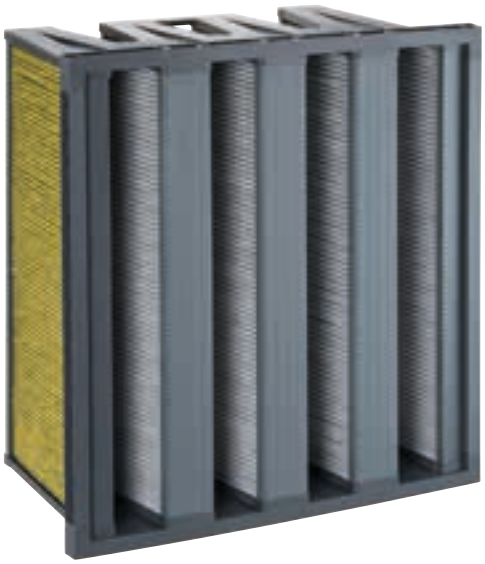
Gamme de produits

Caractéristiques

Application

Classe de filtration

ePM1



POINTS CLÉS

- L'enrobage anti-allergénique inactive les allergènes
- Le traitement anti-microbien protège des bactéries et des moisissures du côté air propre
- Filtration particulaire et moléculaire en une seule couche
- Retient les odeurs et les gaz nocifs
- Qualité certifiée (bifa, Hohenstein Institute)

DESIGN

Les éléments filtrant sont fixés dans un cadre plastique polyuréthane en forme de 4V, de construction robuste. Chaque nappe de Média se compose de trois couches, permettant une filtration particulaire et moléculaire, ainsi qu'une couche Fresious Confort biofonctionnelle. Le cadre dispose d'une poignée pour faciliter la manutention.

APPLICATION

Amélioration de la qualité de l'air intérieure et réduction des réactions allergiques dans les bâtiments publics ou autre lieux de réunion.

Carboactiv Cube FreciousComfort

DONNÉES DE PERFORMANCE

Classe de filtration	Dimensions	Débit d'air	Perte de charge
ISO 16890	**mm**	**m³/h**	**Pa**
ePM1 50%	592 x 592 x 300	3400	140
ePM1 50%	592 x 287 x 300	1700	140

SPÉCIFICATION

Résistance thermique	< 30 °C (max. 50 °C)	**Perte de charge finale pour consommation d'énergie efficace selon EN 13053**	Valeur la plus basse de perte de charge initiale + 100 Pa, ou x 3
Régénérable	Non	**Résistance à l'humidité**	< 60 % (Max <90 %)
Capacité d'adsorption	750 g	**Incinérable**	Oui*

*Veuillez respecter les directives locales d'élimination

OPTIONS

Joint	Polyuréthane en continu 1 ou 2 côtés

Autres

S'utilise pour : Filtration des graisses et contribuer à la bonne installation du filtre

Certains produits sont tellement spécialisés qu'ils ont besoin de leur propre système de montage. Parmi d'autres produits, citons les filtres à graisse à utiliser dans les cuisines commerciales et les cadres de montage adaptés à une gamme et tailles de filtres.

	PAGE	ISO grossier	ISO ePM10	ISO ePM2,5	ISO ePM1	EPA	HEPA	ULPA	CVC	Salles blanches	Industrie	Agréé ATEX	Résistance à l'éclatement	Mise à la terre	Adsorption des gaz	Fibre de verre	Haute efficacité	Température élevée	Média NoGlass	Application de peinture	Fonction impulsion	Régénération	Évacuation de l'eau	Capacité XL
Autres	**190**																							
Airpad Select Grease	192								•															
Airhandling	194								•	•	•													

Un maintien sûr. Les cadres de retrait par l'avant sont munis de clips en P pour maintenir le filtre fermement, en place.

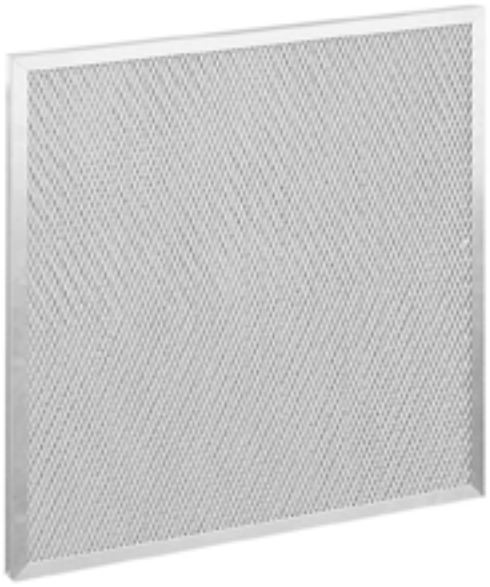
Airpad Select Grease

Gamme de produits

Select

Caractéristiques

Application



POINTS CLÉS

- Haute durabilité thermique et chimique
- Régénérable plusieurs fois

DESIGN

Cellule filtrante en métal multicouche, avec des grilles métalliques fixées en permanence au cadre extérieur.

APPLICATIONS

Pour capter la graisse dans les cuisines commerciales.

Airpad Select Grease

DONNÉES DE PERFORMANCE

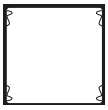
Dimensions	Matériau du cadre	Débit d'air	Perte de charge
mm		m^3/h	Pa
250 x 500 x 12	Inox	400	15
400 x 400 x 12	Inox	540	15
400 x 500 x 12	Inox	660	15
500 x 500 x 12	Inox	830	15
500 x 625 x 12	Inox	1050	15
287 x 592 x **23**	Galvanisé	850	15
400 x 500 x 23	Galvanisé	1000	15
500 x 500 x 23	Galvanisé	1250	15
592 x 592 x 23	Galvanisé	1800	15
287 x 592 x **48**	Galvanisé	850	25
400 x 500 x 48	Galvanisé	1000	25
500 x 500 x 48	Galvanisé	1250	25
592 x 592 x 48	Galvanisé	1800	25
287 x 592 x **23**	Aluminium	850	15
400 x 500 x 23	Aluminium	1000	15
500 x 500 x 23	Aluminium	1250	15
500 x 625 x 23	Aluminium	1570	15
592 x 592 x 23	Aluminium	1800	15
287 x 592 x **48**	Aluminium	850	25
400 x 500 x 48	Aluminium	1000	25
500 x 500 x 48	Aluminium	1250	25
592 x 592 x 48	Aluminium	1800	25

SPÉCIFICATION

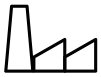
Vitesse d'air recommandée	Débit d'air ± 20 %	**Perte de charge finale recommandée**	100 Pa
Résistance thermique	Max. 250 °C	**Résistance à l'humidité**	Humidité relative de 100 %
Régénérable	Non	**Incinérable**	Oui

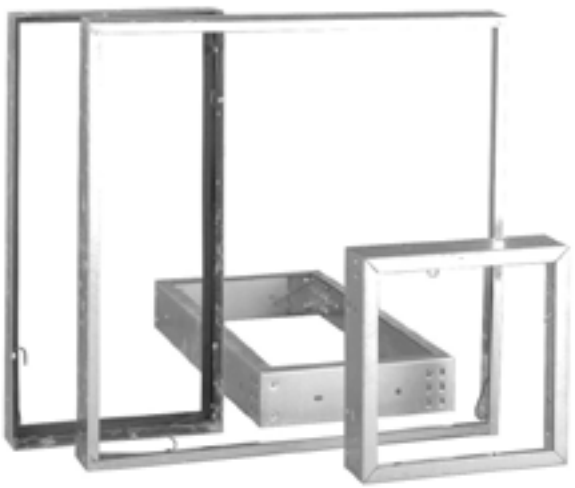
Airhandling
Cadres de montage

Gamme de produits



Application





POINTS CLÉS

- Remplacement rapide et facile du filtre
- Compatible avec une large gamme de filtres à air
- Design compact et stable
- Disponible en tailles non standard pour s'adapter à n'importe quelle ouverture

DESIGN

Supports d'extraction amont, aval et latéraux en acier galvanisé ou en inox.

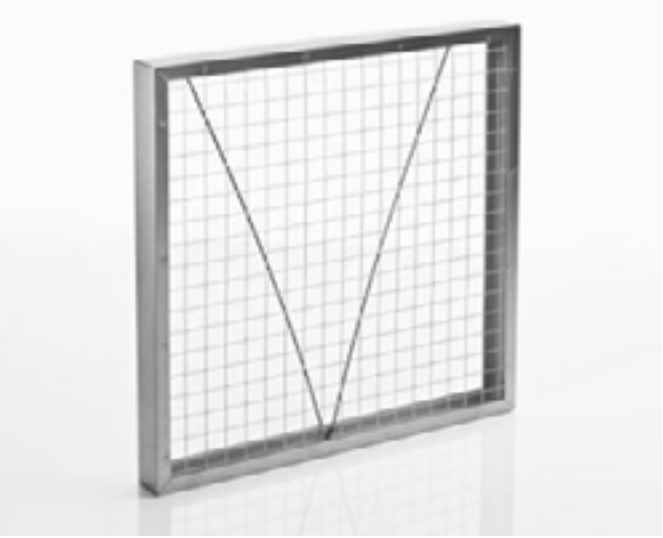
APPLICATIONS

Cadres de montage pour l'installation de filtres à air.

Airhandling
Cadres de montage

CADRES DE SUPPORT

Ce type de cadre peut être équipé des filtres Airmat Glass ou Airmat NoGlass. Le cadre est fourni avec une grille en aval pour supporter le Média et peut être fourni avec un clip à l'avant pour retenir le support dans le cadre.

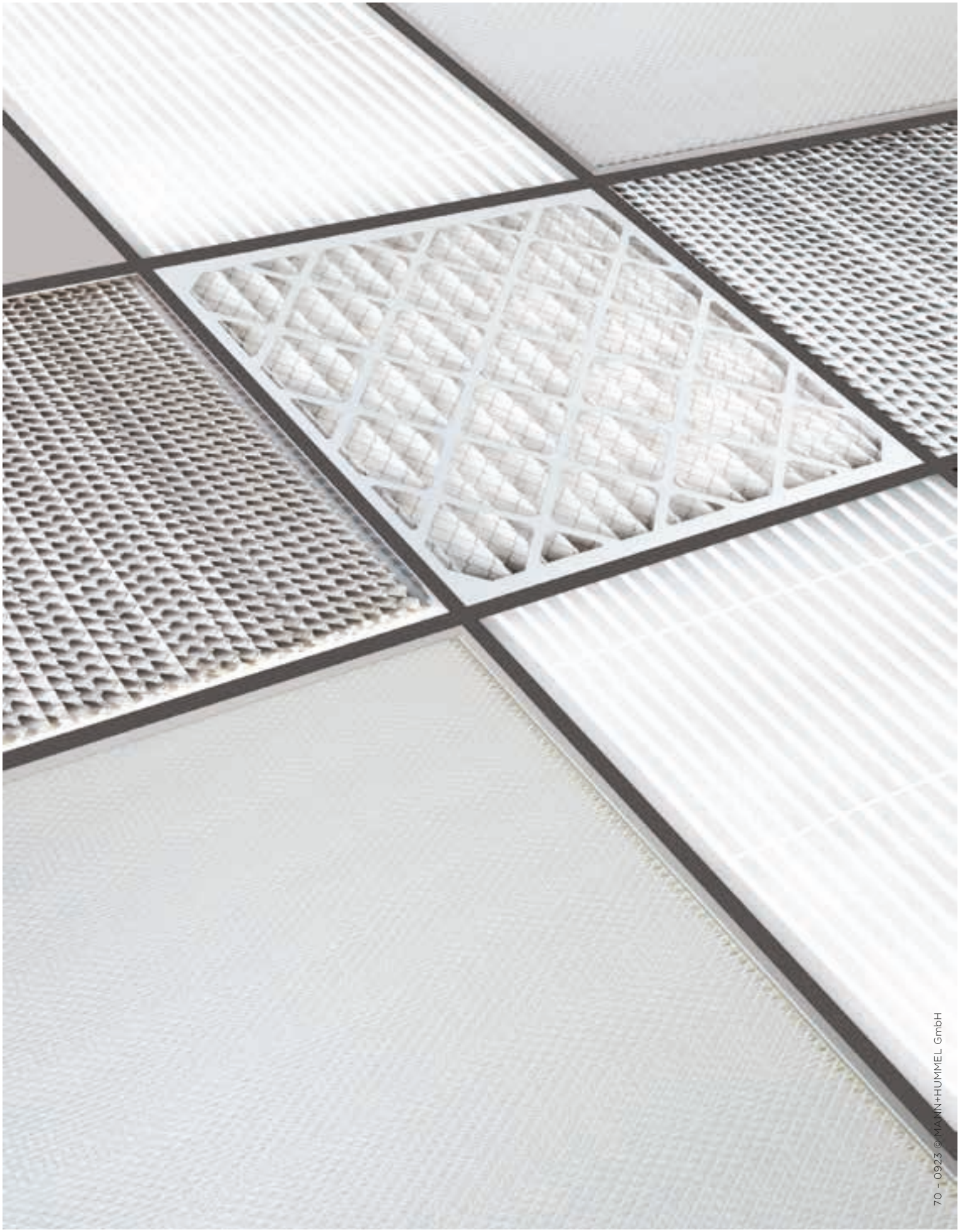


CADRES DEMONTAGE FRONTAL

Dimensions standard disponibles : 610 x 610, 610 x 508 et 610 x 305 mm en 75, 100, 120, 170 et 320 mm de profondeur. D'autres dimensions peuvent être fabriquées sur commande. Ces cadres peuvent être utilisés avec toute la gamme de filtres à air MANN+HUMMEL.

Les cadres sont fournis avec un joint d'étanchéité adapté pour éviter les passages d'air.

D'autres cadres de montage sont disponibles sur demande.



70 - 0923 © MANN+HUMMEL GmbH

MANN+HUMMEL

airfiltration.mann-hummel.com