

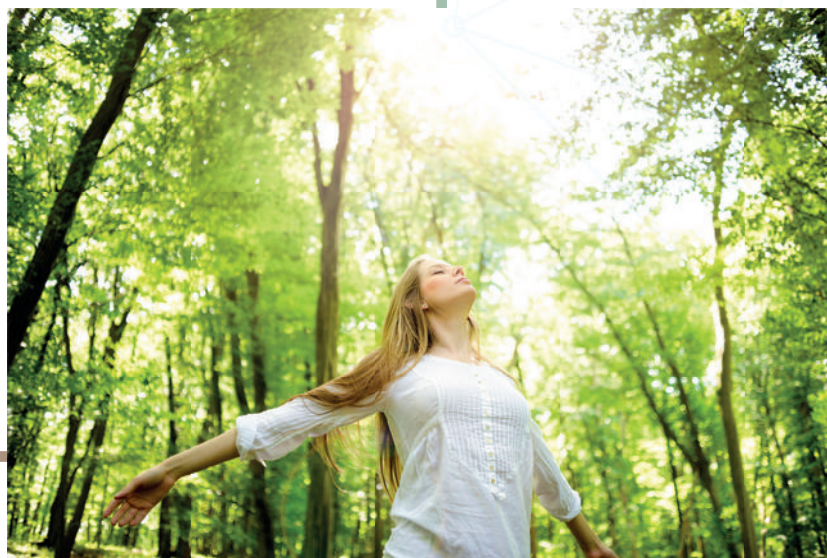


PRODUITS CATALOGUE TECHNIQUE

Advanced filtration for a better future!



AIR FILTER TECHNOLOGY



Solutions pionnières en filtration d'air

Depuis sa création, Ulpatek n'a cessé d'allier qualité et innovation, au point de faire référence dans le secteur de la filtration de l'air. Grâce à notre solide connaissance du secteur, à nos installations de production modernes et à notre engagement en faveur de la qualité, nous sommes devenus une marque de confiance dans plus de 80 pays à travers le monde. Notre engagement constant en recherche et développement, ainsi que notre infrastructure d'ingénierie, garantissent la conformité de nos produits aux normes internationales. Chez Ulpatek, nous ne nous contentons pas de vendre des produits : nous proposons des solutions. Parcourez notre catalogue et découvrez les produits qui font de nous une marque de référence au-delà des frontières.

Les grandes étapes de notre histoire

Née d'une expertise en ventilation hygiénique, ULPATEK s'est imposée comme un acteur mondial de premier plan de la filtration de l'air, synonyme d'innovation, de qualité et de confiance sans faille.

1979

2006

Réunion d'une équipe à l'expérience locale et internationale, issue de TETISAN — entreprise forte de plus de 45 ans d'expertise en climatisation industrielle et en ventilation hygiénique.



2007

Création d'ULPATEK pour répondre aux besoins de filtration de tous les systèmes de traitement d'air, des simples systèmes de ventilation aux salles propres les plus avancées.



2008

Lancement du système de balayage HEPA/ULPA primé par le TÜBİTAK.



2014

Transfert de la production d'équipements pour salles propres de Tetisan vers Ulpatek, accompagné d'un développement technologique.



2015

Exportations vers 50 pays.



2017

Installation dans une nouvelle usine et augmentation de la capacité de production.



2018

Regroupement au sein de l'ULPALAB des bancs d'essai de balayage (nouveau banc Topas et banc ULPATEK), de performance, DOP, ISO 16890 et de médias filtrants.



2020

Approvisionnement ininterrompu du marché mondial et des hôpitaux urbains en filtres pendant la pandémie.



2023

Exportations vers 80 pays.



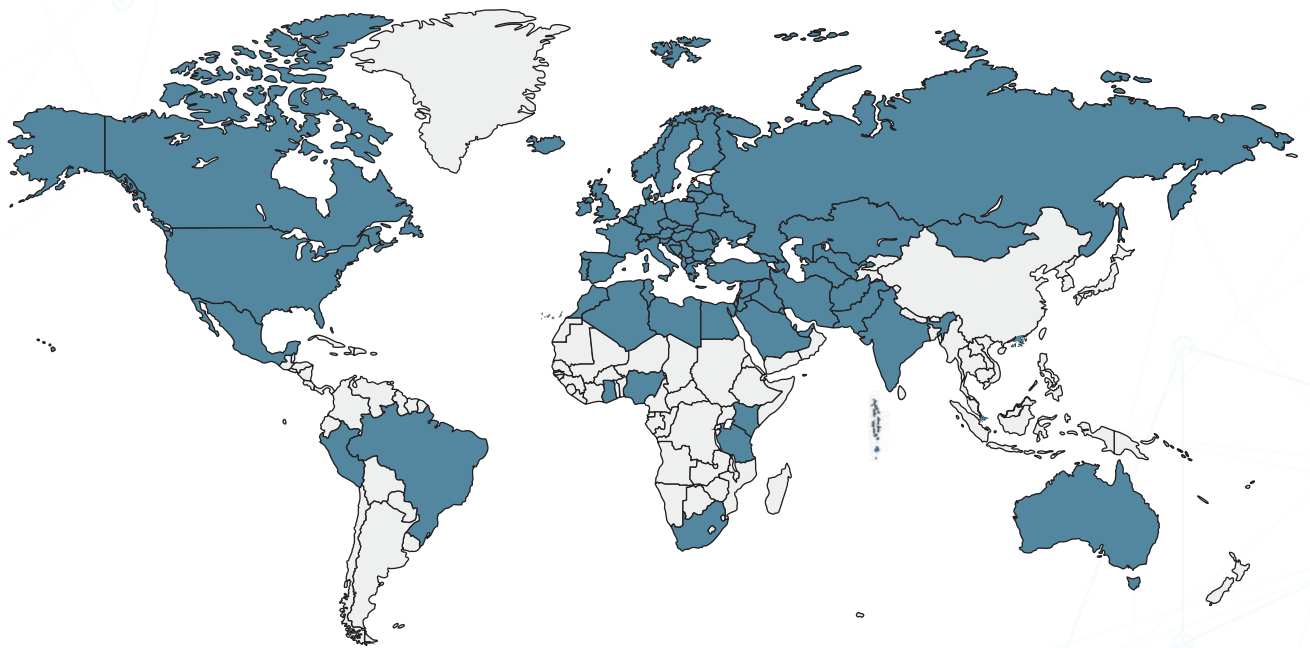
Site de production de pointe

Bienvenue dans le nouveau centre de production d'Ulpatek, où la technologie de pointe rencontre le développement durable. Conçu avec précision et dans le respect de l'environnement, ce site garantit une production de très haute qualité, tout en donnant la priorité à la sécurité et à l'efficacité.



Présence mondiale

Chez Ul patek, notre quête d'excellence est sans limites. Avec des produits et services présents dans plus de 80 pays, nous sommes fiers de notre véritable envergure internationale. Cette large présence témoigne de la confiance accordée à notre marque et de notre volonté de répondre à des besoins variés en nous adaptant aux spécificités de chaque marché.



Excellence des produits

Nous sommes fiers de notre engagement en faveur de l'excellence des produits. ULPALAB, le laboratoire interne d'Ulpatek, teste les filtres fabriqués par Ulpatek avant leur expédition. Nos ingénieurs experts allient savoir-faire et créativité pour développer nos produits avec précision.



ACCESSOIRES

FILTRATION MOLÉCULAIRE

FILTRATION HAUTE EFFICACITÉ (EPA, HEPA, ULPA)

FILTRATION FINE

FILTRATION GROSSIÈRE

Quel que soit votre besoin, nous avons le filtre, nous avons la solution

Des systèmes de ventilation simples aux salles propres les plus avancées, nos filtres offrent des performances inégalées. Quel que soit le défi, nous avons la solution.



Page
30



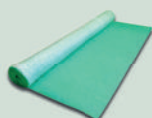
Média filtrant en
rouleau synthétique

Page
46



Filtre plissé (zig-zag)

Page
32



Média filtrant en
rouleau en fibre de
verre

Page
50



Filtre plissé (zig-zag)
à cadre carton

Page
34



Filtre panneau
en fibre de verre

Page
52



Filtre plissé
(zig-zag) à
cadre carton
(sans métal)

Page
36



Filtre pour
ventilo-convecteur

Page
54



Filtre plissé
(zig-zag) à cadre
plastique

Page
38



Filtre
polyuréthane pour
ventilo-convecteur

Page
56



Filtre plissé
(zig-zag)
synthétique bleu

Page
40



Matelas filtrant
en polyuréthane

Page
58



Filtre plissé (zig-zag) à cadre
synthétique (sans métal)

Page
42



Filtre plissé
(zig-zag) en
mousse
polyuréthane

Page
60



Filtre à poches Pro

Page
44



Filtre métallique

Page
62



Filtre à poches Eco

Page
70



Filtre à poches
synthétique

Page
104



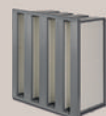
Filtre V-Compact
modèle Superior

Page
74



Filtre à poches
en fibre de verre

Page
106



Filtre V-Compact
haute température

Page
78



Média mini-plis

Page
108



Filtre V-Compact
(cadre métallique)

Page
80



Filtre panneau
polyvalent

Page
110



Filtre V-Compact
X Large

Page
82



Filtre panneau
(cadre métallique)

Page
112



Filtre haute capacité
à plissage simple
(cadre métallique)

Page
86



Filtre panneau
(cadre plastique)

Page
116



Filtre haute capacité
à plissage simple
(cadre MDF)

Page
90



Filtre de plafond

Page
120



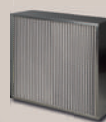
Filtre fin haute capacité
multidièdre (cadre
métallique)

Page
94



Filtre rigide
(cadre aluminium)

Page
122



Filtre fin
à séparateurs
aluminium
(cadre métallique)

Page
98



Filtre rigide
(cadre plastique)

Page
124



Filtre fin
à séparateurs
aluminium
(cadre MDF)

Page
100



Filtre V-Compact
modèle HVAC

Page
126



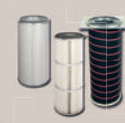
Filtre fin pour gaine

Page
102



Filtre V-Compact
modèle Energy

Page
128



Filtre cylindrique

FILTRATION HAUTE EFFICACITÉ (EPA, HEPA, ULPA)

Page 138



Filtre HEPA
de plafond
(cadre aluminium)

Page 190



Filtre ULPA
de plafond
(profilé à couteau)

Page 220



Filtre V-Compact
haute efficacité

Page 150



Filtre ULPA
de plafond
(cadre aluminium)

Page 192



Filtre panneau
HEPA polyvalent

Page 222



Filtre V-Compact
haute efficacité
(cadre métallique)

Page 152



Filtre HEPA
de plafond
(cadre MDF)

Page 194



Filtre HEPA terminal
(sans cloison)

Page 224



Filtre rigide
haute efficacité
(cadre aluminium)

Page 164



Filtre EPA
de plafond
(cadre aluminium)

Page 198



Filtre HEPA terminal
(avec cloison)

Page 226



Filtre rigide
haute efficacité
(cadre plastique)

Page 168



Filtre EPA
de plafond
(cadre MDF)

Page 202



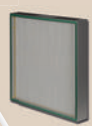
Caisson terminal à
filtre HEPA
remplaçable (RSR :
remplacement
côté salle)

Page 228



Filtre panneau
haute efficacité

Page 172



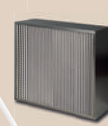
Filtre HEPA
de plafond
à joint gel

Page 206



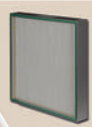
Filtre HEPA
haute capacité
à plissage simple
(cadre métallique)

Page 232



Filtre HEPA
à séparateurs
aluminium
(cadre métallique)

Page 180



Filtre ULPA
de plafond
à joint gel

Page 210



Filtre HEPA
haute capacité
à plissage simple
(cadre MDF)

Page 234



Filtre HEPA
à séparateurs
aluminium
(cadre MDF)

Page 182



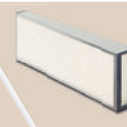
Filtre HEPA de
plafond à joint gel
avec bride (RSR :
remplacement
côté salle)

Page 214



Filtre HEPA haute
capacité
multididre
(cadre métallique)

Page 236



Filtre pour gaine
haute efficacité

Page 184



Filtre HEPA de
plafond à gel inversé
(RSR : remplacement
côté salle)

Page 216



Filtre HEPA
haute capacité
multididre
(cadre plastique)

Page 238



Filtre HEPA
cylindrique

Page 186



Filtre HEPA
de plafond
(profilé à couteau)

Page 218



Filtre nucléaire
haute capacité
multididre

Page
248



Filtre V-Compact
à charbon actif

Page
256



Filtre panneau
(pellets) à
charbon actif

Page
250



Filtre à cartouches
de charbon actif

Page
258



Filtre panneau
à charbon actif

Page
252



Cartouche unitaire
de charbon actif

Page
260



Filtre plissé
(zig-zag) à
charbon actif

Page
254



Cadre pour
cartouches
de charbon actif

ACCESSOIRES

Page
264



Caisson
plafonnier
porte-filtre HEPA

Page
270



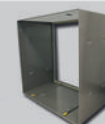
Cadre de montage
pour filtres

Page
266



FFU (Fan Filter
Unit)

Page
272



Cadre de montage
pour filtres HEPA



FILTRATION GROSSIÈRE

16	Les particules en suspension
17	Principes de base de la filtration mécanique
20	La norme ISO 16890 pour les filtres à air de ventilation générale
25	Sélection des filtres selon l'ISO 16890 dans les applications CVC
28	Recommandations pour les filtres de filtration grossière
30	Média filtrant en rouleau synthétique
32	Média filtrant en rouleau en fibre de verre
34	Filtre panneau en fibre de verre
36	Filtre pour ventilo-convecteur
38	Filtre polyuréthane pour ventilo-convecteur
40	Matelas filtrant en polyuréthane
42	Filtre plissé (zig-zag) en mousse polyuréthane
44	Filtre métallique
46	Filtre plissé (zig-zag)
50	Filtre plissé (zig-zag) à cadre carton
52	Filtre plissé (zig-zag) à cadre carton (sans métal)
54	Filtre plissé (zig-zag) à cadre plastique
56	Filtre plissé (zig-zag) synthétique bleu
58	Filtre plissé (zig-zag) à cadre synthétique (sans métal)
60	Filtre à poches Pro
62	Filtre à poches Eco

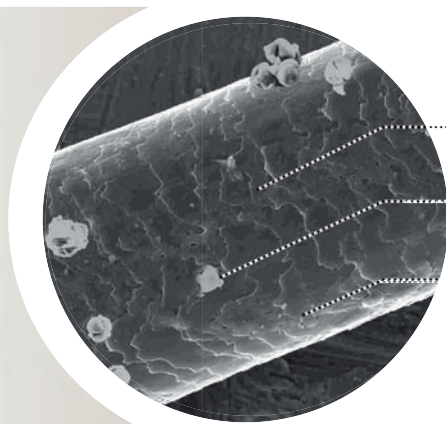
1. Les particules en suspension

L'impact des particules sur la santé humaine

Avec l'augmentation de la pollution atmosphérique, les effets des particules sur la santé humaine font l'objet d'études de plus en plus approfondies. Les résultats montrent que les particules en suspension constituent un risque sanitaire grave, à l'origine de maladies respiratoires et de cancers. Les filtres à air pour la ventilation générale sont largement utilisés dans les bâtiments pour les applications de chauffage, de ventilation et de climatisation. En réduisant la concentration de particules en suspension, les filtres à air améliorent la qualité de l'air intérieur et contribuent ainsi de manière significative à la protection de la santé humaine.

Dans l'atmosphère, les particules de plus de 10 μm se déposent très rapidement et ne restent en suspension dans l'air que par vent fort, à proximité de leur source d'émission. Font exception certaines fibres légères qui, malgré leur grand diamètre, peuvent rester plus longtemps dans l'air. La plupart des particules d'un diamètre supérieur à 10 μm sont visibles à l'œil nu avec un éclairage et un contraste appropriés. Dans des conditions normales, le diamètre minimal d'une particule visible est de 30 μm ou plus.

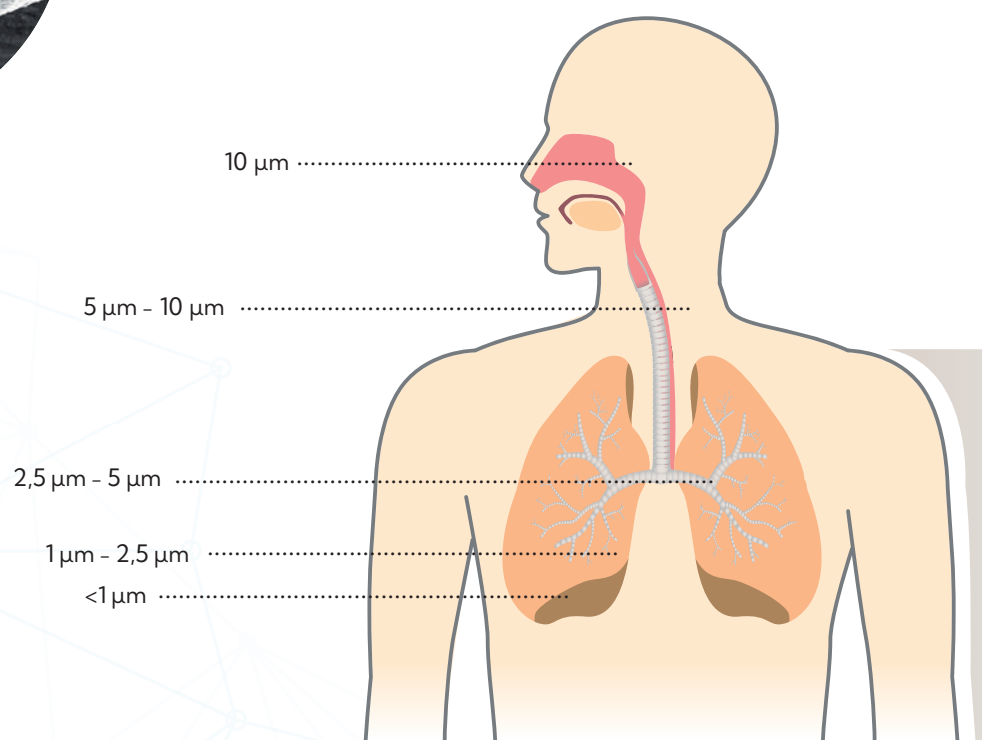
Le dépôt des particules dans les voies respiratoires dépend de leur taille et d'autres facteurs. Les particules les plus grosses tendent à être retenues dans les voies respiratoires supérieures. Les particules fines peuvent pénétrer profondément dans les poumons. Certaines particules, ou certains de leurs constituants, peuvent ensuite atteindre la circulation sanguine. Les zones de dépôt ne sont donc pas séparées par des seuils de diamètre fixes.



Cheveu humain 75 – 150 μm

Particules 5 – 10 μm

Particules < 1 μm



L'impact des particules sur les équipements CVC

Les systèmes de CVC (chauffage, ventilation et climatisation) sont essentiels au maintien d'un environnement intérieur confortable et sain. Toutefois, les contaminants en suspension dans l'air, tels que les poussières et les particules en suspension (PM), peuvent nuire considérablement à leurs performances et à leur efficacité énergétique, d'où la nécessité d'une filtration et d'une maintenance efficaces.

Accumulation de poussière sur les batteries : avec le temps, les particules peuvent se déposer sur les batteries de l'évaporateur et du condenseur (parfois appelées « serpentins »). Lorsque la poussière et les débris s'accumulent sur ces batteries, ils agissent comme un isolant et réduisent l'efficacité de l'échange thermique. Le système doit alors fonctionner plus intensément et plus longtemps pour atteindre la température intérieure souhaitée, ce qui augmente la consommation d'énergie.

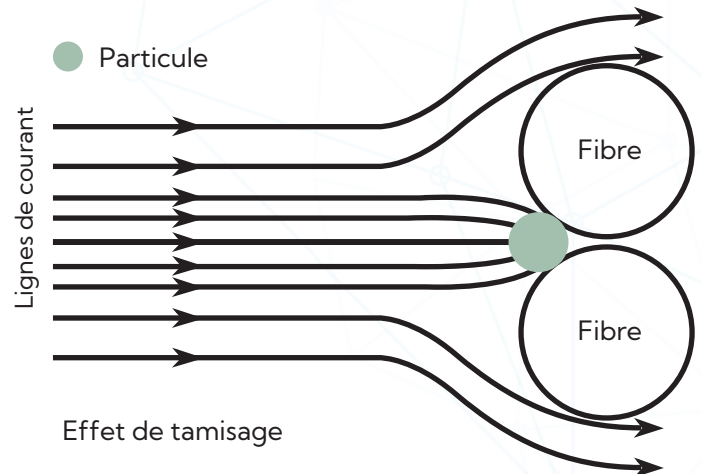
Accumulation de poussière dans les gaines : l'accumulation de poussière et de particules (PM) dans les gaines réduit non seulement le débit d'air, mais présente aussi un risque potentiel pour la santé. Lors du fonctionnement du système de CVC, ces contaminants peuvent être réintroduits dans les espaces de vie ou de travail, dégradant la QAI et exposant les occupants à des risques sanitaires, en particulier les personnes souffrant de troubles respiratoires.

Durée de vie et usure des équipements : accumulées sur des composants critiques tels que les ventilateurs et les moteurs, les particules peuvent provoquer une usure prématurée, réduire l'efficacité du système et entraîner des réparations ou des remplacements coûteux.

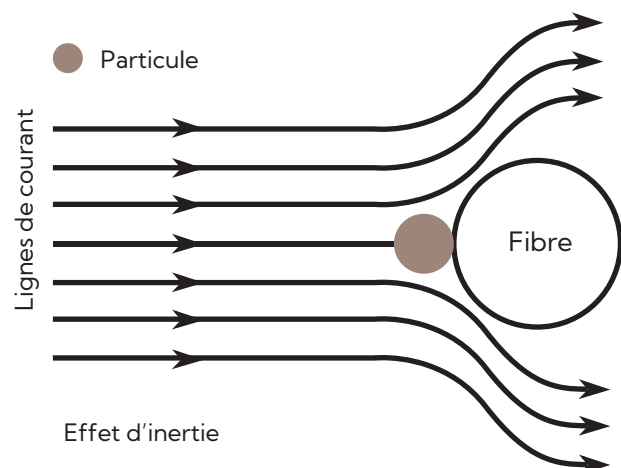


2. Principes de base de la filtration mécanique

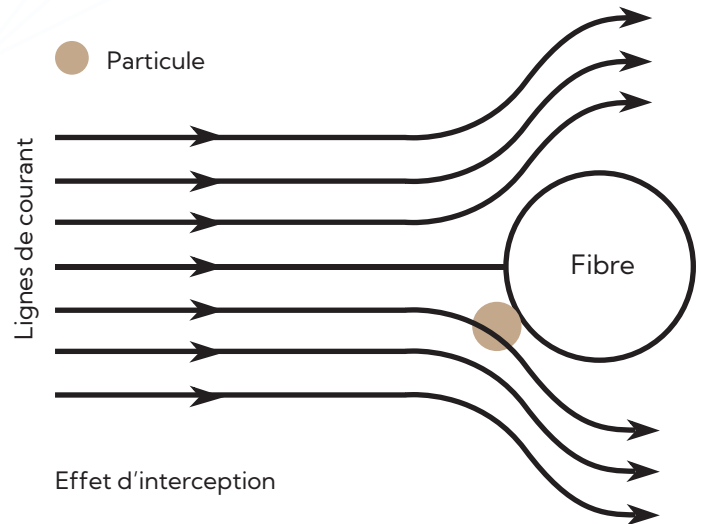
Effet de tamisage : c'est le mécanisme de filtration le plus simple. Il consiste à capturer les particules plus grandes que l'espace entre deux fibres de l'élément filtrant.



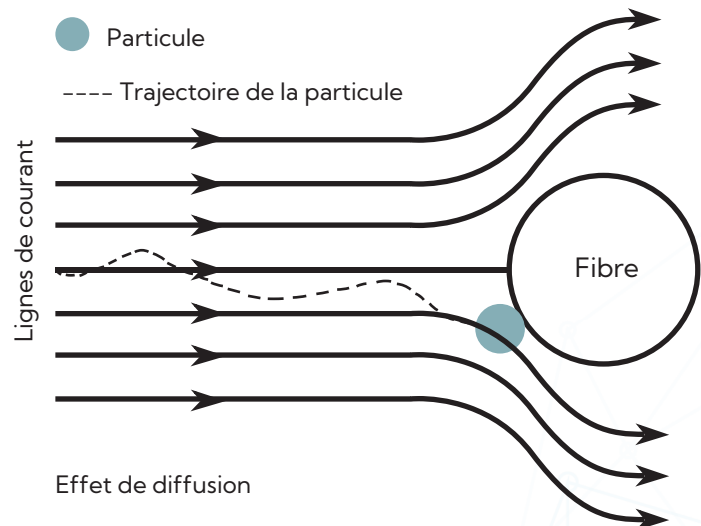
Effet d'inertie : lorsqu'elles rencontrent une fibre filtrante sur leur trajectoire, les particules tendent à poursuivre leur course sans changer de direction. En raison de leur inertie, elles ne parviennent pas à contourner la fibre : elles la heurtent et adhèrent à sa surface.



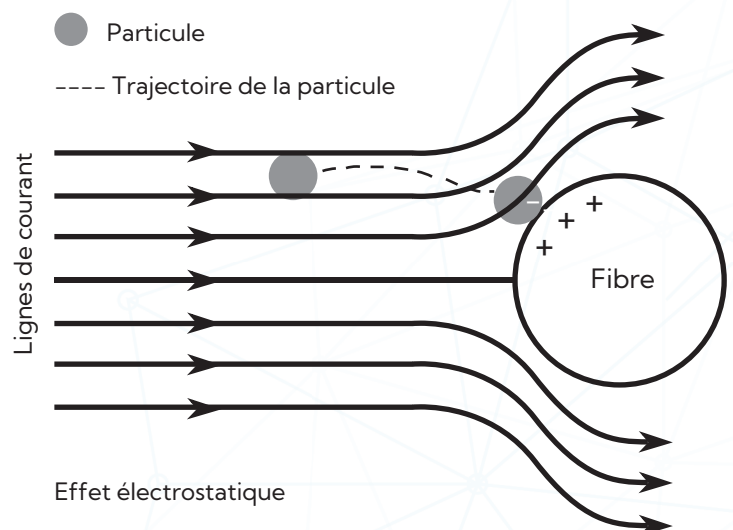
Effet d'interception : une petite particule peut suivre le flux d'air autour d'une fibre. Si son centre passe à une distance de la surface de la fibre inférieure ou égale à son rayon, la particule touche la fibre et y adhère.



Effet de diffusion : lorsque les particules ont une taille inférieure à $1\text{ }\mu\text{m}$, les molécules de gaz qui les heurtent peuvent leur imprimer un mouvement erratique. Du fait de ce comportement, les particules qui heurtent une fibre peuvent adhérer au filtre.



Effet électrostatique : les particules et les fibres de charges opposées s'attirent. Les particules adhèrent ainsi aux fibres.



ISO 16890

Norme pour les filtres à air en ventilation générale

La norme ISO 16890 classe les filtres de ventilation générale selon leur efficacité sur les particules. Elle a remplacé l'EN 779 en Europe. L'ASHRAE 52.2 reste une méthode distincte. L'efficacité est mesurée de 0,3 à 10 µm, puis évaluée sur les plages 0,3–1,0 µm, 0,3–2,5 µm et 0,3–10 µm pour guider le choix des filtres.

Tableau comparatif

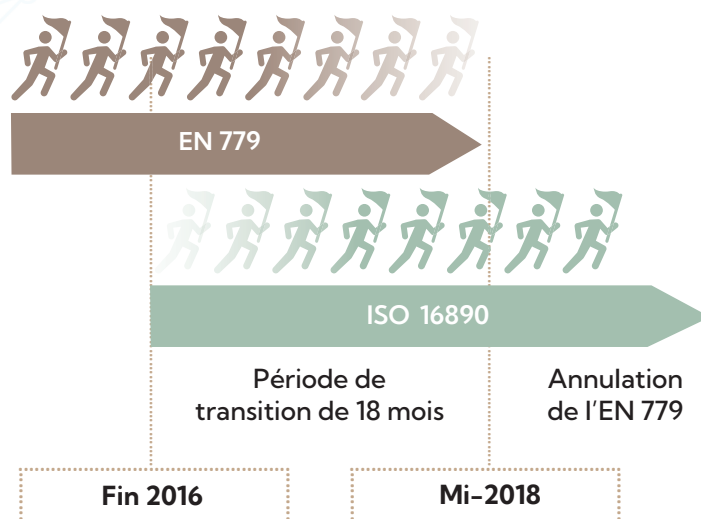
Norme ASHRAE 52.2.2017				ISO 16890: 2018				EN 779: 2012			
Valeur d'efficacité minimale déclarée	Efficacité moyenne composite par taille de particules (E_m) % par plage de tailles			Efficacité moyenne composite par taille de particules % par plage de tailles $E_m = (E_i + E_d) / 2$		Efficacité initiale (E_i)	Arrêtance initiale (A_m)	Classe de filtre	Arrêtance moyenne (A_m) sur poussière synthétique	Efficacité moyenne (E_m) à 0,4 µm	Efficacité minimale (E_{min}) à 0,4 µm
	Plage 1	Plage 2	Plage 3	ePM ₁ %	ePM _{2,5} %	ePM ₁₀ %	Coarse %				
	(MERV) 0,3–1,0 (µm)	1,0–3,0 (µm)	3,0–10,0 (µm)	0,3–1,0 (µm)	0,3–2,5 (µm)	0,3–10 (µm)	Poussière ISO Fine		%	%	%
1			$E_3 \geq 20$				$A_m < 50$	G1	$50 \leq A_m < 65$		
2			$E_3 \geq 20$					G2	$65 \leq A_m < 80$		
3			$E_3 \geq 20$								
4			$E_3 \geq 20$								
5			$E_3 \geq 20$				$A_m \geq 50$	G3	$80 \leq A_m < 90$		
6			$E_3 \geq 35$								
7			$E_3 \geq 50$					G4	$A_m \geq 90$		
8		$E_2 \geq 20$	$E_3 \geq 70$								
9		$E_2 \geq 35$	$E_3 \geq 75$					M5		$40 \leq E_m < 60$	
10		$E_2 \geq 50$	$E_3 \geq 80$			$E_i > 50$					
11	$E_1 \geq 20$	$E_2 \geq 65$	$E_3 \geq 85$		$E_m \geq 50$	$E_i > 70$		M6		$60 \leq E_m < 80$	
12	$E_1 \geq 35$	$E_2 \geq 80$	$E_3 \geq 90$								
13	$E_1 \geq 50$	$E_2 \geq 85$	$E_3 \geq 90$	$E_m \geq 50$	$E_m \geq 65$	$E_i > 80$		F7		$80 \leq E_m < 90$	$E_{min} \geq 35$
14	$E_1 \geq 75$	$E_2 \geq 90$	$E_3 \geq 95$	$E_m \geq 70$	$E_m > 80$	$E_i > 90$		F8		$90 \leq E_m < 95$	$E_{min} \geq 55$
15	$E_1 \geq 85$	$E_2 \geq 90$	$E_3 \geq 95$	$E_m > 80$				F9		$95 \leq E_m$	$E_{min} \geq 70$
16	$E_1 \geq 95$	$E_2 \geq 95$	$E_3 \geq 95$								

A_m = arrêtance moyenne, E_m = efficacité moyenne, E_{min} = efficacité minimale, E_d = efficacité après décharge, E_i = efficacité initiale

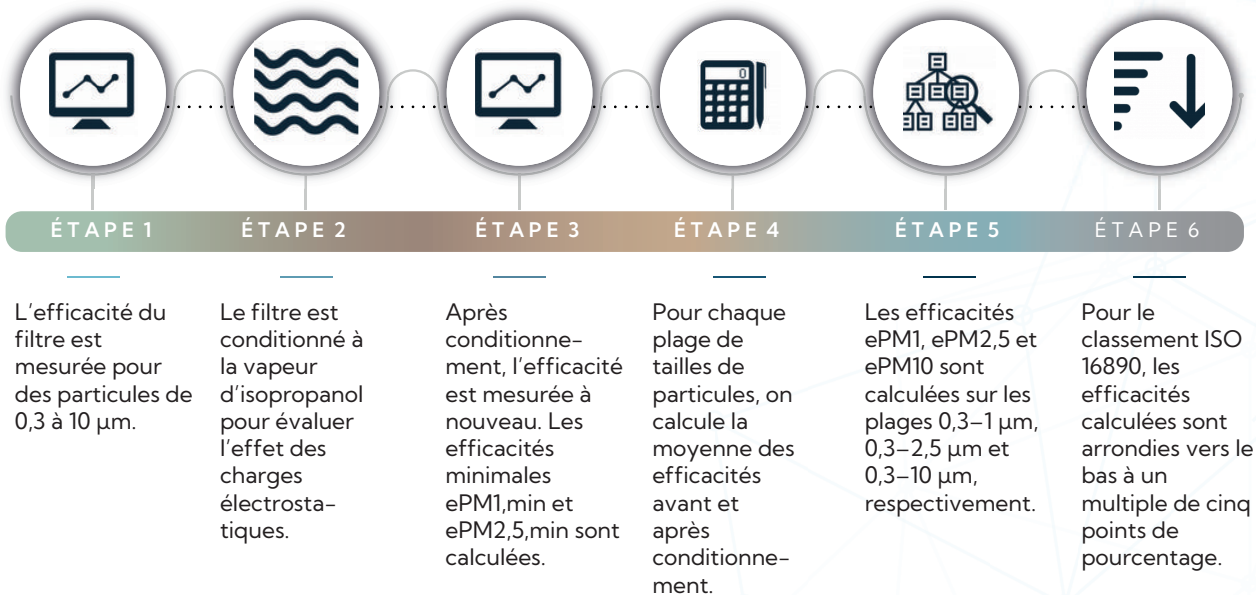
Pourquoi remplacer l'EN 779 ?

Selon l'EN 779:2012, la poussière synthétique ASHRAE sert au chargement du filtre et aux essais d'arrêtance. L'efficacité des filtres moyens et fins est mesurée avec un aérosol d'essai à $0,4\text{ }\mu\text{m}$. En service, les filtres rencontrent des particules de tailles variées. **Ces résultats de laboratoire ne suffisent donc pas, à eux seuls, à décrire les performances dans toutes les conditions réelles d'utilisation.**

La norme EN 779:2012, utilisée pour la classification des filtres grossiers, moyens et fins, a été remplacée par la norme ISO 16890. **Grâce à ce changement de norme, les utilisateurs peuvent choisir leurs filtres de manière beaucoup plus précise en fonction de leurs besoins.**



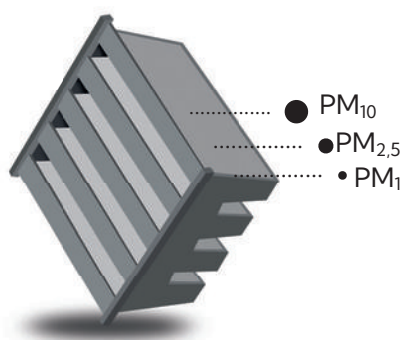
Résumé de l'essai selon l'ISO 16890



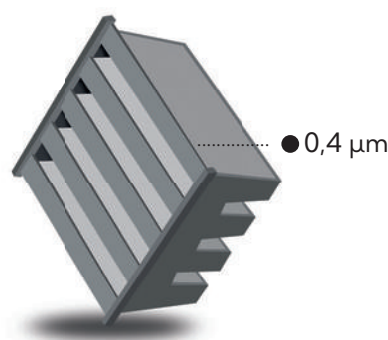
Classifications ISO 16890

ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	ISO Coarse
ePM1 95% ePM1 90% ePM1 85% ePM1 80% ePM1 75% ePM1 70% ePM1 65% ePM1 60% ePM1 55% ePM1 50%	ePM2,5 95% ePM2,5 90% ePM2,5 85% ePM2,5 80% ePM2,5 75% ePM2,5 70% ePM2,5 65% ePM2,5 60% ePM2,5 55% ePM2,5 50%	ePM10 95% ePM10 90% ePM10 85% ePM10 80% ePM10 75% ePM10 70% ePM10 65% ePM10 60% ePM10 55% ePM10 50%	ISO Coarse 95% ISO Coarse 90% ISO Coarse 85% ISO Coarse 80% ISO Coarse 75% ISO Coarse 70% ISO Coarse 65% ISO Coarse 60% ISO Coarse 55% ISO Coarse 50% ISO Coarse 45% ISO Coarse 40% ISO Coarse 35% ISO Coarse 30% ISO Coarse 25% ISO Coarse 20% ISO Coarse 15% ISO Coarse 10% ISO Coarse 5%
Exigence ≥ 50 % d'efficacité initiale ≥ 50 % d'efficacité après décharge	Exigence ≥ 50 % d'efficacité initiale ≥ 50 % d'efficacité après décharge	Exigence ≥ 50 % d'efficacité initiale Pas d'exigence après décharge	Pas d'exigence après décharge

ISO 16890



EN 779:2012



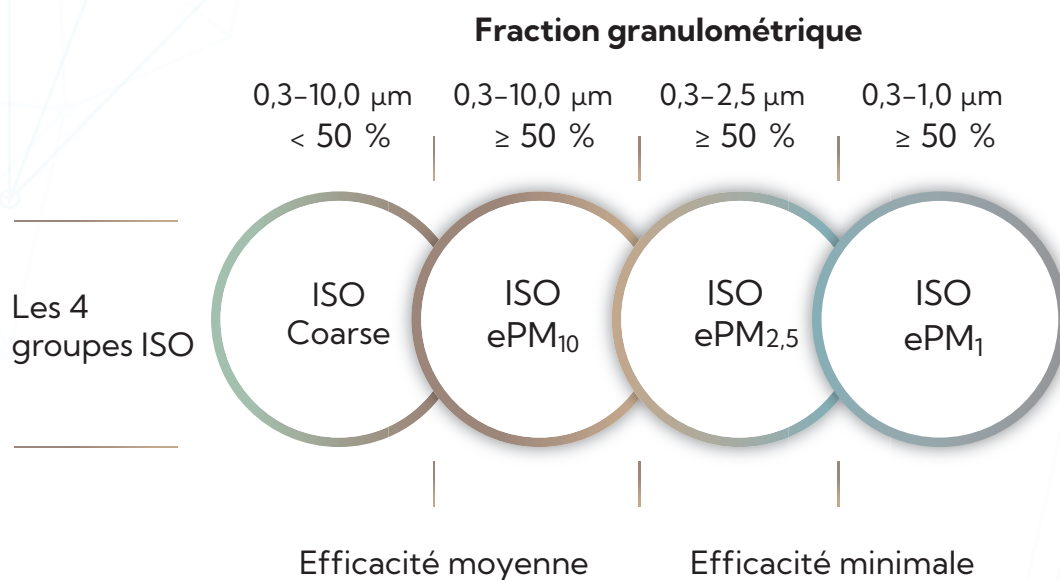
Pour l'évaluation de l'efficacité, la norme ISO 16890 prend en compte les particules (PM, Particulate Matter) comprises entre 0,3 µm et 10 µm.

Le filtre V-Compact F8 testé est classé « ISO ePM₁ 70% ». Cette classe exprime une efficacité massique calculée selon les conditions d'essai et la distribution de référence de l'ISO 16890. Le « e » désigne l'efficacité sur les particules (PM), et non un simple comptage des particules retenues.

Code produit	Classification selon EN 779	Efficacité sur les particules (%)			Classification selon ISO 16890
		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	
FV-F8 592x592x292	F8	73	80	93	ISO ePM ₁ 70%

Particules en suspension	Plage de tailles
PM ₁₀	0,3 - 10 µm
PM _{2,5}	0,3 - 2,5 µm
PM ₁	0,3 - 1 µm

	Classification EN ISO 16890			
	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀	ISO Coarse
ePM _{1min}	≥50%	—	—	—
ePM _{2,5min}	—	≥50%	—	—
ePM ₁₀	—	—	≥50%	<50%



NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

EN 779 (annulée)	ISO 16890
Classes de filtre F7-F8-F9 M5-M6 G2-G3-G4	Quatre groupes ISO ISO ePM ₁ ISO ePM _{2,5} ISO ePM ₁₀ ISO Coarse
Filtres grossiers : arrêtance. Filtres moyens et fins : efficacité à 0,4 µm.	L'évaluation porte sur des particules de 0,3 µm à 10 µm.
L'arrêtance moyenne est mesurée avec de la poussière synthétique. L'efficacité à 0,4 µm concerne les filtres moyens et fins ; les classes fines imposent aussi une efficacité minimale.	L'efficacité est mesurée par plage granulométrique. Mesure des efficacités après 24 heures de traitement à l'IPA. Calcul de l'efficacité ePM _x à partir de la moyenne des mesures d'essai.
Capacité de rétention de poussière d'essai synthétique ASHRAE	Capacité de rétention de poussière d'essai synthétique ISO A2/AC Fine
ΔP finale d'essai G1, G2, G3, G4 = 250 Pa M5, M6, F7, F8, F9 = 450 Pa	ΔP finale d'essai ePM ₁₀ < 50 % = 200 Pa ePM _x ≥ 50 % = 300 Pa
Couvre l'Europe (EN : norme européenne).	Mondiale (ISO : Organisation internationale de normalisation).

EN 779:2012	EN ISO 16890 – plage des efficacités moyennes réellement mesurées		
Classe de filtre	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀
M5	5%-35%	10%-40%	40%-70%
M6	10%-40%	20%-50%	60%-80%
F7	40%-65%	65%-75%	80%-90%
F8	65%-90%	75%-95%	90%-100%
F9	80%-90%	85%-95%	90%-100%

4. Sélection des filtres selon l'ISO 16890 dans les applications CVC

La norme ISO 16890 normalise ce processus et lui confère une approche scientifique. La sélection des filtres à air selon la norme ISO 16890 est essentielle pour améliorer la qualité de l'air intérieur et l'efficacité des systèmes de CVC (chauffage, ventilation et climatisation). Les membres de l'association Eurovent, qui regroupe des fabricants de filtres jouant un rôle majeur sur le marché Europe, Moyen-Orient et Afrique (EMEA), ont publié le document « Eurovent REC 4/23 (2018) ». Ce document formule des recommandations pour sélectionner les filtres permettant d'atteindre la qualité d'air intérieur requise selon la norme ISO 16890, en s'appuyant sur les valeurs guides annuelles de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), édition 2005. Afin d'atteindre la qualité d'air intérieur souhaitée, les concentrations de particules de l'air neuf ont été classées en catégories selon les usages de ventilation générale et industrielle. La qualité d'air soufflé (SUP) requise est obtenue grâce à l'efficacité de filtration recommandée pour atteindre la qualité d'air intérieur souhaitée.

Dans l'Eurovent REC 4/23, l'air neuf (ODA ; Outdoor Air) est réparti en trois groupes.

Catégorie	Description	Exemples
Air neuf 1	Air neuf temporairement poussiéreux Les valeurs guides annuelles de l'OMS (2005) pour l'air extérieur sont respectées. [PM _{2,5} : 10 µg/m ³ ; PM ₁₀ : 20 µg/m ³]	
Air neuf 2	Air neuf à forte concentration de particules Les concentrations moyennes annuelles de particules peuvent atteindre 1,5 fois les valeurs admissibles fixées par les lignes directrices de l'OMS pour l'air extérieur. [PM _{2,5} : 15 µg/m ³ ; PM ₁₀ : 30 µg/m ³]	
Air neuf 3	Air neuf à très forte concentration de particules Les concentrations moyennes annuelles de particules sont supérieures à 1,5 fois les valeurs admissibles fixées par les lignes directrices de l'OMS pour l'air extérieur. [PM _{2,5} > 15 µg/m ³ ; PM ₁₀ > 30 µg/m ³]	

Dans l'Eurovent REC 4/23, l'air soufflé (SUP) est classé en cinq catégories.

Catégorie d'air soufflé	Exemples en ventilation générale	Exemples en ventilation générale	Exemples en ventilation industrielle	Exemples en ventilation industrielle
SUP 1 $PM_{2,5} \leq 2,5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 5 \mu g/m^3$	–		Salles propres (hôpitaux, entrepôts pharmaceutiques, industries électronique et optique)	
SUP 2 $PM_{2,5} \leq 5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 10 \mu g/m^3$	Écoles maternelles, bureaux, hôtels, logements, salles de réunion et de conférence, halls d'exposition, théâtres, cinémas, salles de concert		Sites de production agroalimentaire à exigences d'hygiène élevées, etc.	
SUP 3 $PM_{2,5} \leq 7,5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 15 \mu g/m^3$	Entrepôts, centres commerciaux, laveries, salles de serveurs, salles de reprographie		Zones de conditionnement des sites agroalimentaires, etc.	
SUP 4 $PM_{2,5} \leq 10 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 20 \mu g/m^3$	Sanitaires, cages d'escalier, etc.		Zones de production de l'industrie automobile, etc.	
SUP 5 $PM_{2,5} \leq 15 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 30 \mu g/m^3$	Locaux à déchets, centres de données, parkings souterrains, etc.		Zones de production de l'industrie lourde (aciéries, fonderies, ateliers de soudage), etc.	

La sélection repose sur les catégories d'air neuf (ODA) et d'air soufflé (SUP) de l'Eurovent REC 4/23 (2018), établies à partir des valeurs guides de l'OMS de 2005.

			AIR SOUFFLÉ				
AIR NEUF			SUP 1* $PM_{2,5} \leq 2,5$ $PM_{10} \leq 5$	SUP 2* $PM_{2,5} \leq 5$ $PM_{10} \leq 10$	SUP 3** $PM_{2,5} \leq 7,5$ $PM_{10} \leq 15$	SUP 4 $PM_{2,5} \leq 10$ $PM_{10} \leq 20$	SUP 5 $PM_{2,5} \leq 15$ $PM_{10} \leq 30$
Catégorie	$PM_{2,5}$	PM_{10}	ePM ₁	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀	ePM ₁₀
ODA 1	≤ 10	≤ 20	70 %	50 %	50 %	50 %	50 %
ODA 2	≤ 15	≤ 30	80 %	70 %	70 %	80 %	50 %
ODA 3	> 15	> 30	90 %	80 %	80 %	90 %	80 %

Tableau 1 : Efficacités de filtration ePMx minimales recommandées selon les catégories ODA et SUP. Valeurs moyennes annuelles de PMx en $\mu g/m^3$

* Les exigences minimales de filtration ISO ePM1 50% se rapportent à un étage de filtration final

** Les exigences minimales de filtration ISO ePM2,5 50% se rapportent à un étage de filtration final

CLASSES DE FILTRES SELON L'EN ISO 16890 ATTEIGNANT L'EFFICACITÉ MINIMALE RECOMMANDÉE

L'efficacité de filtration minimale recommandée indiquée dans le tableau 1 peut être atteinte avec différentes classes de filtres appropriées (filtration à 1 étage) ou avec diverses combinaisons de classes de filtres (filtration multi-étages).

Cela permet d'optimiser un système de filtration selon différents critères, en particulier l'efficacité énergétique. L'optimisation de l'efficacité énergétique peut facilement être réalisée en tenant compte, lors de la sélection, à la fois de l'efficacité de séparation des particules et de la classe énergétique Eurovent des filtres concernés.

L'efficacité réelle peut se déduire du classement ISO si la catégorie SUP vise le même groupe ePM, ou des efficacités des autres fractions ePM indiquées dans la fiche du filtre. Pour plusieurs étages, appliquer la formule d'efficacité combinée du chapitre 5 de l'Eurovent REC 4/23 (2018).

Pour faciliter une présélection, le tableau 2 ci-dessous présente quelques exemples de classes atteignant l'efficacité de filtration recommandée pour les différentes catégories ODA/SUP. Ce tableau n'est pas exhaustif : il est recommandé de contacter un fournisseur de filtres pour une sélection optimale.

Qualité de l'air neuf		Qualité de l'air soufflé				
		SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA 1	exemple 1	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 50%	ePM ₁₀ 50%	ePM ₁₀ 50%
	exemple 2	ePM ₁ 70%	-	-	-	-
ODA 2	exemple 1	ePM _{2,5} 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 50%	ePM ₁₀ 50%
	exemple 2	ePM ₁ 80%	ePM ₁ 70%	ePM _{2,5} 70%	ePM ₁₀ 80%	-
ODA 3	exemple 1	ePM _{2,5} 50% + ePM ₁ 80%	ePM _{2,5} 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 50%
	exemple 2	ePM ₁ 90%	ePM ₁ 80%	ePM _{2,5} 80%	ePM ₁₀ 90%	ePM ₁₀ 80%

Tableau 2 : Exemples de classes de filtres répondant aux exigences des catégories ODA/SUP

La filtration ne vise pas seulement à garantir la qualité de l'air intérieur, mais aussi à protéger les systèmes de CVC. L'efficacité du filtre du premier étage doit donc être d'au moins 50 % en ePM₁₀. Dans les applications avec humidification, le filtre installé en aval de la section d'humidification doit assurer au moins 65 % d'efficacité ePM_{2,5}. Parmi l'ensemble des recommandations de sélection des filtres permettant d'obtenir la qualité d'air souhaitée, le coût de la consommation d'énergie est un autre paramètre important à prendre en compte. Du point de vue de l'efficacité énergétique, il convient de privilégier, à conditions de fonctionnement égales, les modèles de filtres présentant une perte de charge initiale plus faible, une surface filtrante plus grande et une durée de vie plus longue que leurs équivalents. Les utilisateurs finaux et les exploitants peuvent réaliser des économies d'énergie en suivant les recommandations des fabricants de filtres en matière d'efficacité énergétique, conformément à l'Eurovent REC 4/21-2018.

Selon les conditions définies par la norme EN 16798-3:2017, l'utilisation combinée de filtres à particules et de filtres pour phase gazeuse est recommandée lorsque la qualité de l'air neuf (ODA) n'est pas satisfaisante et que les conditions d'air soufflé (SUP) souhaitées doivent être respectées.

QUALITÉ DE L'AIR NEUF	QUALITÉ DE L'AIR SOUFFLÉ				
	SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA (G) 1	Recommandé				
ODA (G) 2	Requis	Recommandé			
ODA (G) 3	Requis	Requis	Recommandé		

La sélection des filtres à air selon la norme ISO 16890 contribue à protéger les équipements de procédé, les gaines de ventilation, les accessoires et les produits. En particulier, les filtres couramment utilisés dans les applications de chauffage, de ventilation et de climatisation des bâtiments réduisent la concentration de particules, améliorent la qualité de l'air intérieur et protègent efficacement la santé humaine.

5. Recommandations pour les filtres de filtration grossière

Inspection régulière : vérifiez régulièrement que le filtre ne présente pas de signes visibles de colmatage ou de dommages. Un filtre colmaté peut nuire aux performances du système et aux filtres fins situés en aval.

Perte de charge finale : la perte de charge finale est déterminée selon la norme EN 13053. Pour la classe ISO Coarse, elle correspond à la perte de charge initiale du filtre propre majorée de 50 pascals (Pa) ou à trois fois la perte de charge initiale du filtre propre, la valeur la plus faible étant retenue. Pour les classes ISO ePM1, ISO ePM2,5 et ISO ePM10, elle correspond à la perte de charge initiale du filtre propre majorée de 100 pascals (Pa) ou à trois fois cette perte de charge initiale, la valeur la plus faible étant retenue.

Cette méthode permet de déterminer une valeur de perte de charge finale recommandée, correspondant à la fin de la durée de vie du filtre.

Installation correcte : assurez-vous que le filtre est correctement installé, conformément aux instructions du fabricant. Un filtre mal installé peut perdre de son efficacité. Les plis et les poches doivent être orientés verticalement lorsque le fabricant le prévoit pour le produit.

Stock de filtres : il est recommandé de conserver ces filtres en stock, car ils retiennent le plus de particules et doivent être remplacés plus souvent que les filtres des autres étages. Gardez toujours un filtre de rechange à disposition afin de réduire au minimum les temps d'arrêt lors des remplacements.

Lavage ou nettoyage : la plupart des filtres grossiers sont conçus pour un usage unique ; certains types peuvent être lavables ou nettoyables. Il est essentiel de se reporter aux instructions du fabricant. Des nettoyages répétés peuvent toutefois réduire l'efficacité du filtre : vérifiez donc toujours qu'il offre encore les performances requises.



NOTES

MÉDIA FILTRANT EN ROULEAU SYNTHÉTIQUE



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC
Systèmes de ventilation simples

Points forts :

- Résistant au feu (M1 / F1)

Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Fibre synthétique	Épaisseur :	10 - 15 - 20 - 25- 30 mm

MÉDIA FILTRANT EN ROULEAU SYNTHÉTIQUE

Modèle de filtre	Classe de filtre		Matériau du média	Dimensions l x L (mm)	Épaisseur (mm)	Grammage (g/m²)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
GR-G2-100-T10-1000-20000	G2	Coarse 25%	Synthétique	1000x20 000	10	100
GR-G2-100-T10-2000-20000	G2	Coarse 25%	Synthétique	2 000x20 000	10	100
GR-G3-150-T15-1000-20000	G3	Coarse 45%	Synthétique	1000x20 000	15	150
GR-G3-150-T15-2000-20000	G3	Coarse 45%	Synthétique	2 000x20 000	15	150
GR-G4-200-T20-1000-20000	G4	Coarse 55%	Synthétique	1000x20 000	20	200
GR-G4-200-T20-2000-20000	G4	Coarse 55%	Synthétique	2 000x20 000	20	200
GR-M5-300-T30-1000-20000	M5	Coarse 80%	Synthétique	1000x20 000	30	300
GR-M5-300-T30-2000-20000	M5	Coarse 80%	Synthétique	2 000x20 000	30	300

FILTRES EN ROULEAU SYNTHÉTIQUES ULPATEK

GR-G3

GR-G4

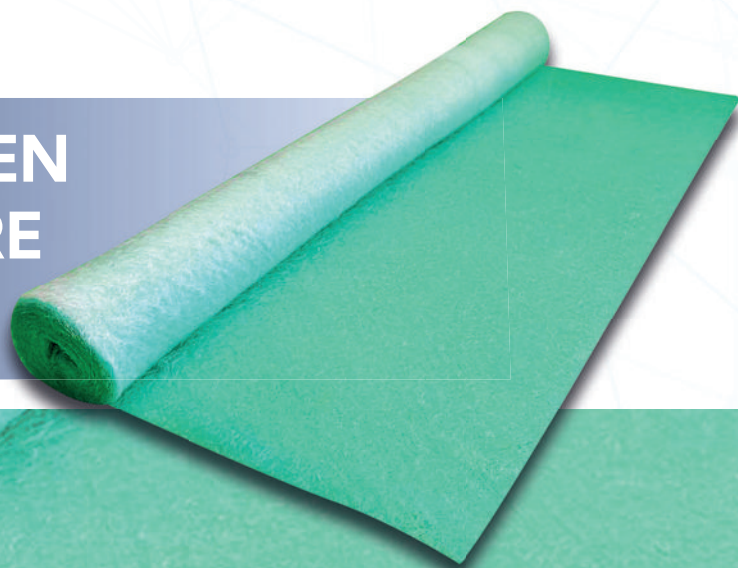
GR-M5

Classe de filtre selon EN 779 (annulée)		G3	G4	M5
Classe de filtre selon ISO 16890		Coarse 45%	Coarse 55%	Coarse 80%
Vitesse frontale nominale	m/s	1,5	1,5	1,5
Débit nominal	m³/h.m²	5400	5400	5400
Perte de charge initiale au débit nominal	Pa	25	30	35
Perte de charge finale selon ISO 16890	Pa	250	250	250
Perte de charge finale selon EN 13053	Pa	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux		
Capacité de rétention de poussière	g	137	148	160
Arrêtance moyenne (Am)	%	82,5	92	98
Épaisseur	mm	15	20	30
Grammage	g/m²	150	200	300
Dimensions du rouleau (l x L)	m	2 x 20		
Résistance à la température	°C	80		
Humidité relative maximale	%	100		
Média filtrant		Synthétique		

CODIFICATION DU MÉDIA FILTRANT EN ROULEAU SYNTHÉTIQUE

Type de filtre	Classe de filtre	Grammage (g/m²)	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
GR : Média filtrant en rouleau synthétique	G2	100	T10	1000-2000	10 000-20 000
	G3	150	T15		
	G4	200	T20		
	M5	250	T25		
		300	T30		

MÉDIA FILTRANT EN ROULEAU EN FIBRE DE VERRE



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC
Cabines de peinture

Points forts :

- Grande capacité de rétention de poussière
- Arrêt poussière / peinture

Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	250 Pa
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	120°C
Média :	Fibre de verre	Épaisseur :	75 - 100 mm

MÉDIA FILTRANT EN ROULEAU EN FIBRE DE VERRE

Modèle de filtre	Classe de filtre		Matériau du média	Dimensions l x L (mm)	Épaisseur (mm)	Grammage (g/m²)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
GC-G3-T75-1000-20000	G3	Coarse 45%	Fibre de verre	1 000x20 000	75	250
GC-G3-T75-2000-20000	G3	Coarse 45%	Fibre de verre	2 000x20 000	75	250
GC-G4-T100-1000-20000	G4	Coarse 55%	Fibre de verre	1 000x20 000	100	300
GC-G4-T100-2000-20000	G4	Coarse 55%	Fibre de verre	2 000x20 000	100	300

FILTRES EN ROULEAU ULPATEK

GR-G3

GR-G4

Classe de filtre selon EN 779 (annulée)		G3	G4
Classe de filtre selon ISO 16890		Coarse 45%	Coarse 55%
Vitesse frontale nominale	m/s	1,5	1,5
Débit nominal	m³/h.m²	5400	5400
Perte de charge initiale au débit nominal	Pa	30	40
Perte de charge finale	Pa	250	250
Arrêtance moyenne (Am)	%	82,5	92
Épaisseur	mm	75	100
Grammage	g/m²	250	300
Dimensions du rouleau (l x L)	m	2 x 20	
Résistance à la température	°C	120	
Humidité relative maximale	%	100	
Média filtrant		Fibre de verre	

CODIFICATION DU MÉDIA FILTRANT EN ROULEAU EN FIBRE DE VERRE

Type de filtre	Classe de filtre	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
GC : Média filtrant en rouleau en fibre de verre	G3 G4	T75 T100	1000-2000	10 000-20 000

FILTRE PANNEAU EN FIBRE DE VERRE



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC
Cabines de peinture

Points forts :

- Grande capacité de rétention de poussière
- Arrêt poussière / peinture

Norme :

ISO 16890

Cadre :

Carton

Classe de filtre :

ISO Coarse

Perte de charge finale rec. EN 13053 :

ΔP initiale +50 Pa ou
 ΔP initiale x3, la plus faible des deux

Média :

Fibre de verre

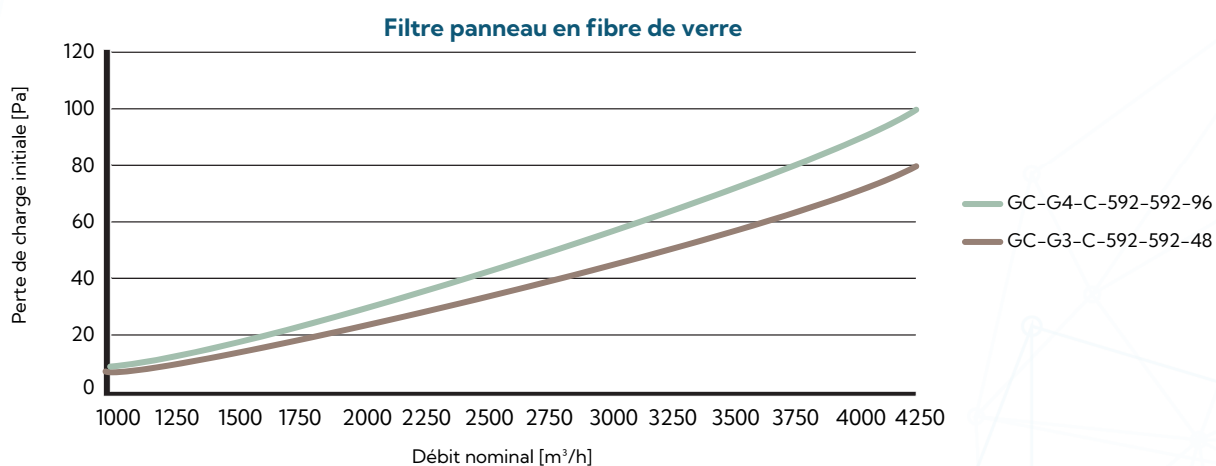
Temp. max. de fonctionnement :

80°C

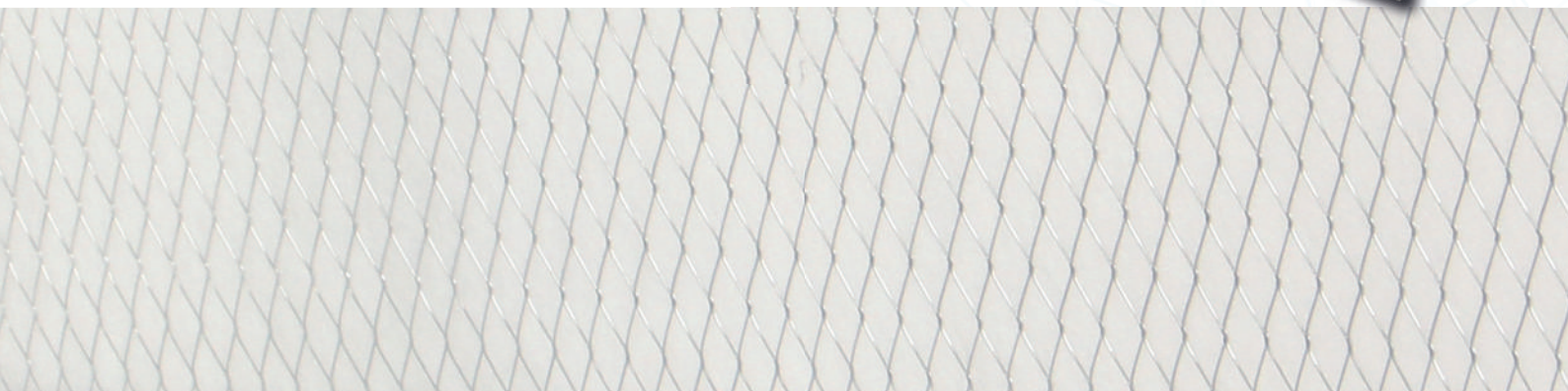
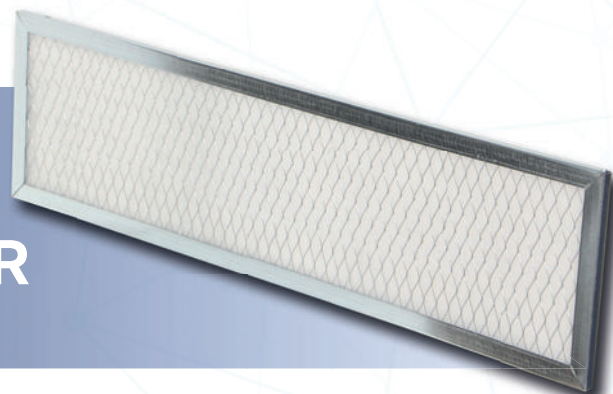
Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	Classe de filtre ISO 16890	Matériau du média	Dimensions LxHxP (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
GC-G3-C-287-592-48	G3	Coarse 45%	Fibre de verre	287x592x48	1700	55
GC-G3-C-592-592-48	G3	Coarse 45%	Fibre de verre	592x592x48	3400	55
GC-G4-C-287-592-96	G4	Coarse 55%	Fibre de verre	287x592x96	1700	70
GC-G4-C-592-592-96	G4	Coarse 55%	Fibre de verre	592x592x96	3400	70
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »						

CODIFICATION DU FILTRE PANNEAU EN FIBRE DE VERRE

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Dimensions (mm)
GC : Filtre panneau en fibre de verre	G3 G4	C : Carton	592x592x48



FILTRE POUR VENTILO-CONVECTEUR



Applications :
Ventilo-convecteurs

Points forts :

- Construction robuste

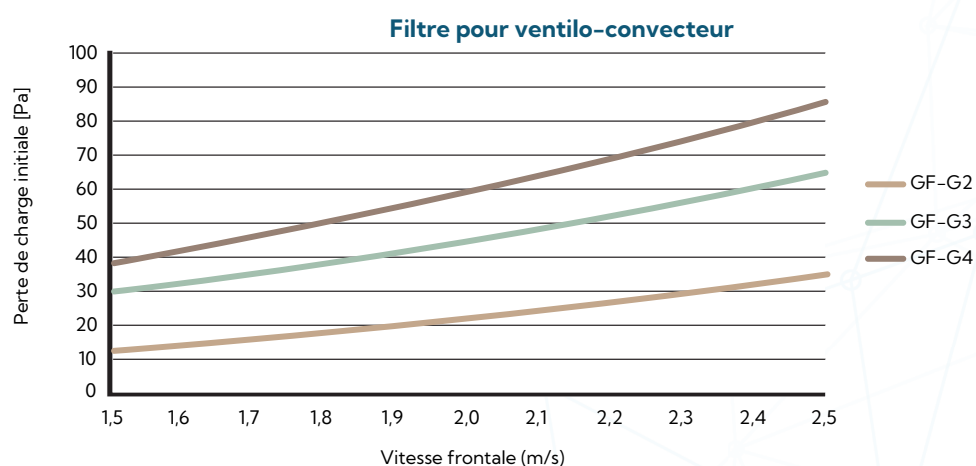
Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Fibre synthétique	Profondeur standard :	6 - 8 - 10 mm
Cadre :	Galvanisé	Métal déployé (grillage) :	Double face

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	ISO 16890	Matériau du média	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Prof. (mm)	Vitesse d'air (m/s)	Perte de charge initiale (Pa)
GF-G2-G-175-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Synthétique	175	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-185-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Synthétique	185	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-205-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Synthétique	205	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-210-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Synthétique	210	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-245-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Synthétique	245	400-1500	6	2	20
GF-G3-G-175-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Synthétique	175	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-185-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Synthétique	185	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-205-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Synthétique	205	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-210-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Synthétique	210	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-245-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Synthétique	245	400-1500	8	2	45
GF-G4-G-175-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Synthétique	175	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-185-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Synthétique	185	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-205-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Synthétique	205	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-210-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Synthétique	210	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-245-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Synthétique	245	400-1500	10	2	60

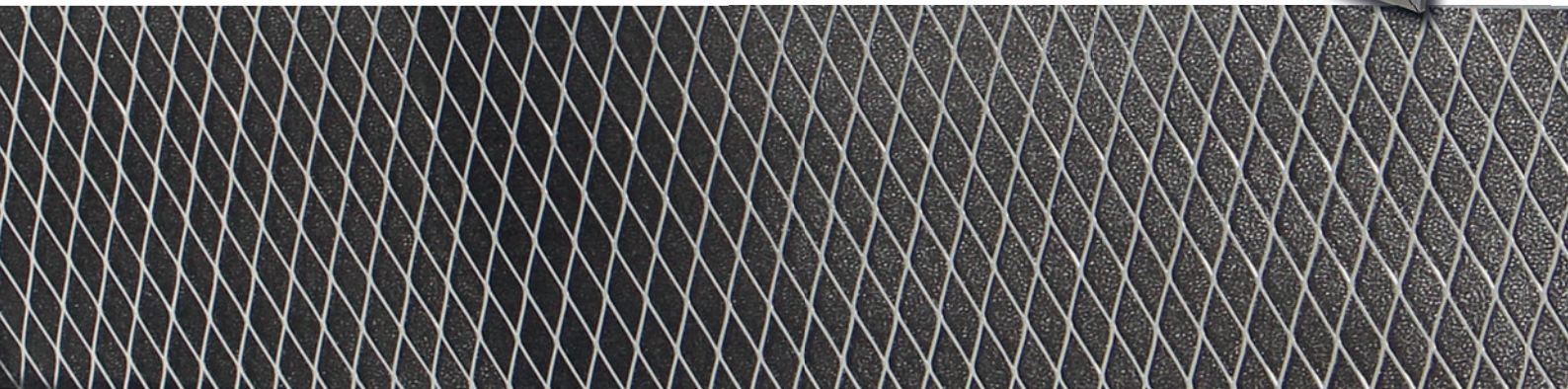
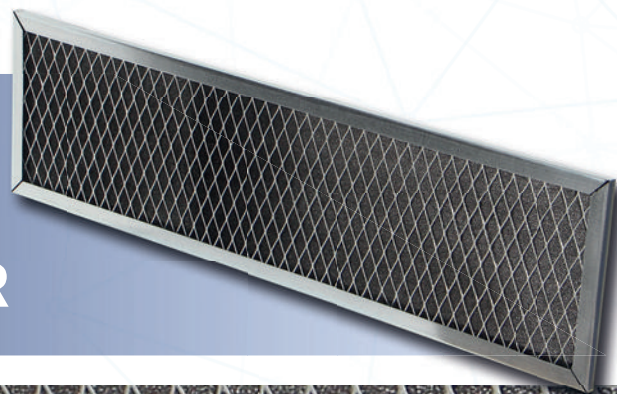
« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE POUR VENTIL-CONVECTEUR

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Dimensions (mm)
GF : Filtre pour ventil-convecteur	G2 G3 G4	G : Galvanisé	592x592x6



FILTRE POLYURÉTHANE POUR VENTILO-CONVECTEUR



Applications :
Ventilo-convecteurs

Points forts :

- Construction robuste
- Lavable

Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Polyuréthane	Profondeur standard :	6 - 8 - 10 mm
Cadre :	Galvanisé	Métal déployé (grillage) :	Double face

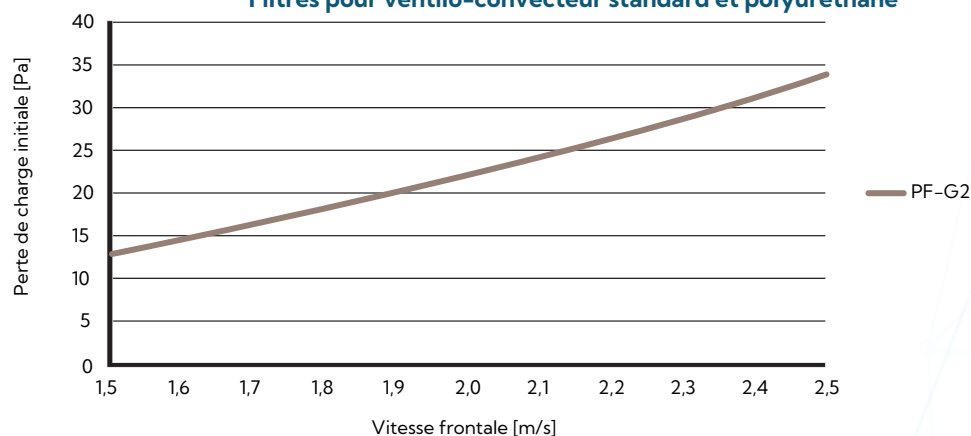
FILTRE POLYURÉTHANE POUR VENTILO-CONVECTEUR

Modèle de filtre	Classe de filtre		Matériau du média	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Prof. (mm)	Vitesse d'air (m/s)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890						
PF-G2-G-175-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Polyuréthane	175	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-185-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Polyuréthane	185	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-205-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Polyuréthane	205	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-210-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Polyuréthane	210	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-245-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Polyuréthane	245	400-1500	8	2	45
« Autres dimensions disponibles sur demande. »								
« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »								

CODIFICATION DU FILTRE POLYURÉTHANE POUR VENTILO-CONVECTEUR

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Dimensions (mm)
PF : Filtre polyuréthane pour ventilo-convecteur	G2	G : Galvanisé	400-1500x8 mm

Filtres pour ventilo-convecteur standard et polyuréthane



MATELAS FILTRANT EN POLYURÉTHANE



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC

Points forts :

- Lavable

Norme :

ISO 16890

Temp. max. de fonctionnement :

80°C

Classe de filtre :

ISO Coarse

Profondeur standard :

6 - 8 - 10 - 20 mm

Perte de charge finale rec. EN 13053 :

ΔP initiale +50 Pa ou
 ΔP initiale x3, la plus faible des deux

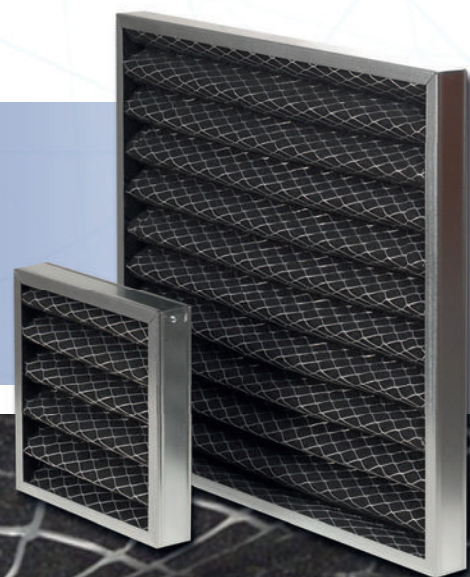


Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	Classe de filtre ISO 16890	Matériau du média	Dimensions l x L (mm)	Épaisseur (mm)	Vitesse d'air (m/s)	Perte de charge initiale (Pa)
PT-G2-T6-1000-2000	G2	Coarse 25%	Polyuréthane	1000x2 000	6	2	20
PT-G2-T8-1000-2000	G2	Coarse 25%	Polyuréthane	1000x2 000	8	2	20
PT-G3-T10-1000-2000	G3	Coarse 40%	Polyuréthane	1000x2 000	10	2	30
PT-G3-T20-1000-2000	G3	Coarse 40%	Polyuréthane	1000x2 000	20	2	30
PT-G2-T6-1570-2000	G2	Coarse 25%	Polyuréthane	1570x2 000	6	2	20
PT-G2-T8-1570-2000	G2	Coarse 25%	Polyuréthane	1570x2 000	8	2	20
PT-G3-T10-1570-2000	G3	Coarse 40%	Polyuréthane	1570x2 000	10	2	30
PT-G3-T20-1570-2000	G3	Coarse 40%	Polyuréthane	1570x2 000	20	2	30

CODIFICATION DU MATELAS FILTRANT EN POLYURÉTHANE

Type de filtre	Classe de filtre	Épaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
PT : Matelas filtrant en polyuréthane	G2 G3	T6 : 6 mm T8 : 8 mm T10 : 10 mm T20 : 20 mm	1000-1570	2000

FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) EN MOUSSE POLYURÉTHANE



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC

Points forts :

- Lavable
- Coûts d'exploitation optimisés
- Facile à manipuler et à installer
- Construction robuste (grillage sur les deux faces)

Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Polyuréthane	Profondeur standard :	48 - 96 mm
Cadre :	Galvanisé, acier inoxydable		

FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) EN MOUSSE POLYURÉTHANE

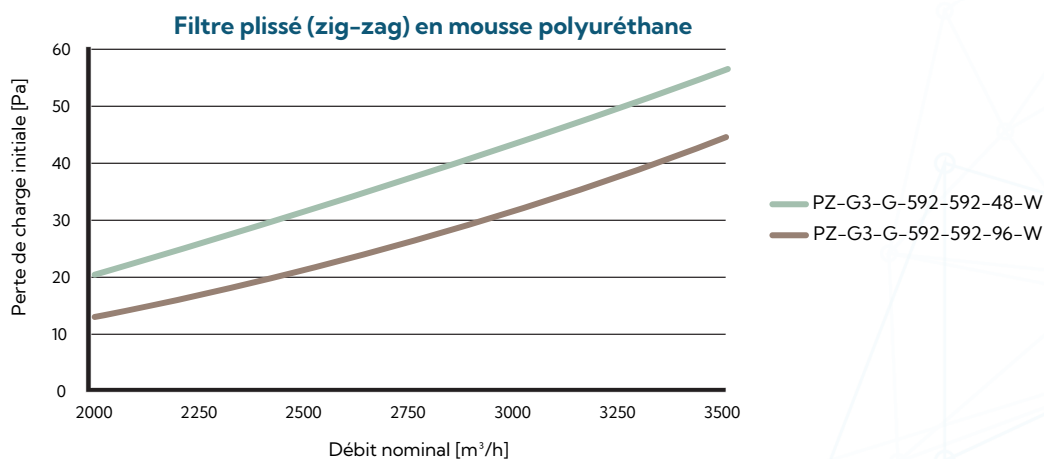
Modèle de filtre	Classe de filtre		Matériau du média	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
EN 779 (annulée)	ISO 16890						
PZ-G3-G-287-287-48-W	G3	Coarse 40%	Polyuréthane	287x287x48	0,1	850	50
PZ-G3-G-287-592-48-W	G3	Coarse 40%	Polyuréthane	287x592x48	0,3	1750	50
PZ-G3-G-592-592-48-W	G3	Coarse 40%	Polyuréthane	592x592x48	0,6	3400	50
PZ-G3-G-287-287-96-W	G3	Coarse 40%	Polyuréthane	287x287x96	0,2	850	40
PZ-G3-G-287-592-96-W	G3	Coarse 40%	Polyuréthane	287x592x96	0,5	1750	40
PZ-G3-G-592-592-96-W	G3	Coarse 40%	Polyuréthane	592x592x96	0,9	3400	40

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

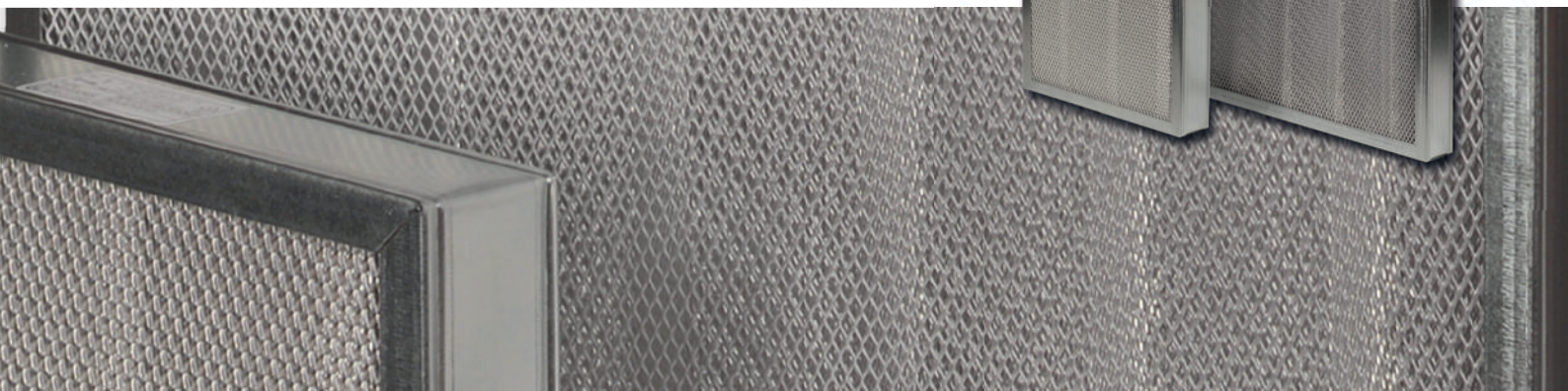
« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) EN MOUSSE POLYURÉTHANE

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Dimensions (mm)	Joint
PZ : Zig-zag en polyuréthane	G3	G : Galvanisé SS : Acier inoxydable	592x592x48	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face



FILTRE MÉTALLIQUE



Applications :

Séparation des graisses ou des brumes d'huile en ventilation de cuisines
Capture des particules grossières

Points forts :

- Résistance aux températures élevées
- Construction robuste
- Lavable
- Coût d'exploitation optimisé

Norme :	ISO16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	200°C
Média :	Métal déployé, grillage (aluminium, galvanisé, acier inoxydable)	Profondeur standard :	25 - 48mm
Cadre :	Galvanisé, aluminium, acier inoxydable		

FILTRE MÉTALLIQUE

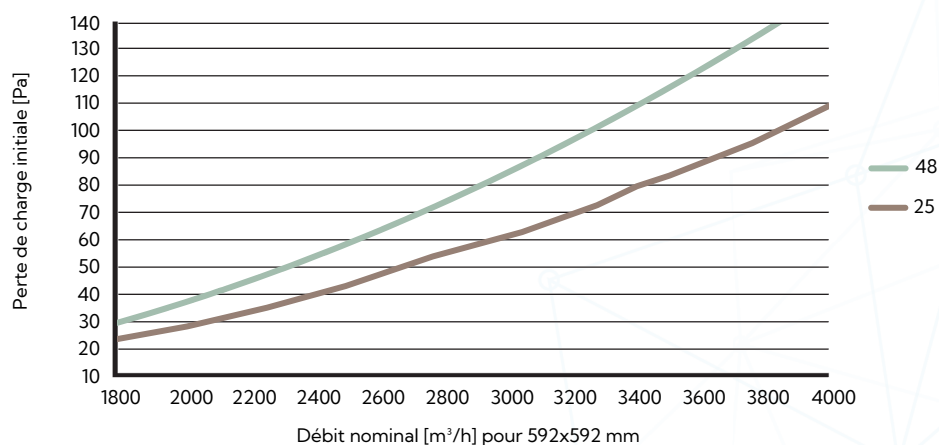
Modèle de filtre	Classe de filtre		Matériau du média	Dimensions LxHxP (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
MPG-G2-G-EA-287-287-25	G2	Coarse 25%	Aluminium	287x287x25	850	90
MPG-G2-G-EA-287-592-25	G2	Coarse 25%	Aluminium	287x592x25	1750	90
MPG-G2-G-EA-437-592-25	G2	Coarse 25%	Aluminium	437x592x25	2600	90
MPG-G2-G-EA-592-592-25	G2	Coarse 25%	Aluminium	592x592x25	3400	90
MPG-G2-G-EA-287-287-48	G2	Coarse 25%	Aluminium	287x287x48	850	65
MPG-G2-G-EA-287-592-48	G2	Coarse 25%	Aluminium	287x592x48	1750	65
MPG-G2-G-EA-592-592-48	G2	Coarse 25%	Aluminium	592x592x48	3400	65
MPG-G3-G-WG-287-287-25	G3	Coarse 40%	Galvanisé	287x287x25	850	90
MPG-G3-G-WG-287-592-25	G3	Coarse 40%	Galvanisé	287x592x25	1750	90
MPG-G3-G-WG-437-592-25	G3	Coarse 40%	Galvanisé	437x592x25	2600	90
MPG-G3-G-WG-592-592-25	G3	Coarse 40%	Galvanisé	592x592x25	3400	90
MPG-G3-G-WG-287-287-48	G3	Coarse 40%	Galvanisé	287x287x48	850	65
MPG-G3-G-WG-287-592-48	G3	Coarse 40%	Galvanisé	287x592x48	1750	65
MPG-G3-G-WG-592-592-48	G3	Coarse 40%	Galvanisé	592x592x48	3400	65

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

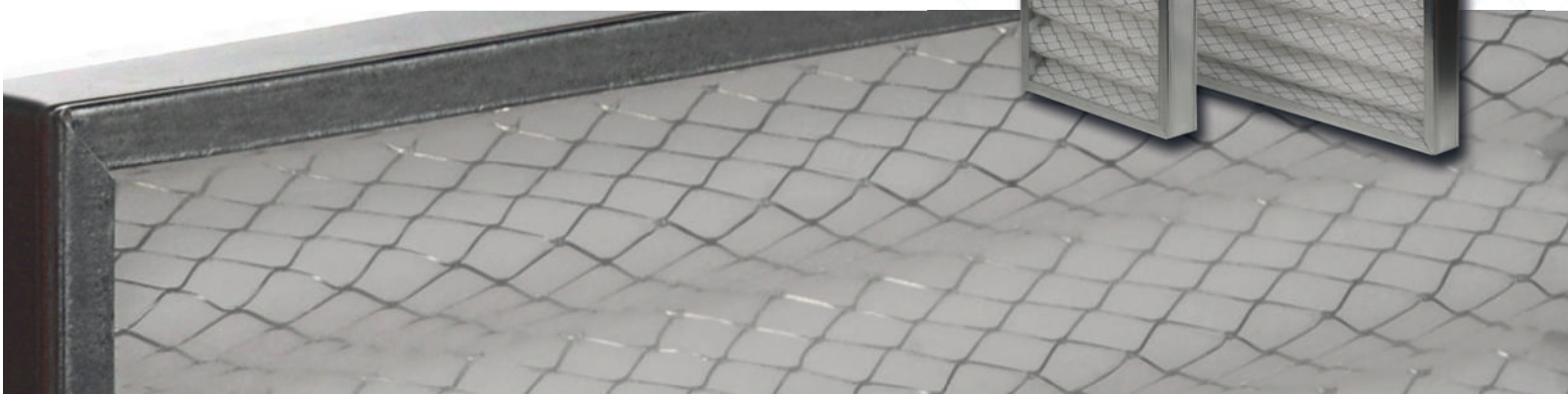
CODIFICATION DU FILTRE MÉTALLIQUE

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Dimensions (mm)	Média
MPG : Filtre métallique	G2 G3	G : Galvanisé SS : Acier inoxydable A : Aluminium	592x592x48	EA : Aluminium / Métal déployé EG : Galvanisé / Métal déployé ESS : Acier inoxydable / Métal déployé WG : Galvanisé / Toile métallique tissée WSS : Toile métallique tissée

Filtre métallique G2



FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG)



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC
Très efficace sur poussières grossières

Points forts :

- Conception robuste
- Installation facile
- Cadres de différentes tailles, toutes dimensions

Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Fibre synthétique	Profondeur standard :	48 - 96mm
Cadre :	Métal galvanisé, acier inoxydable		

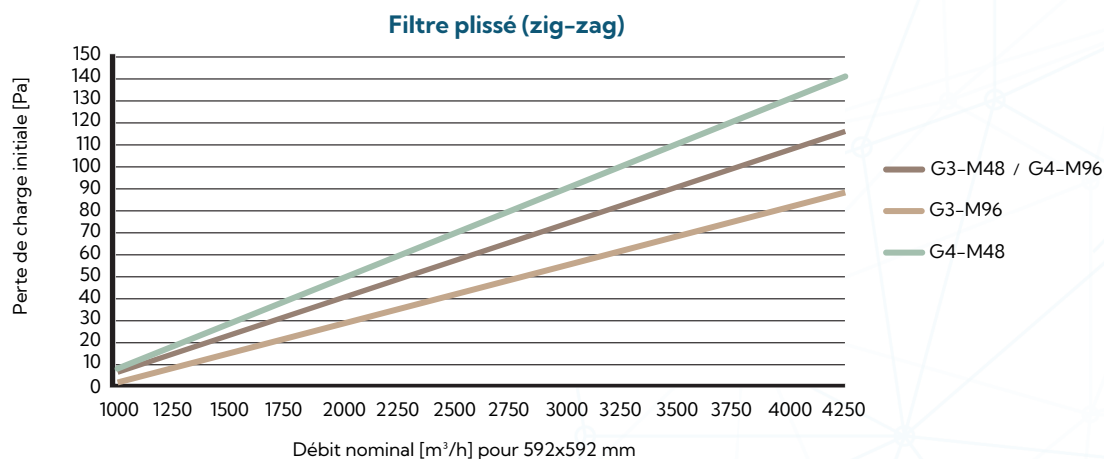
FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) (M : STANDARD)

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	ISO 16890	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
GZ-G3-G-2-M-287-287-48-W	G3	Coarse 45%	287x287x48	0,1	850	70
GZ-G3-G-2-M-287-437-48-W	G3	Coarse 45%	287x437x48	0,2	1220	70
GZ-G3-G-2-M-287-592-48-W	G3	Coarse 45%	287x592x48	0,3	1700	70
GZ-G3-G-2-M-437-592-48-W	G3	Coarse 45%	437x592x48	0,4	2500	70
GZ-G3-G-2-M-490-592-48-W	G3	Coarse 45%	490x592x48	0,5	2800	70
GZ-G3-G-2-M-592-592-48-W	G3	Coarse 45%	592x592x48	0,6	3400	70
GZ-G3-G-2-M-287-592-96-W	G3	Coarse 45%	287x592x96	0,5	1700	45
GZ-G3-G-2-M-592-592-96-W	G3	Coarse 45%	592x592x96	0,9	3400	45
GZ-G4-G-2-M-287-287-48-W	G4	Coarse 55%	287x287x48	0,1	850	80
GZ-G4-G-2-M-287-437-48-W	G4	Coarse 55%	287x437x48	0,2	1220	80
GZ-G4-G-2-M-287-592-48-W	G4	Coarse 55%	287x592x48	0,3	1700	80
GZ-G4-G-2-M-437-592-48-W	G4	Coarse 55%	437x592x48	0,4	2500	80
GZ-G4-G-2-M-490-592-48-W	G4	Coarse 55%	490x592x48	0,5	2800	80
GZ-G4-G-2-M-592-592-48-W	G4	Coarse 55%	592x592x48	0,6	3400	80
GZ-G4-G-2-M-287-592-96-W	G4	Coarse 55%	287x592x96	0,5	1700	55
GZ-G4-G-2-M-592-592-96-W	G4	Coarse 55%	592x592x96	0,9	3400	55

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Métal déployé (grillage)	Capacité	Dimensions (mm)	Joint
GZ : Filtre plissé (zig-zag)	G3 G4	G : Galvanisé	1 : Une face 2 : Deux faces	M : Standard H : Haute	592x592x48	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face



FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) (H : HAUTE)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
EN 779 (annulée)	ISO 16890					
GZ-G3-G-2-H-287-287-48-W	G3	Coarse 45%	287x287x48	0,3	850	70
GZ-G3-G-2-H-287-437-48-W	G3	Coarse 45%	287x437x48	0,5	1220	70
GZ-G3-G-2-H-287-592-48-W	G3	Coarse 45%	287x592x48	0,6	1700	70
GZ-G3-G-2-H-437-592-48-W	G3	Coarse 45%	437x592x48	1,0	2500	70
GZ-G3-G-2-H-490-592-48-W	G3	Coarse 45%	490x592x48	1,1	2800	70
GZ-G3-G-2-H-592-592-48-W	G3	Coarse 45%	592x592x48	1,2	3400	70
GZ-G3-G-2-H-287-592-96-W	G3	Coarse 45%	287x592x96	0,8	1700	45
GZ-G3-G-2-H-592-592-96-W	G3	Coarse 45%	592x592x96	1,7	3400	45
GZ-G4-G-2-H-287-287-48-W	G4	Coarse 55%	287x287x48	0,3	850	85
GZ-G4-G-2-H-287-437-48-W	G4	Coarse 55%	287x437x48	0,5	1220	85
GZ-G4-G-2-H-287-592-48-W	G4	Coarse 55%	287x592x48	0,6	1700	85
GZ-G4-G-2-H-437-592-48-W	G4	Coarse 55%	437x592x48	1,0	2500	85
GZ-G4-G-2-H-490-592-48-W	G4	Coarse 55%	490x592x48	1,1	2800	85
GZ-G4-G-2-H-592-592-48-W	G4	Coarse 55%	592x592x48	1,2	3400	85
GZ-G4-G-2-H-287-592-96-W	G4	Coarse 55%	287x592x96	0,8	1700	55
GZ-G4-G-2-H-592-592-96-W	G4	Coarse 55%	592x592x96	1,7	3400	55
« Autres dimensions disponibles sur demande. »						
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »						

NOTES

FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE CARTON



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC
Très efficace sur poussières grossières

Points forts :

- Simple et léger
- Jetable
- Carton résistant à l'humidité

Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Fibre synthétique	Profondeur standard :	48 - 96mm
Cadre :	Carton		

FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE CARTON

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	Classe de filtre ISO 16890	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
GZ-G4-C-1-M-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,2	850	80
GZ-G4-C-1-M-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,4	1700	80
GZ-G4-C-1-M-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	0,9	3400	80
GZ-G4-C-1-M-287-287-96	G4	Coarse 65%	287x287x96	0,4	850	55
GZ-G4-C-1-M-287-592-96	G4	Coarse 65%	287x592x96	0,7	1700	55
GZ-G4-C-1-M-592-592-96	G4	Coarse 65%	592x592x96	1,4	3400	55

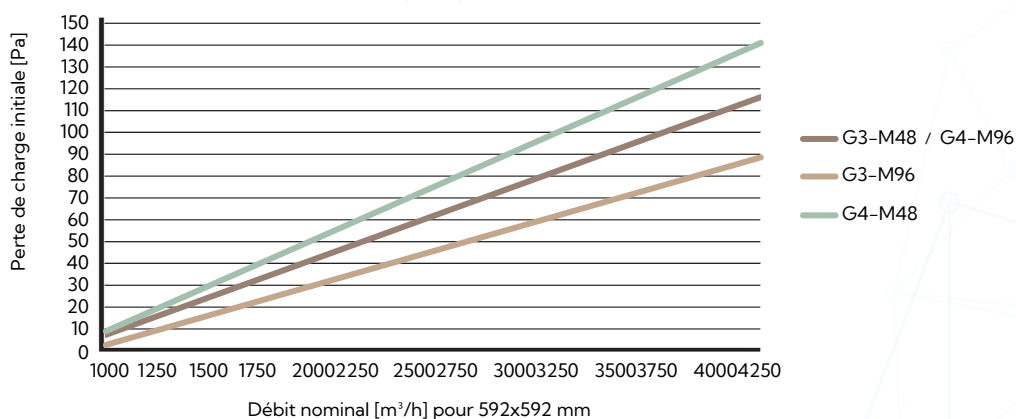
« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE CARTON

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Métal déployé (grillage)	Capacité	Dimensions (mm)
GZ-C-M : Filtre plissé (zig-zag) à cadre carton	G4	C : Carton	1 : Une face	M : Standard	592x592x48

Filtre plissé (zig-zag) à cadre carton



FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE CARTON

(SANS MÉTAL)



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC
Très efficace sur poussières grossières

Points forts :

- Jetable
- Simple et léger
- Surface filtrante accrue
- Économe en énergie
- Longue durée de vie, grande capacité de rétention
- Plis renforcés par colle thermofusible, construction robuste

Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Fibre synthétique	Profondeur standard :	48 - 96mm
Cadre :	Carton		

FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE CARTON (SANS MÉTAL)

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	ISO 16890	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
GZ-G4-C-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,3	850	80
GZ-G4-C-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,6	1700	80
GZ-G4-C-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	1,2	3400	80
GZ-G4-C-H-287-287-96	G4	Coarse 65%	287x287x96	0,6	850	55
GZ-G4-C-H-287-592-96	G4	Coarse 65%	287x592x96	1,2	1700	55
GZ-G4-C-H-592-592-96	G4	Coarse 65%	592x592x96	2,4	3400	55

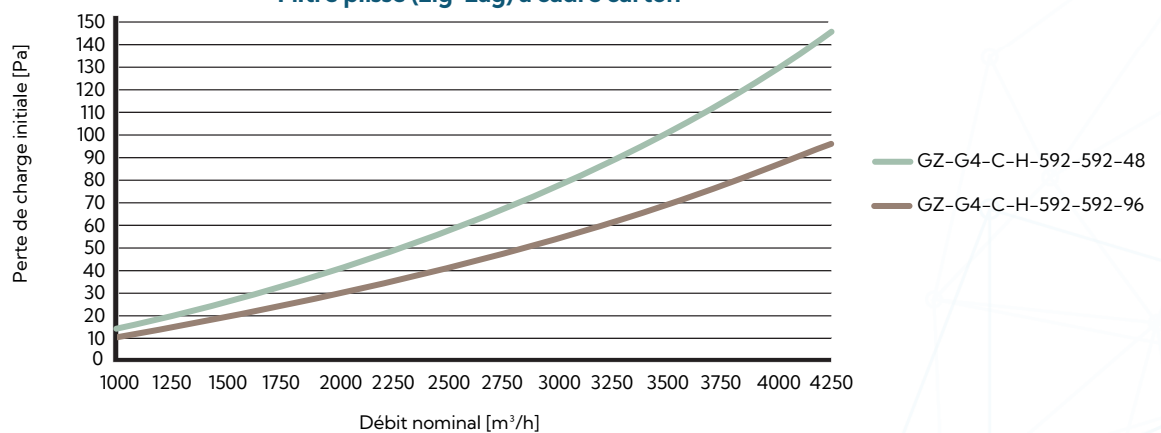
« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE CARTON (SANS MÉTAL)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Capacité	Dimensions (mm)
GZ-C-H : Filtre plissé (zig-zag) à cadre carton (sans métal)	G4	C : Carton	H : Haute	592x592x48

Filtre plissé (zig-zag) à cadre carton



FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE PLASTIQUE



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC
Très efficace sur poussières grossières
Systèmes d'admission d'air

Points forts :

- Simple et léger
- Jetable
- Cadre plastique

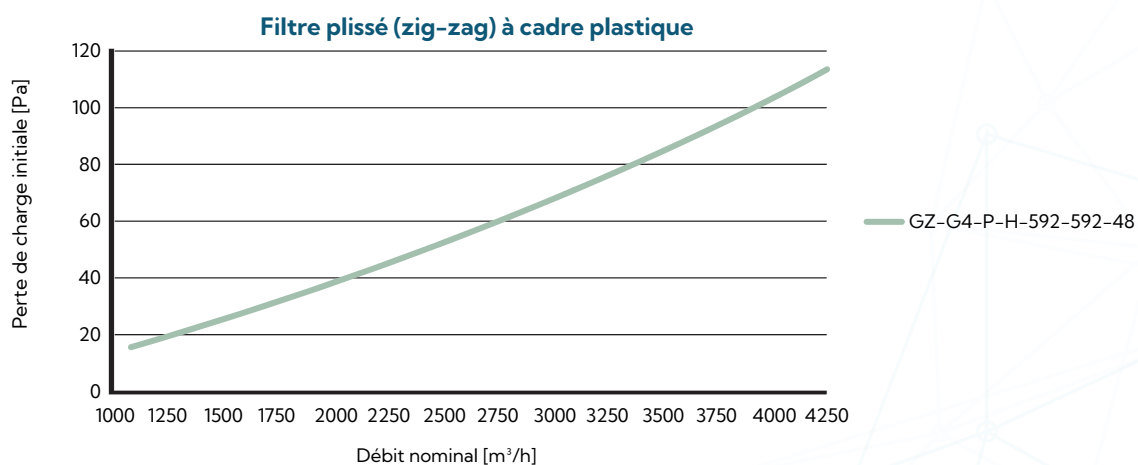
Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Fibre synthétique	Profondeur standard :	48 - 96 mm
Cadre :	Polystyrène		

FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE PLASTIQUE

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	ISO 16890	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
GZ-G4-P-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,3	850	80
GZ-G4-P-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,6	1700	80
GZ-G4-P-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	1,2	3400	80
GZ-G4-P-H-287-287-96	G4	Coarse 65%	287x287x96	0,6	850	55
GZ-G4-P-H-287-592-96	G4	Coarse 65%	287x592x96	1,2	1700	55
GZ-G4-P-H-592-592-96	G4	Coarse 65%	592x592x96	2,4	3400	55
« Autres dimensions disponibles sur demande. »						
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »						

CODIFICATION DU FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE PLASTIQUE

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Capacité	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
GZ-P-H : Filtre plissé (zig-zag) à cadre plastique	G4	P : Plastique	H : Haute	592x592x48	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face



FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) SYNTHÉTIQUE BLEU



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC
Très efficace sur poussières grossières

Points forts :

- Structure fibreuse robuste
- Jetable
- Simple et léger
- Carton résistant à l'humidité
- Différentes options de capacité, dont des modèles économes en énergie à grande capacité de rétention de poussière (modèle H)

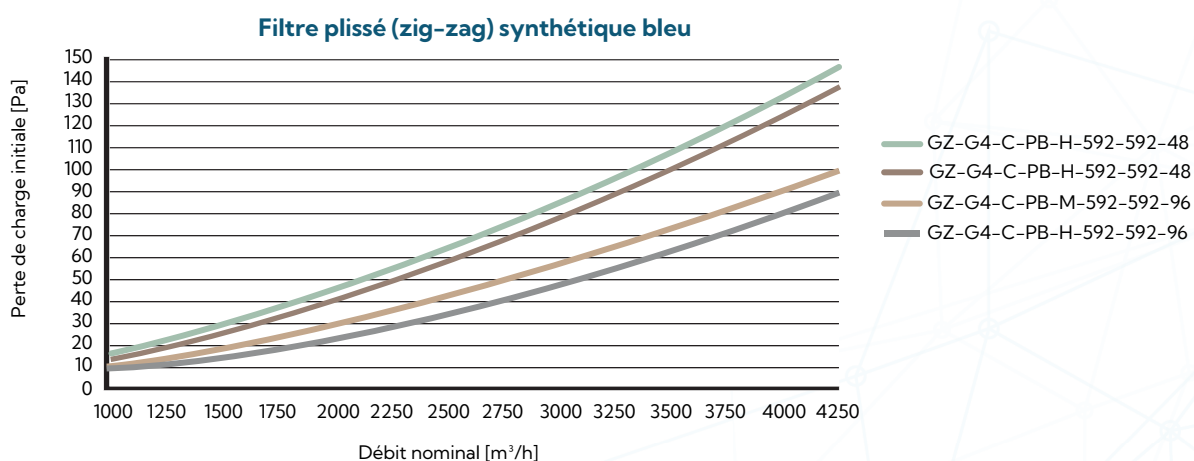
Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Synthétique bleu	Profondeur standard :	48 - 96mm
Cadre :	Carton		

FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) SYNTHÉTIQUE BLEU

Modèle de filtre	Classe de filtre		Matériau du média	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890					
GZ-G4-C-PB-M-287-287-48	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	287x287x48	0,2	850	80
GZ-G4-C-PB-M-287-592-48	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	287x592x48	0,4	1700	80
GZ-G4-C-PB-M-592-592-48	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	592x592x48	0,8	3400	80
GZ-G4-C-PB-M-287-287-96	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	287x287x96	0,4	850	55
GZ-G4-C-PB-M-287-592-96	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	287x592x96	0,6	1700	55
GZ-G4-C-PB-M-592-592-96	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	592x592x96	1,3	3400	55
GZ-G4-C-PB-H-287-287-48	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	287x287x48	0,3	850	75
GZ-G4-C-PB-H-287-592-48	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	287x592x48	0,6	1700	75
GZ-G4-C-PB-H-592-592-48	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	592x592x48	1,2	3400	75
GZ-G4-C-PB-H-287-287-96	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	287x287x96	0,5	850	50
GZ-G4-C-PB-H-287-592-96	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	287x592x96	0,9	1700	50
GZ-G4-C-PB-H-592-592-96	G4	Coarse 55%	Synthétique bleu	592x592x96	1,9	3400	50
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »							

CODIFICATION DU FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) SYNTHÉTIQUE BLEU

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Média	Capacité	Dimensions (mm)
GZ-C-PB : Filtre plissé (zig-zag) synthétique bleu	G4	C : Carton	PB : Synthétique bleu	M : Standard H : Haute	592x592x48



FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE SYNTHÉTIQUE (SANS MÉTAL)



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC
Très efficace sur poussières grossières

Points forts :

- Construction robuste avec cadre synthétique
- Haute résistance à l'humidité
- Jetable
- Simple et léger
- Surface filtrante accrue
- Économe en énergie
- Longue durée de vie, grande capacité de rétention
- Plis renforcés par colle thermofusible

Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Fibre synthétique	Profondeur standard :	48 - 96mm
Cadre :	Synthétique		

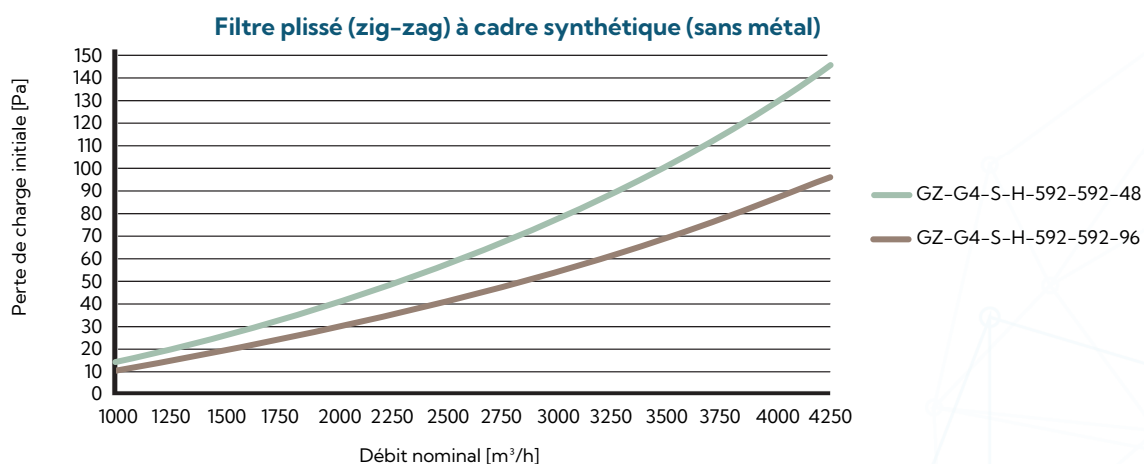
FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE SYNTHÉTIQUE (SANS MÉTAL)

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	Classe de filtre ISO 16890	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
GZ-G4-S-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,3	850	75
GZ-G4-S-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,6	1700	75
GZ-G4-S-H-490-592-48	G4	Coarse 65%	490x592x48	0,9	2600	75
GZ-G4-S-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	1,2	3400	75

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CADRE SYNTHÉTIQUE (SANS MÉTAL)

Type de filtre	Classe de filtre	Média	Capacité	Dimensions (mm)
GZ-S-H : Filtre plissé (zig-zag) à cadre synthétique (sans métal)	G4	S : Synthétique	H : Haute	592x592x48



FILTRE À POCHE PRO



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC
Centrales électriques

Points forts :

- Poches autoportantes
- Aucun support mécanique spécial requis
- Grande capacité de rétention de poussière
- Construction robuste

Norme :	ISO16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO Coarse	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Fibre synthétique	Profondeur de cadre :	20 - 25 mm
Cadre :	Galvanisé		

FILTRE À POCHE PRO

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Nombre de poches	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890					
GBP-G3-P3-25-287-592-360	G3	Coarse 45%	287x592x360	3	1,3	1700	40
GBP-G3-P5-25-490-592-360	G3	Coarse 45%	490x592x360	5	2,1	2800	40
GBP-G3-P6-25-592-592-360	G3	Coarse 45%	592x592x360	6	2,6	3400	40
GBP-G3-P3-25-287-592-500	G3	Coarse 45%	287x592x500	3	1,8	1700	35
GBP-G3-P5-25-490-592-500	G3	Coarse 45%	490x592x500	5	3	2800	35
GBP-G3-P6-25-592-592-500	G3	Coarse 45%	592x592x500	6	3,6	3400	35
GBP-G3-P3-25-287-592-600	G3	Coarse 45%	287x592x600	3	2,1	1700	30
GBP-G3-P5-25-490-592-600	G3	Coarse 45%	490x592x600	5	3,6	2800	30
GBP-G3-P6-25-592-592-600	G3	Coarse 45%	592x592x600	6	4,3	3400	30
GBP-G4-P3-25-287-592-360	G4	Coarse 55%	287x592x360	3	1,3	1700	50
GBP-G4-P5-25-490-592-360	G4	Coarse 55%	490x592x360	5	2,1	2800	50
GBP-G4-P6-25-592-592-360	G4	Coarse 55%	592x592x360	6	2,6	3400	50
GBP-G4-P3-25-287-592-500	G4	Coarse 55%	287x592x500	3	1,8	1700	45
GBP-G4-P5-25-490-592-500	G4	Coarse 55%	490x592x500	5	3	2800	45
GBP-G4-P6-25-592-592-500	G4	Coarse 55%	592x592x500	6	3,6	3400	45
GBP-G4-P3-25-287-592-600	G4	Coarse 55%	287x592x600	3	2,1	1700	40
GBP-G4-P5-25-490-592-600	G4	Coarse 55%	490x592x600	5	3,6	2800	40
GBP-G4-P6-25-592-592-600	G4	Coarse 55%	592x592x600	6	4,3	3400	40

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE À POCHE PRO

Type de filtre	Classe de filtre	Nombre de poches	Bride	Dimensions (mm)
GBP : Filtre à poches Pro	G3 G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8	20, 25	592x592x500

FILTRE À POUCHES ECO



Applications :

Préfiltre pour équipements de ventilation et CVC
Très efficace sur poussières grossières

Points forts :

- Le support central empêche le by-pass entre les poches

Norme : ISO16890

Classe de filtre : ISO Coarse

Média : Fibre synthétique

Cadre : Galvanisé

Perte de charge finale rec. EN 13053 : ΔP initiale +50 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux

Temp. max. de fonctionnement : 80°C

Profondeur de cadre : 20 - 25 mm

FILTRE À POCHE ECO

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Nombre de poches	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890					
GB-G4-P3-25-287-592-360	G4	Coarse 55%	287x592x360	3	2,4	1700	50
GB-G4-P5-25-490-592-360	G4	Coarse 55%	490x592x360	5	4	2800	50
GB-G4-P6-25-592-592-360	G4	Coarse 55%	592x592x360	6	4,8	3400	50
GB-G4-P3-25-287-592-500	G4	Coarse 55%	287x592x500	3	3,5	1700	45
GB-G4-P5-25-490-592-500	G4	Coarse 55%	490x592x500	5	5,8	2800	45
GB-G4-P6-25-592-592-500	G4	Coarse 55%	592x592x500	6	7	3400	45
GB-G4-P3-25-287-592-600	G4	Coarse 55%	287x592x600	3	4	1700	40
GB-G4-P5-25-490-592-600	G4	Coarse 55%	490x592x600	5	6,7	2800	40
GB-G4-P6-25-592-592-600	G4	Coarse 55%	592x592x600	6	8	3400	40

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE À POCHE ECO

Type de filtre	Classe de filtre	Nombre de poches	Bride	Dimensions (mm)
GB : Filtre à poches Eco	G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10	20, 25	592x592x500



FILTRATION FINE

66	Certification Eurovent : des performances vérifiées
67	Le coût total de possession des filtres à air
69	Recommandations pour les filtres de filtration fine
70	Filtre à poches synthétique
74	Filtre à poches en fibre de verre
78	Média mini-plis
80	Filtre panneau polyvalent
82	Filtre panneau (cadre métallique)
86	Filtre panneau (cadre plastique)
90	Filtre de plafond
94	Filtre rigide (cadre aluminium)
98	Filtre rigide (cadre plastique)
100	Filtre V-Compact modèle HVAC
102	Filtre V-Compact modèle Energy
104	Filtre V-Compact modèle Superior
106	Filtre V-Compact haute température
108	Filtre V-Compact (cadre métallique)
110	Filtre V-Compact X Large
112	Filtre haute capacité à plissage simple (cadre métallique)
116	Filtre haute capacité à plissage simple (cadre MDF)
120	Filtre fin haute capacité multidièdre (cadre métallique)
122	Filtre fin à séparateurs aluminium (cadre métallique)
124	Filtre fin à séparateurs aluminium (cadre MDF)
126	Filtre fin pour gaine
128	Filtre cylindrique

Certification Eurovent : des performances vérifiées

Chez Ulpathek, la qualité et la performance sont une priorité. La certification Eurovent vérifie les caractéristiques couvertes par son programme, pour les produits inclus dans le périmètre certifié. Elle constitue un repère pour la sélection des filtres en CVC.

Pourquoi Eurovent ?

Confiance : un label reconnu, portant sur les caractéristiques définies par le programme.
Constance : des essais réalisés par un tiers dans les conditions prévues. Efficacité : les performances certifiées aident à comparer les filtres ; la consommation réelle dépend aussi de l'installation et de son fonctionnement.

« Choisissez Ulpathek. Choisissez la qualité, la transparence et l'engagement. »



CERTIFICATE
N° 14.03.005



Air Filters / Filtres à Air

/

Granted on March 25, 2014 - Date 1ère admission 25 mars 2014

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :
www.eurovent-certification.com

Participant/Titulaire

ULPATEK Filtre Tic. San. A.S
Yassiören Mahallesi Hadimköy Caddesi No: 158 - Akpınar Sanayi Bölgesi
34555 Amavutköy / Istanbul , Turkey

This product performance certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

ECP FIL - « Air Filters » in force at established date.

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to the beneficiary company for all products inside the defined scope according to "certify-all" principle and in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on www.eurovent-certification.com

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 07/07/2026
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 30/09/2027

Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

ECP FIL - « Filtres à Air » en vigueur à date d'édition.

En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour tous les produits entrant dans le champ d'application défini selon le principe "certify-all" et dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.

Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet www.eurovent-certification.com

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 07/07/2026
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 30/09/2027



Organisme accrédité n° 5-0517 Certification
Produits et Services selon la norme NF EN
ISO/CEI 17065:2012
Détails disponibles sur www.cofrac.fr
Accredited body #5-0517 Products and Services
Certification according to NF EN ISO/IEC
17065:2012
Scope available on www.cofrac.fr
COFRAC est signataire des accords MLA d'EA.
COFRAC is signatory of EA MLA.
Signatories to the EA Multilateral Agreement
available on:
www.eurovent-certification.com/members/directory-of-ea-members-and-mla-signatories/

Paris, 7 juillet 2026

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE

1/2

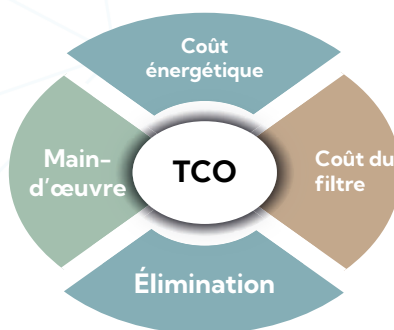
EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 70 000 € - 34 rue Laffitte 75009 Paris - FRANCE
Tel. : 33 (0)1 75 44 71 71 - 513 133 637 RCS Paris - TVA FR 5951313637

CERTIFICATE TEMPLATE_ECP_ALL_REV3.1



Le coût total de possession des filtres à air

Il est essentiel de connaître le coût total de possession (TCO) des filtres à air avant toute décision d'achat. Plusieurs facteurs influent sur le TCO, comme le coût énergétique, le coût du filtre, la main-d'œuvre et l'élimination ; les connaître vous aidera à prendre une décision éclairée.



Coût énergétique

La consommation d'énergie est un poste majeur du TCO. Elle dépend notamment de la perte de charge du filtre, c'est-à-dire de la baisse de pression de l'air à travers le média. À débit et rendement du ventilateur donnés, une perte de charge moyenne plus faible réduit l'énergie nécessaire. Les économies réelles dépendent aussi de la régulation du débit et des conditions de fonctionnement.



Coût du filtre

Le prix d'achat du filtre est une composante du TCO. Une efficacité élevée peut coûter davantage, mais ne garantit pas une durée de vie plus longue. Évaluez séparément l'efficacité, la perte de charge, la capacité de rétention de poussière, les conditions d'utilisation et la fréquence de remplacement.



Main-d'œuvre

Le remplacement et la maintenance des filtres entraînent des coûts de main-d'œuvre. Leur montant dépend notamment de la fréquence des remplacements. Pour évaluer le TCO, tenez compte du coût des techniciens et du temps nécessaire à chaque intervention.



Élimination

L'élimination des filtres usagés contribue au TCO, car elle engendre des coûts de transport et de gestion des déchets. Choisir des filtres à durée de vie prolongée et composés de matériaux recyclables permet de réduire les coûts d'élimination et l'impact environnemental.



Pour calculer le coût total de possession, il faut d'abord calculer la consommation d'énergie. La formule de la consommation d'énergie est la suivante.

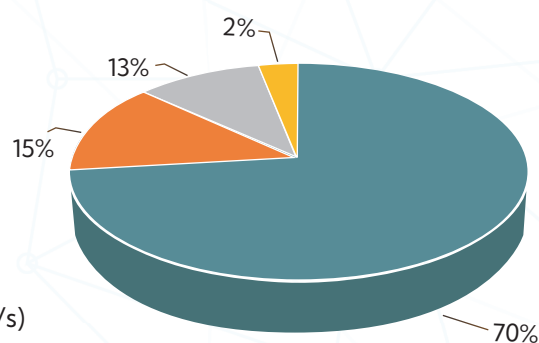
$$E = \frac{Q \cdot \Delta P \cdot t}{\eta \cdot 1000} = \frac{(m^3/s) \cdot Pa \cdot h}{\eta \cdot 1000}$$

E : consommation d'énergie (kWh) Q = débit d'air (m³/s)

ΔP : perte de charge moyenne sur la période (Pa)

t : durée de fonctionnement (h)

η : rendement du ventilateur (0,6 – 0,8)



- Coût énergétique
- Coût du filtre
- Maintenance et autres coûts
- Autres coûts

Les autres coûts comprennent les frais de stockage et de transport, les pertes dues aux dommages et les coûts d'élimination des déchets.

	Filtre V-Compact Ulpathek	Filtre V-Compact de marque X
Caractéristiques du filtre		
Média filtrant	Fibre de verre	Fibre de verre
Modèle de filtre	FVH-F9-592x592x292	F9-592x592x292
Profondeur du filtre / bride	292 mm / 25 mm	292 mm / 25 mm
Classe de filtre (EN 779)	F9	F9
Classe de filtre (ISO 16890)	ePM1 85%	ePM1 80%
Surface filtrante	20 m²	14 m²
Débit nominal (Q)	3400 m³/h (0,944 m³/s)	3400 m³/h (0,944 m³/s)
Perte de charge initiale (ΔPi)	100 Pa	120 Pa
Type de cadre	Plastique	Plastique
Perte de charge finale (ΔPs)	200 Pa	320 Pa
Pression différentielle (ΔPs-ΔPi)	100 Pa (200-100)	200 Pa (320-120)
Durée de fonctionnement	6 000 h	6 000 h
Rendement du ventilateur (η)	0,7	0,7
Consommation d'énergie	$E = \frac{(0,944 \times 100 \times 6000)}{(0,7 \times 1000)} = 809 \text{ kWh}$	$E = \frac{(0,944 \times 200 \times 6000)}{(0,7 \times 1000)} = 1\,618 \text{ kWh}$
Coût énergétique	229 €/an (809 x 0,283 €/kWh)	458 €/an (1 618 x 0,283 €/kWh)
Coût du filtre	45 €/pièce	30 €/pièce
Maintenance et autres coûts	6 €/pièce	6 €/pièce
Coût d'exploitation annuel	280 €/an	494 €/an
Économies réalisées (avec Ulpathek)	214 €/an – 43 %	

Conclusion

Connaître le coût total de possession des filtres à air est essentiel pour prendre des décisions d'achat éclairées. En tenant compte de facteurs tels que la perte de charge, le coût énergétique, le coût du filtre, la main-d'œuvre, l'élimination et le nettoyage, vous pouvez choisir le filtre adapté à vos besoins tout en réduisant vos dépenses à long terme. N'oubliez pas qu'investir dans des filtres de haute qualité et économes en énergie permet de réaliser des économies importantes et d'améliorer durablement la qualité de l'air intérieur.

Recommandations pour les filtres de filtration fine

Inspection régulière : vérifiez régulièrement que le filtre ne présente pas de signes visibles de colmatage ou de dommages. Un filtre colmaté peut nuire aux performances du système.

Perte de charge finale : la perte de charge finale est déterminée selon la norme EN 13053. Pour les classes ISO ePM1, ISO ePM2,5 et ISO ePM10, elle correspond à la perte de charge initiale du filtre propre majorée de 100 pascals (Pa) ou à trois fois cette perte de charge initiale, la valeur la plus faible étant retenue.

Cette méthode permet de déterminer une valeur de perte de charge finale recommandée, correspondant à la fin de la durée de vie du filtre.

Installation correcte : assurez-vous que le filtre est correctement installé, conformément aux instructions du fabricant. Un filtre mal installé peut perdre en efficacité. Les plis et les poches doivent être orientés verticalement lorsque le fabricant le prévoit pour le produit.

Lavage ou nettoyage : la quasi-totalité des filtres fins sont conçus pour un usage unique ; seuls quelques-uns peuvent être lavables ou nettoyables. Il est essentiel de consulter les instructions du fabricant.

NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FILTRE À POCHES SYNTHÉTIQUE



Applications :

Capture des particules fines
Filtre de deuxième étage ou final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Le support central empêche le by-pass entre les poches
- Toutes dimensions spéciales

Norme : EN 779

Classe de filtre : M5, M6, F7, F8, F9

Média : Fibre synthétique

Cadre : Galvanisé

Perte de charge finale rec. EN 13053 : ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux

Temp. max. de fonctionnement : 80°C

Profondeur de cadre : 20 - 25 mm

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	Dimensions LxHxP (mm)	Nombre de poches	Surface filtrante (m²)
FB-M5-P3-25-287-592-360	M5	287x592x360	3	1,5
FB-M5-P4-25-287-592-360	M5	287x592x360	4	2
FB-M5-P5-25-490-592-360	M5	490x592x360	5	2,5
FB-M5-P6-25-592-592-360	M5	592x592x360	6	3
FB-M5-P8-25-592-592-360	M5	592x592x360	8	4
FB-M5-P3-25-287-592-500	M5	287x592x500	3	2
FB-M5-P4-25-287-592-500	M5	287x592x500	4	2,7
FB-M5-P5-25-490-592-500	M5	490x592x500	5	3,4
FB-M5-P6-25-592-592-500	M5	592x592x500	6	4
FB-M5-P8-25-592-592-500	M5	592x592x500	8	5,5
FB-M5-P3-25-287-592-600	M5	287x592x600	3	2,4
FB-M5-P4-25-287-592-600	M5	287x592x600	4	3,2
FB-M5-P5-25-490-592-600	M5	490x592x600	5	4
FB-M5-P6-25-592-592-600	M5	592x592x600	6	4,8
FB-M5-P8-25-592-592-600	M5	592x592x600	8	6,4
FB-M6-P3-25-287-592-360	M6	287x592x360	3	1,5
FB-M6-P4-25-287-592-360	M6	287x592x360	4	2
FB-M6-P5-25-490-592-360	M6	490x592x360	5	2,5
FB-M6-P6-25-592-592-360	M6	592x592x360	6	3
FB-M6-P8-25-592-592-360	M6	592x592x360	8	4
FB-M6-P3-25-287-592-500	M6	287x592x500	3	2
FB-M6-P4-25-287-592-500	M6	287x592x500	4	2,7
FB-M6-P5-25-490-592-500	M6	490x592x500	5	3,4
FB-M6-P6-25-592-592-500	M6	592x592x500	6	4
FB-M6-P8-25-592-592-500	M6	592x592x500	8	5,5
FB-M6-P3-25-287-592-600	M6	287x592x600	3	2,4
FB-M6-P4-25-287-592-600	M6	287x592x600	4	3,2
FB-M6-P5-25-490-592-600	M6	490x592x600	5	4
FB-M6-P6-25-592-592-600	M6	592x592x600	6	4,8
FB-M6-P8-25-592-592-600	M6	592x592x600	8	6,4

CODIFICATION DU FILTRE À POCHE SYNTHÉTIQUE

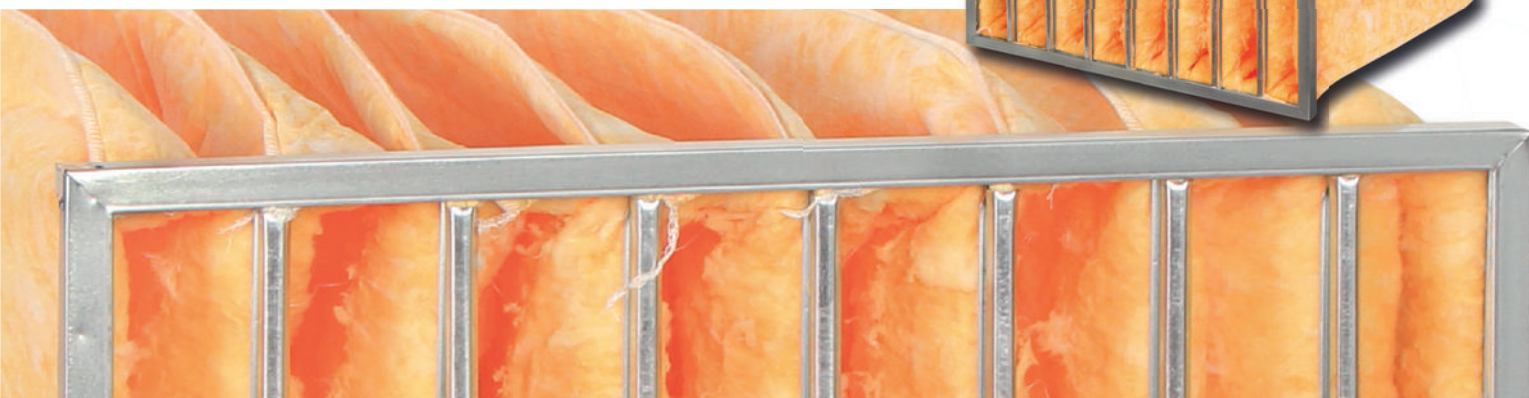
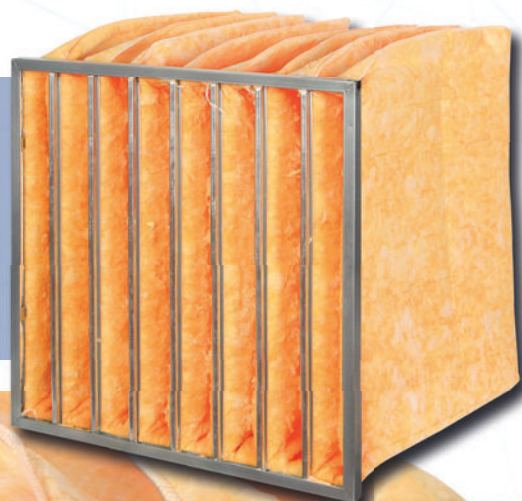
Type de filtre	Classe de filtre	Nombre de poches	Bride	Dimensions (mm)
FB : Filtre à poches synthétique	M5 M6 F7 F8 F9	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12	20, 25	592x592x360

FILTRE À POCHE SYNTHÉTIQUE

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	Dimensions LxHxP (mm)	Nombre de poches	Surface filtrante (m ²)
FB-F7-P4-25-287-592-360	F7	287x592x360	4	2
FB-F7-P6-25-490-592-360	F7	490x592x360	6	3
FB-F7-P8-25-592-592-360	F7	592x592x360	8	4
FB-F7-P4-25-287-592-500	F7	287x592x500	4	2,7
FB-F7-P6-25-490-592-500	F7	490x592x500	6	4
FB-F7-P8-25-592-592-500	F7	592x592x500	8	5,5
FB-F7-P4-25-287-592-600	F7	287x592x600	4	3,2
FB-F7-P6-25-490-592-600	F7	490x592x600	6	4,8
FB-F7-P8-25-592-592-600	F7	592x592x600	8	6,4
FB-F8-P4-25-287-592-360	F8	287x592x360	4	2
FB-F8-P6-25-490-592-360	F8	490x592x360	6	3
FB-F8-P8-25-592-592-360	F8	592x592x360	8	4
FB-F8-P4-25-287-592-500	F8	287x592x500	4	2,7
FB-F8-P6-25-490-592-500	F8	490x592x500	6	4
FB-F8-P8-25-592-592-500	F8	592x592x500	8	5,5
FB-F8-P4-25-287-592-600	F8	287x592x600	4	3,2
FB-F8-P6-25-490-592-600	F8	490x592x600	6	4,8
FB-F8-P8-25-592-592-600	F8	592x592x600	8	6,4
FB-F9-P4-25-287-592-360	F9	287x592x360	4	2
FB-F9-P6-25-490-592-360	F9	490x592x360	6	3
FB-F9-P8-25-592-592-360	F9	592x592x360	8	4
FB-F9-P4-25-287-592-500	F9	287x592x500	4	2,7
FB-F9-P6-25-490-592-500	F9	490x592x500	6	4
FB-F9-P8-25-592-592-500	F9	592x592x500	8	5,5
FB-F9-P4-25-287-592-600	F9	287x592x600	4	3,2
FB-F9-P6-25-490-592-600	F9	490x592x600	6	4,8
FB-F9-P8-25-592-592-600	F9	592x592x600	8	6,4

[illegible]

FILTRE À POCHES EN FIBRE DE VERRE



Applications :

Capture des particules fines
Deuxième étage ou étage final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Grande capacité de rétention de poussière
- Longue durée de vie
- Faible perte de charge initiale
- Consommation d'énergie réduite
- Le support central empêche le by-pass entre les poches

Norme :	EN 779	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	M5, M6, F7, F8, F9	Temp. max. de fonctionnement :	100°C
Média :	Fibre de verre	Profondeur de cadre :	20 - 25 mm
Cadre :	Galvanisé		

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	Dimensions LxHxP (mm)	Nombre de poches	Surface filtrante (m²)
FBG-M5-P5-25-287-592-360	M5	287x592x360	5	2,5
FBG-M5-P8-25-490-592-360	M5	490x592x360	8	4
FBG-M5-P10-25-592-592-360	M5	592x592x360	10	5
FBG-M5-P5-25-287-592-535	M5	287x592x535	5	3,4
FBG-M5-P8-25-490-592-535	M5	490x592x535	8	5,5
FBG-M5-P10-25-592-592-535	M5	592x592x535	10	6,8
FBG-M5-P5-25-287-592-635	M5	287x592x635	5	4
FBG-M5-P8-25-490-592-635	M5	490x592x635	8	6,4
FBG-M5-P10-25-592-592-635	M5	592x592x635	10	8
FBG-M6-P5-25-287-592-360	M6	287x592x360	5	2,5
FBG-M6-P8-25-490-592-360	M6	490x592x360	8	4
FBG-M6-P10-25-592-592-360	M6	592x592x360	10	5
FBG-M6-P5-25-287-592-535	M6	287x592x535	5	3,4
FBG-M6-P8-25-490-592-535	M6	490x592x535	8	5,5
FBG-M6-P10-25-592-592-535	M6	592x592x535	10	6,8
FBG-M6-P5-25-287-592-635	M6	287x592x635	5	4
FBG-M6-P8-25-490-592-635	M6	490x592x635	8	6,4
FBG-M6-P10-25-592-592-635	M6	592x592x635	10	8
FBG-F7-P5-25-287-592-360	F7	287x592x360	5	2,5
FBG-F7-P8-25-490-592-360	F7	490x592x360	8	4
FBG-F7-P10-25-592-592-360	F7	592x592x360	10	5
FBG-F7-P5-25-287-592-535	F7	287x592x535	5	3,4
FBG-F7-P8-25-490-592-535	F7	490x592x535	8	5,5
FBG-F7-P10-25-592-592-535	F7	592x592x535	10	6,8
FBG-F7-P5-25-287-592-635	F7	287x592x635	5	4
FBG-F7-P8-25-490-592-635	F7	490x592x635	8	6,4
FBG-F7-P10-25-592-592-635	F7	592x592x635	10	8
FBG-F8-P5-25-287-592-360	F8	287x592x360	5	2,5
FBG-F8-P8-25-490-592-360	F8	490x592x360	8	4
FBG-F8-P10-25-592-592-360	F8	592x592x360	10	5
FBG-F8-P5-25-287-592-535	F8	287x592x535	5	3,4
FBG-F8-P8-25-490-592-535	F8	490x592x535	8	5,5
FBG-F8-P10-25-592-592-535	F8	592x592x535	10	6,8
FBG-F8-P5-25-287-592-635	F8	287x592x635	5	4
FBG-F8-P8-25-490-592-635	F8	490x592x635	8	6,4
FBG-F8-P10-25-592-592-635	F8	592x592x635	10	8
FBG-F9-P5-25-287-592-360	F9	287x592x360	5	2,5
FBG-F9-P8-25-490-592-360	F9	490x592x360	8	4
FBG-F9-P10-25-592-592-360	F9	592x592x360	10	5
FBG-F9-P5-25-287-592-535	F9	287x592x535	5	3,4
FBG-F9-P8-25-490-592-535	F9	490x592x535	8	5,5
FBG-F9-P10-25-592-592-535	F9	592x592x535	10	6,8
FBG-F9-P5-25-287-592-635	F9	287x592x635	5	4
FBG-F9-P8-25-490-592-635	F9	490x592x635	8	6,4
FBG-F9-P10-25-592-592-635	F9	592x592x635	10	8

CODIFICATION DU FILTRE À Poches en fibre de verre

Type de filtre	Classe de filtre	Nombre de poches	Bride	Dimensions (mm)
FBG : Filtre à poches en fibre de verre	M5 M6 F7 F8 F9	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12	20, 25	592x592x360

NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

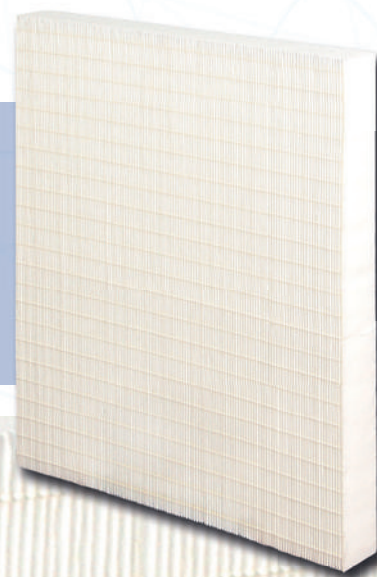
.....

.....



NOTES

MÉDIA MINI-PLIS



Applications :

Filtres CVC résidentiels
Filtres CVC tertiaires / industriels

Points forts :

- Média mini-plis seul, sans cadre

Norme :	ISO 16890	Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Fibre de verre	Séparateurs :	Thermofusible

MÉDIA MINI-PLIS

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN779	ISO 16890				
MP-M6-584-590-42	M6	ePM10 65%	584x590x42	6,2	2000	60
MP-M6-584-1200-42	M6	ePM10 65%	584x1200x42	12,4	4000	60
MP-F7-584-590-42	F7	ePM1 55%	584x590x42	6,2	2000	80
MP-F7-584-1200-42	F7	ePM1 55%	584x1200x42	12,4	4000	80
MP-F8-584-590-42	F8	ePM1 70%	584x590x42	6,2	2000	100
MP-F8-584-1200-42	F8	ePM1 70%	584x1200x42	12,4	4000	100
MP-F9-584-590-42	F9	ePM1 85%	584x590x42	6,2	2000	145
MP-F9-584-1200-42	F9	ePM1 85%	584x1200x42	12,4	4000	145
MP-M6-584-590-75	M6	ePM10 65%	584x590x75	12,4	3000	70
MP-M6-584-1200-75	M6	ePM10 65%	584x1200x75	24,7	6000	70
MP-F7-584-590-75	F7	ePM1 55%	584x590x75	12,4	3000	90
MP-F7-584-1200-75	F7	ePM1 55%	584x1200x75	24,7	6000	90
MP-F8-584-590-75	F8	ePM1 70%	584x590x75	12,4	3000	110
MP-F8-584-1200-75	F8	ePM1 70%	584x1200x75	24,7	6000	110
MP-F9-584-590-75	F9	ePM1 85%	584x590x75	12,4	3000	145
MP-F9-584-1200-75	F9	ePM1 85%	584x1200x75	24,7	6000	145
« Autres dimensions disponibles sur demande. »						
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »						

CODIFICATION DU MÉDIA MINI-PLIS

Type de filtre	Classe de filtre	Dimensions (mm)
MP : Média mini-plis	M6 F7 F8 F9	584x1200x42

FILTRE PANNEAU POLYVALENT



Applications :

Capture des particules fines
Filtre de deuxième étage ou final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Faible profondeur de cadre : 32 mm seulement
- Simple et léger

Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre	Joint :	EPDM plat, EPDM plat continu et mousse PU
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible

FILTRE PANNEAU POLYVALENT

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	ISO 16890	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
FVP-M6-A-305-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x32	1,8	32	600	60
FVP-M6-A-610-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x32	3,7	32	1200	60
FVP-F7-A-305-610-32-FC-P	F7	ePM1 55%	305x610x32	1,8	32	600	80
FVP-F7-A-610-610-32-FC-P	F7	ePM1 55%	610x610x32	3,7	32	1200	80
FVP-F8-A-305-610-32-FC-P	F8	ePM1 70%	305x610x32	1,8	32	600	100
FVP-F8-A-610-610-32-FC-P	F8	ePM1 70%	610x610x32	3,7	32	1200	100
FVP-F9-A-305-610-32-FC-P	F9	ePM1 80%	305x610x32	1,8	32	600	145
FVP-F9-A-610-610-32-FC-P	F9	ePM1 80%	610x610x32	3,7	32	1200	145

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

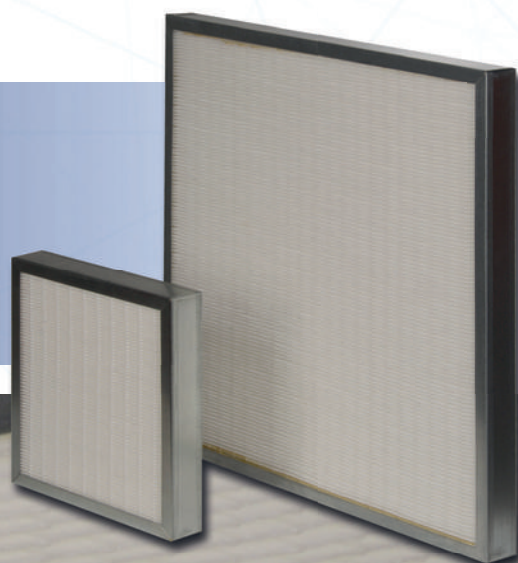
« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE PANNEAU POLYVALENT

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FVP : Filtre panneau polyvalent	M6 F7 F8 F9	A : Aluminium	610x610x32	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

FILTRE PANNEAU

(CADRE MÉTALLIQUE)



Applications :

Capture des particules fines
Filtre de deuxième étage ou final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Certifié Eurovent
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale

Norme :	ISO 16890	Profondeur standard :	48 - 96 mm
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5- ISO ePM10	Grille de protection :	Disponible sur demande
Média :	Fibre de verre	Joint :	Disponible sur demande
Cadre :	Galvanisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible
Temp. max. de fonctionnement :	80°C		

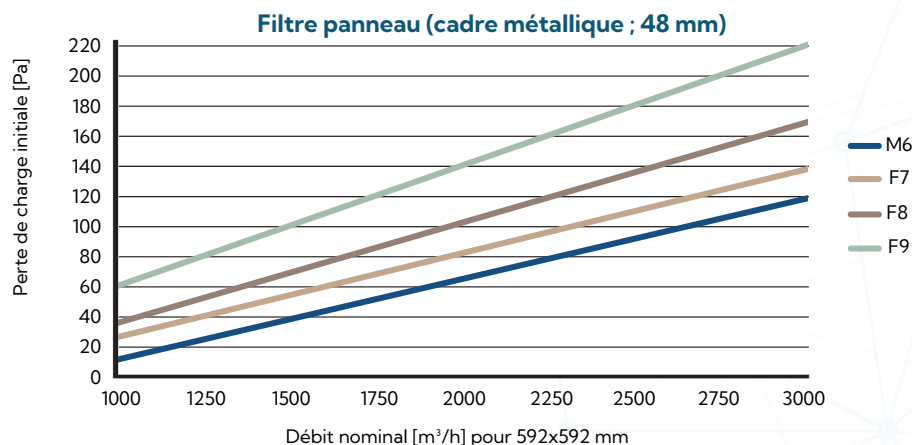


Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FP-M6-G-287-287-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x48	1,5	500	60
FP-M6-G-287-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x48	3	1000	60
FP-M6-G-490-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x48	5	1660	60
FP-M6-G-592-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x48	6	2000	60
FP-F7-G-287-287-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x48	1,5	500	80
FP-F7-G-287-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x48	3	1000	80
FP-F7-G-490-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x48	5	1660	80
FP-F7-G-592-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x48	6	2000	80
FP-F8-G-287-287-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x48	1,5	500	100
FP-F8-G-287-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x48	3	1000	100
FP-F8-G-490-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x48	5	1660	100
FP-F8-G-592-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x48	6	2000	100
FP-F9-G-287-287-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x48	1,5	500	145
FP-F9-G-287-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x48	3	1000	145
FP-F9-G-490-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x48	5	1660	145
FP-F9-G-592-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x48	6	2000	145

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE PANNEAU (CADRE MÉTALLIQUE)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FP : Filtre panneau (cadre métallique)	M6 F7 F8 F9	G : Galvanisé	592x592x48	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

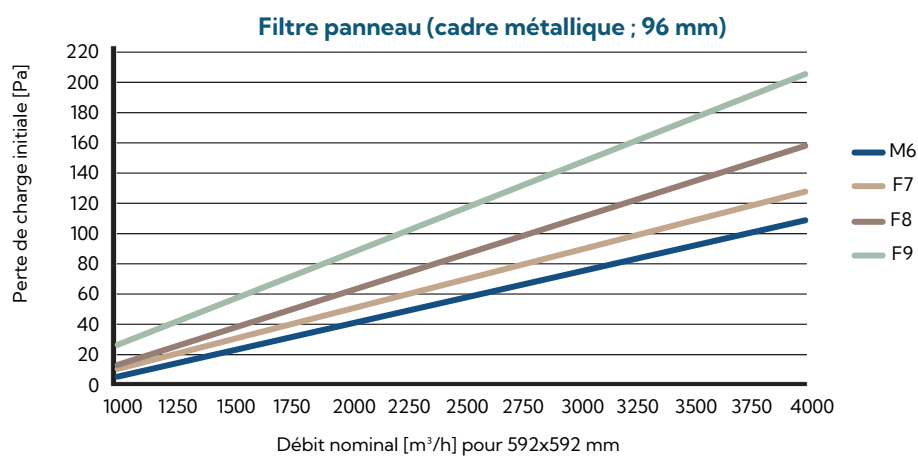


FILTRE PANNEAU (CADRE MÉTALLIQUE/G96)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FP-M6-G-287-287-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x96	3	750	70
FP-M6-G-287-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x96	6	1500	70
FP-M6-G-490-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x96	10	2500	70
FP-M6-G-592-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x96	12	3000	70
FP-F7-G-287-287-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x96	3	750	90
FP-F7-G-287-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x96	6	1500	90
FP-F7-G-490-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x96	10	2500	90
FP-F7-G-592-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x96	12	3000	90
FP-F8-G-287-287-96-FW-W	F8	ePM1 70%	287x287x96	3	750	110
FP-F8-G-287-592-96-FW-W	F8	ePM1 70%	287x592x96	6	1500	110
FP-F8-G-490-592-96-FW-W	F8	ePM1 70%	490x592x96	10	2500	110
FP-F8-G-592-592-96-FW-W	F8	ePM1 70%	592x592x96	12	3000	110
FP-F9-G-287-287-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x96	3	750	150
FP-F9-G-287-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x96	6	1500	150
FP-F9-G-490-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x96	10	2500	150
FP-F9-G-592-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x96	12	3000	150

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »



NOTES

FILTRE PANNEAU

(CADRE PLASTIQUE)



Applications :

Capture des particules fines
Filtre de deuxième étage ou final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

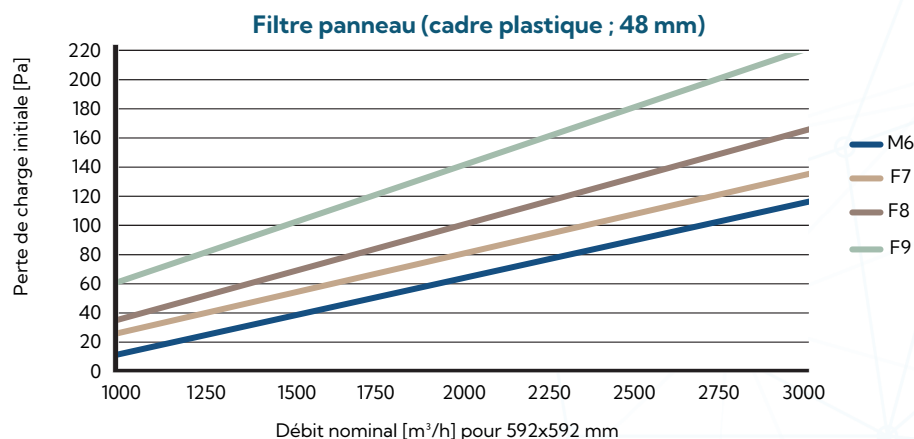
- Certifié Eurovent
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale

Norme :	ISO16890	Profondeur standard :	48 - 96 mm
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM10	Grille de protection :	Disponible sur demande
Média :	Fibre de verre	Joint :	Disponible sur demande
Cadre :	Plastique	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible
Temp. max. de fonctionnement :	80°C		

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	ISO 16890	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
FP-M6-P-287-287-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x48	1,5	500	60
FP-M6-P-287-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x48	3	1000	60
FP-M6-P-490-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x48	5	1660	60
FP-M6-P-592-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x48	6	2000	60
FP-F7-P-287-287-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x48	1,5	500	80
FP-F7-P-287-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x48	3	1000	80
FP-F7-P-490-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x48	5	1660	80
FP-F7-P-592-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x48	6	2000	80
FP-F8-P-287-287-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x48	1,5	500	100
FP-F8-P-287-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x48	3	1000	100
FP-F8-P-490-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x48	5	1660	100
FP-F8-P-592-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x48	6	2000	100
FP-F9-P-287-287-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x48	1,5	500	145
FP-F9-P-287-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x48	3	1000	145
FP-F9-P-490-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x48	5	1660	145
FP-F9-P-592-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x48	6	2000	145
« Autres dimensions disponibles sur demande. »						
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »						

CODIFICATION DU FILTRE PANNEAU (CADRE PLASTIQUE)

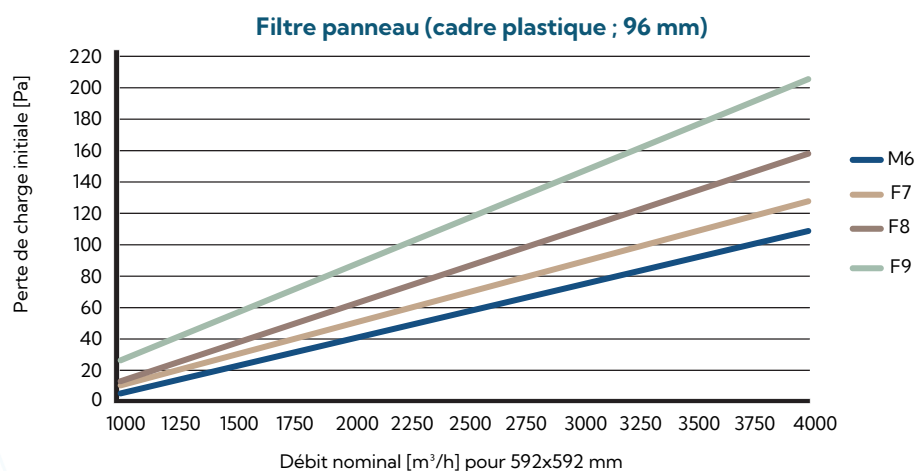
Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FP : Filtre panneau (cadre plastique)	M6 F7 F8 F9	P : Plastique	592x592x48	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face



FILTRE PANNEAU (CADRE PLASTIQUE/P96)

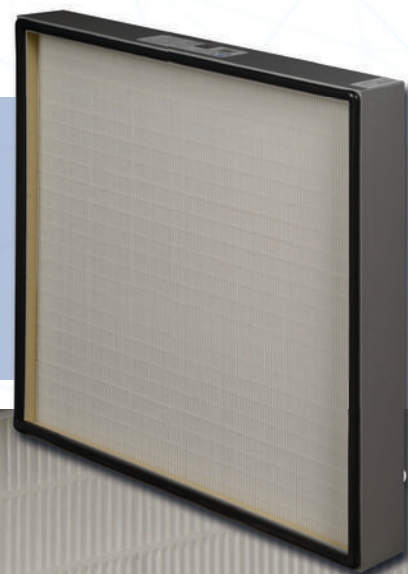
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FP-M6-P-287-287-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x96	3	750	70
FP-M6-P-287-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x96	6	1500	70
FP-M6-P-490-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x96	10	2500	70
FP-M6-P-592-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x96	12	3000	70
FP-F7-P-287-287-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x96	3	750	90
FP-F7-P-287-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x96	6	1500	90
FP-F7-P-490-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x96	10	2500	90
FP-F7-P-592-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x96	12	3000	90
FP-F8-P-287-287-96-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x96	3	750	110
FP-F8-P-287-592-96-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x96	6	1500	110
FP-F8-P-490-592-96-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x96	10	2500	110
FP-F8-P-592-592-96-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x96	12	3000	110
FP-F9-P-287-287-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x96	3	750	150
FP-F9-P-287-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x96	6	1500	150
FP-F9-P-490-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x96	10	2500	150
FP-F9-P-592-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x96	12	3000	150

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »



NOTES

FILTRE DE PLAFOND



Applications :

Capture des particules fines
Filtre de deuxième étage ou final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale

Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Média :	Fibre de verre	Séparateurs :	Thermofusible
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé, MDF	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Joint :	EPDM plat, EPDM plat continu et mousse PU

FILTRE DE PLAFOND FC 78

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890					
FC-M6-A-1-305-305-78-FC-P	M6	ePM10 70%	305x305x78	2,3	50	750	80
FC-M6-A-1-305-610-78-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x78	4,5	50	1500	80
FC-M6-A-1-610-610-78-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x78	9	50	3000	80
FC-F7-A-1-305-305-78-FC-P	F7	ePM1 55%	305x305x78	2,3	50	750	115
FC-F7-A-1-305-610-78-FC-P	F7	ePM1 55%	305x610x78	4,5	50	1500	115
FC-F7-A-1-610-610-78-FC-P	F7	ePM1 55%	610x610x78	9	50	3000	115
FC-F8-A-1-305-305-78-FC-P	F8	ePM1 70%	305x305x78	2,3	50	750	120
FC-F8-A-1-305-610-78-FC-P	F8	ePM1 70%	305x610x78	4,5	50	1500	120
FC-F8-A-1-610-610-78-FC-P	F8	ePM1 70%	610x610x78	9	50	3000	120
FC-F9-A-1-305-305-78-FC-P	F9	ePM1 80%	305x305x78	2,3	50	750	145
FC-F9-A-1-305-610-78-FC-P	F9	ePM1 80%	305x610x78	4,5	50	1500	145
FC-F9-A-1-610-610-78-FC-P	F9	ePM1 80%	610x610x78	9	50	3000	145

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE DE PLAFOND

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Hauteur de pli	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FC : Filtre de plafond	M6 F7 F8 F9	A : Aluminium M : MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

FILTRE DE PLAFOND FC 150

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890					
FC-M6-A-7-305-305-150-FC-P	M6	ePM10 70%	305x305x150	4,5	125	750	60
FC-M6-A-7-305-610-150-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x150	9	125	1500	60
FC-M6-A-7-610-610-150-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x150	18	125	3000	60
FC-F7-A-7-305-305-150-FC-P	F7	ePM10 55%	305x305x150	4,5	125	750	80
FC-F7-A-7-305-610-150-FC-P	F7	ePM10 55%	305x610x150	9	125	1500	80
FC-F7-A-7-610-610-150-FC-P	F7	ePM1 55%	610x610x150	18	125	3000	80
FC-F8-A-7-305-305-150-FC-P	F8	ePM1 70%	305x305x150	4,5	125	750	100
FC-F8-A-7-305-610-150-FC-P	F8	ePM1 70%	305x610x150	9	125	1500	100
FC-F8-A-7-610-610-150-FC-P	F8	ePM1 70%	610x610x150	18	125	3000	100
FC-F9-A-7-305-305-150-FC-P	F9	ePM1 80%	305x305x150	4,5	125	750	130
FC-F9-A-7-305-610-150-FC-P	F9	ePM1 80%	305x610x150	9	125	1500	130
FC-F9-A-7-610-610-150-FC-P	F9	ePM1 80%	610x610x150	18	125	3000	130

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

NOTES

FILTRE RIGIDE

(CADRE ALUMINIUM)

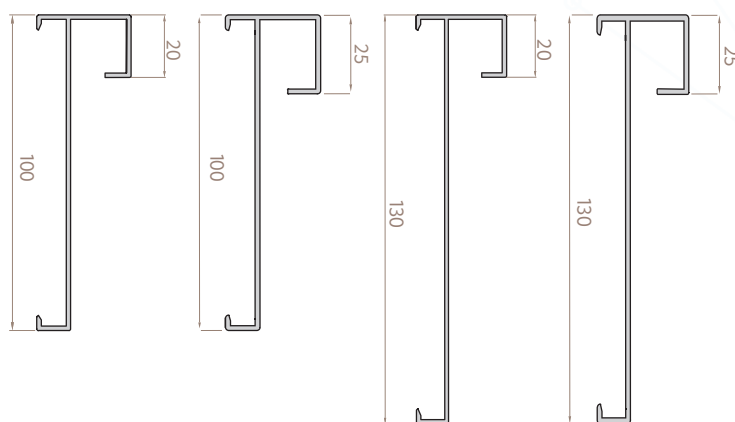


Applications :

Capture des particules fines
Filtre de deuxième étage ou final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Certifié Eurovent
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale



Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Profondeur :	100 et 130 mm
Média :	Fibre de verre	Grille de protection :	Disponible sur demande
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible

FILTRE RIGIDE (CADRE ALUMINIUM/A100)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FR-M6-A-M-25-287-287-100-FW-W	M6	ePM10 70%	287x287x100	2,5	750	100
FR-M6-A-M-25-287-592-100-FW-W	M6	ePM10 70%	287x592x100	5	1500	100
FR-M6-A-M-25-490-592-100-FW-W	M6	ePM10 70%	490x592x100	8,3	2500	100
FR-M6-A-M-25-592-592-100-FW-W	M6	ePM10 70%	592x592x100	10	3000	100
FR-F7-A-M-25-287-287-100-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x100	2,5	750	125
FR-F7-A-M-25-287-592-100-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x100	5	1500	125
FR-F7-A-M-25-490-592-100-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x100	8,3	2500	125
FR-F7-A-M-25-592-592-100-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x100	10	3000	125
FR-F8-A-M-25-287-287-100-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x100	2,5	750	150
FR-F8-A-M-25-287-592-100-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x100	5	1500	150
FR-F8-A-M-25-490-592-100-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x100	8,3	2500	150
FR-F8-A-M-25-592-592-100-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x100	10	3000	150
FR-F9-A-M-25-287-287-100-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x100	2,5	750	170
FR-F9-A-M-25-287-592-100-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x100	5	1500	170
FR-F9-A-M-25-490-592-100-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x100	8,3	2500	170
FR-F9-A-M-25-592-592-100-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x100	10	3000	170

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE RIGIDE

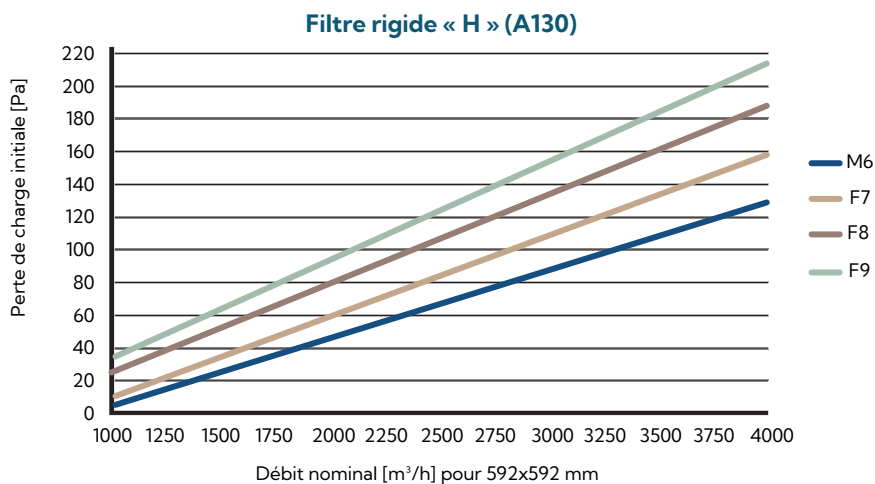
Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Capacité	Bride	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FR : Filtre rigide	M6 F7 F8 F9	A : Aluminium	M : Standard H : Haute	20 25	592x592x130	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans E : EPDM EE : EPDM plat double face

FILTRE RIGIDE (CADRE ALUMINIUM/A130)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FR-M6-A-H-25-287-287-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x130	3,2	750	90
FR-M6-A-H-25-287-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x130	6,5	1500	90
FR-M6-A-H-25-490-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x130	10,7	2500	90
FR-M6-A-H-25-592-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x130	13	3000	90
FR-F7-A-H-25-287-287-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x130	3,2	750	110
FR-F7-A-H-25-287-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x130	6,5	1500	110
FR-F7-A-H-25-490-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x130	10,7	2500	110
FR-F7-A-H-25-592-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x130	13	3000	110
FR-F8-A-H-25-287-287-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x130	3,2	750	140
FR-F8-A-H-25-287-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x130	6,5	1500	140
FR-F8-A-H-25-490-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x130	10,7	2500	140
FR-F8-A-H-25-592-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x130	13	3000	140
FR-F9-A-H-25-287-287-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x130	3,2	750	160
FR-F9-A-H-25-287-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x130	6,5	1500	160
FR-F9-A-H-25-490-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x130	10,7	2500	160
FR-F9-A-H-25-592-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x130	13	3000	160

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

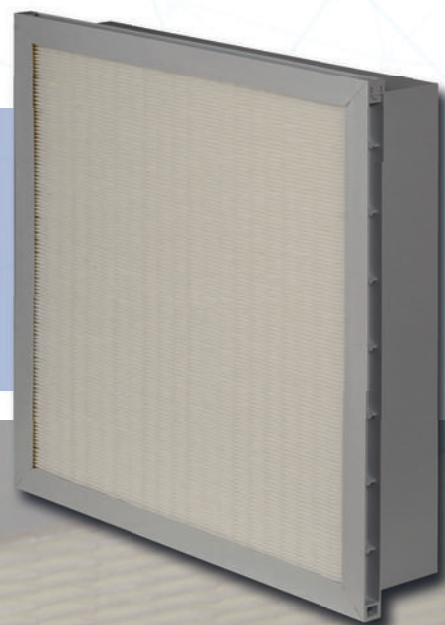
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »



NOTES

FILTRE RIGIDE

(CADRE PLASTIQUE)

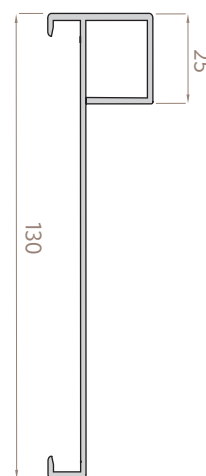


Applications :

Capture des particules fines
Filtre de deuxième étage ou final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Certifié Eurovent
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale



Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Profondeur :	130 mm
Média :	Fibre de verre	Grille de protection :	Disponible sur demande
Cadre :	Polystyrène (PS)	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible

FILTRE RIGIDE (CADRE PLASTIQUE)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FR-M6-P-H-25-287-287-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x130	3,2	750	90
FR-M6-P-H-25-287-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x130	6,5	1500	90
FR-M6-P-H-25-490-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x130	10,7	2500	90
FR-M6-P-H-25-592-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x130	13	3000	90
FR-F7-P-H-25-287-287-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x130	3,2	750	110
FR-F7-P-H-25-287-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x130	6,5	1500	110
FR-F7-P-H-25-490-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x130	10,7	2500	110
FR-F7-P-H-25-592-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x130	13	3000	110
FR-F8-P-H-25-287-287-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x130	3,2	750	140
FR-F8-P-H-25-287-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x130	6,5	1500	140
FR-F8-P-H-25-490-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x130	10,7	2500	140
FR-F8-P-H-25-592-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x130	13	3000	140
FR-F9-P-H-25-287-287-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x130	3,2	750	160
FR-F9-P-H-25-287-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x130	6,5	1500	160
FR-F9-P-H-25-490-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x130	10,7	2500	160
FR-F9-P-H-25-592-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x130	13	3000	160

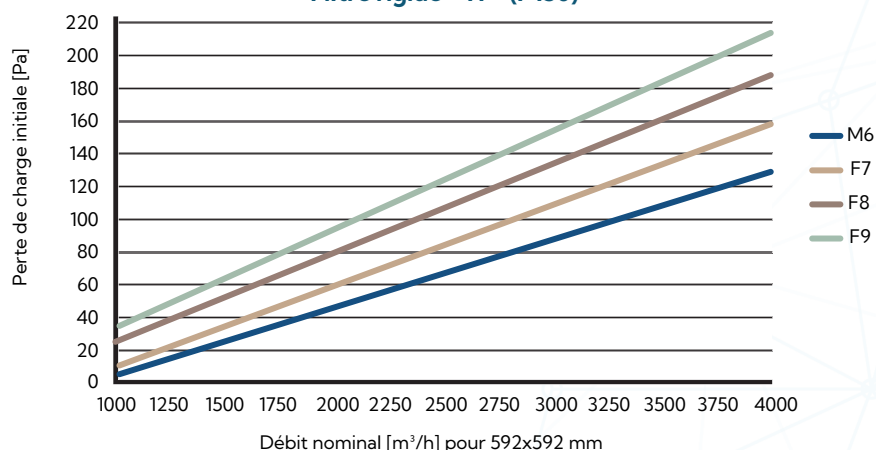
« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE RIGIDE (CADRE PLASTIQUE)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Capacité	Bride	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FR : Filtre rigide (cadre plastique)	M6 F7 F8 F9	P : Plastique	M : Standard H : Haute	25	592x592x130	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face

Filtre rigide « H » (P130)



FILTRE V-COMPACT MODÈLE HVAC



Applications :

Capture des particules fines
Filtre de deuxième étage ou final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Certifié Eurovent
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale

Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Grille de protection :	Disponible sur demande
Média :	Fibre de verre	Joint :	Disponible sur demande
Cadre :	Polystyrène (PS)	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible



FILTRE V-COMPACT MODÈLE HVAC

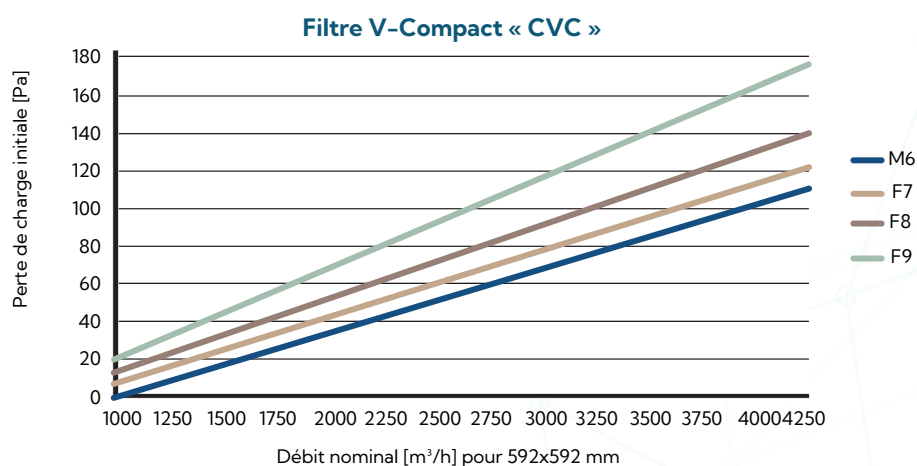
Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	Classe de filtre ISO 16890	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale N. (Pa)	Débit de référence (m³/h)	Perte de charge initiale R. (Pa)	Classe énerg.
FV-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	7	2125	108	1700	80	E
FV-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	11,5	3500	108	2700	80	E
FV-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14	4250	108	3400	80	E
FV-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	7	2125	130	1700	90	D
FV-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	11,5	3500	130	2700	90	D
FV-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14	4250	130	3400	90	D
FV-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	7	2125	150	1700	100	C
FV-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	11,5	3500	150	2700	100	C
FV-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	14	4250	150	3400	100	C
FV-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	7	2125	185	1700	120	D
FV-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	11,5	3500	185	2700	120	D
FV-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	14	4250	185	3400	120	D

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE V-COMPACT MODÈLE HVAC

Type de filtre	Classe de filtre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FV : Filtre V-Compact modèle HVAC	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Sans FC2 : Sur 2 arêtes FC8 : Sur 8 arêtes	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face



FILTRE V-COMPACT MODÈLE ENERGY



Applications :

Capture des particules fines
Filtre de deuxième étage ou final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Certifié Eurovent
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale

Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Grille de protection :	Disponible sur demande
Média :	Fibre de verre	Joint :	Disponible sur demande
Cadre :	Polystyrène (PS)	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible

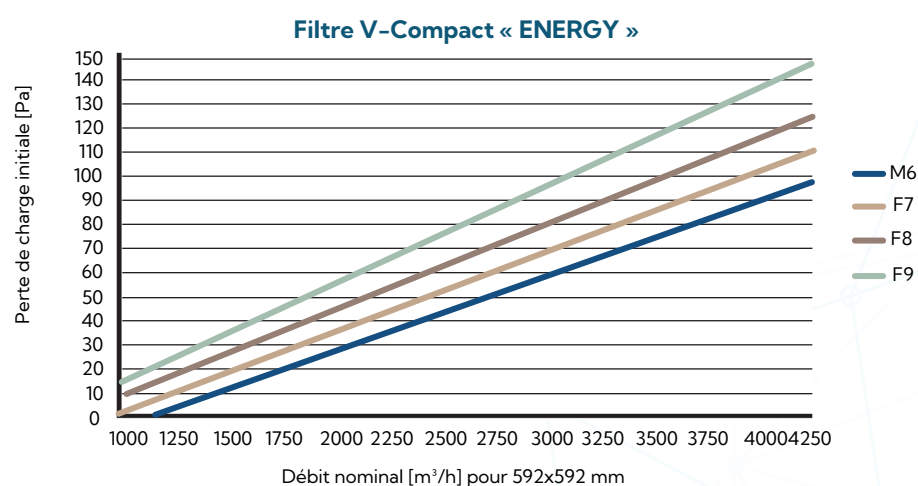


Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	ISO 16890	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale N. (Pa)	Débit de référence (m³/h)	Perte de charge initiale R. (Pa)	Classe énerg.
FVE-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	9	2125	100	1700	70	E
FVE-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14,5	3500	100	2700	70	E
FVE-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	18	4250	100	3400	70	E
FVE-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	9	2125	110	1700	80	D
FVE-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14,5	3500	110	2700	80	D
FVE-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	18	4250	110	3400	80	D
FVE-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	9	2125	130	1700	90	D
FVE-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	14,5	3500	130	2700	90	D
FVE-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	18	4250	130	3400	90	D
FVE-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	9	2125	150	1700	100	B
FVE-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	14,5	3500	150	2700	100	B
FVE-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	18	4250	150	3400	100	B

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE V-COMPACT MODÈLE ENERGY

Type de filtre	Classe de filtre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FVE : Filtre V-Compact modèle Energy	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Sans FC2 : Sur 2 arêtes FC8 : Sur 8 arêtes	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face



FILTRE V-COMPACT MODÈLE SUPERIOR

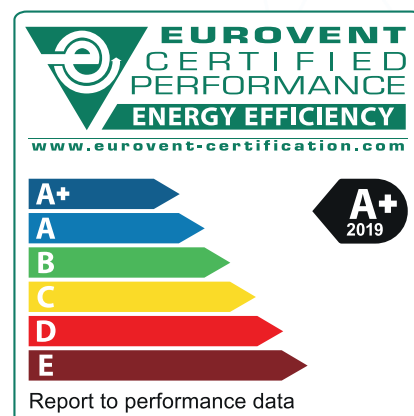


Applications :

Capture des particules fines
Filtre d'étage final pour la ventilation de confort
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Classe énergétique A+
- Surface filtrante extrêmement grande
- Très faible perte de charge initiale
- Simple et léger
- Très grande capacité de rétention de poussière



Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	F7, F9	Grille de protection :	Disponible sur demande
Média :	Synthétique nano	Joint :	Disponible sur demande
Cadre :	Polystyrène (PS)	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible



FILTRE V-COMPACT MODÈLE SUPERIOR

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	Classe de filtre ISO 16890	Dimensions LxHxP (mm)	Matériau du média	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)	Classe énerg.
FVS-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 65%	287x592x292	Synthétique nano	10	1700	67	A+
FVS-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 65%	592x592x292	Synthétique nano	20	3400	67	A+
FVS-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	287x592x292	Synthétique nano	10	1700	75	A+
FVS-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	592x592x292	Synthétique nano	20	3400	75	A+

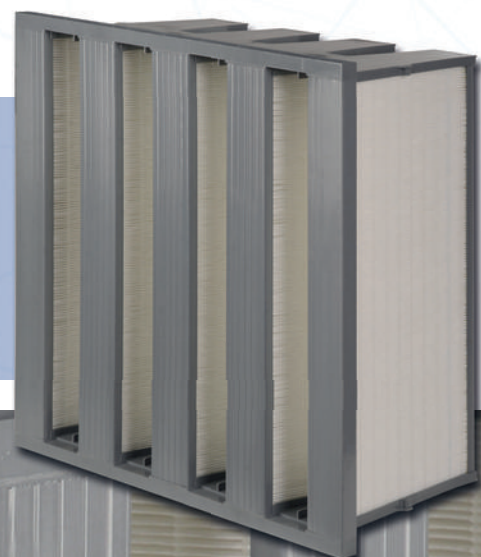
« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE V-COMPACT MODÈLE SUPERIOR

Type de filtre	Classe de filtre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FVS : Filtre V-Compact modèle Superior	F7 F9	592x592x292	FW : Sans FC2 : Sur 2 arêtes FC8 : Sur 8 arêtes	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face

FILTRE V-COMPACT HAUTE TEMPÉRATURE



Applications :

Capture des particules fines
Filtre de deuxième étage ou final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Certifié Eurovent
- Résistant aux hautes températures
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale

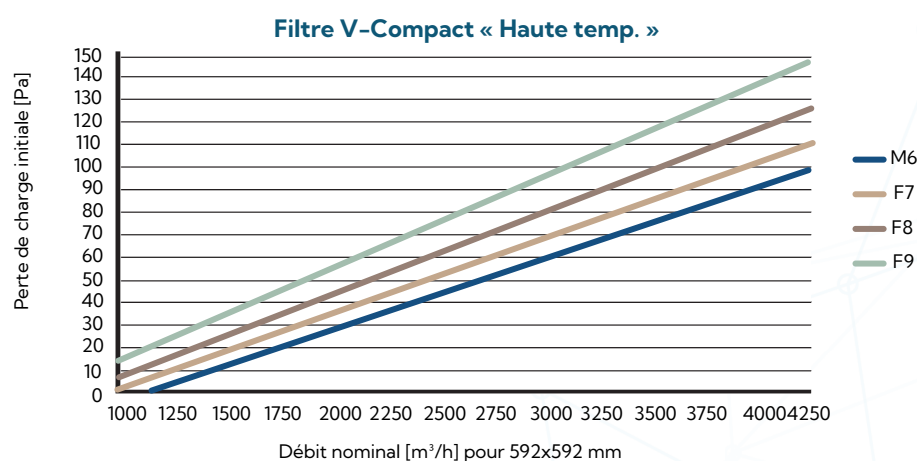
Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	120°C
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Grille de protection :	Disponible sur demande
Média :	Fibre de verre	Joint :	Disponible sur demande
Cadre :	Polycarbonate	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	ISO 16890	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale N. (Pa)	Débit de référence (m³/h)	Perte de charge initiale R. (Pa)	Classe énerg.
FVT-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	9	2125	100	1700	70	E
FVT-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14,5	3500	100	2700	70	E
FVT-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	18	4250	100	3400	70	E
FVT-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	9	2125	110	1700	80	D
FVT-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14,5	3500	110	2700	80	D
FVT-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	18	4250	110	3400	80	D
FVT-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 60%	9	2125	130	1700	90	D
FVT-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 60%	14,5	3500	130	2700	90	D
FVT-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 60%	18	4250	130	3400	90	D
FVT-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	9	2125	150	1700	100	D
FVT-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	14,5	3500	150	2700	100	D
FVT-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	18	4250	150	3400	100	D

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE V-COMPACT HAUTE TEMPÉRATURE

Type de filtre	Classe de filtre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FVT : Filtre V-Compact haute température	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Sans FC2 : Sur 2 arêtes FC8 : Sur 8 arêtes	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face



FILTRE V-COMPACT

(CADRE MÉTALLIQUE)



Applications :

Capture des particules fines
Filtre de deuxième étage ou final en CVC
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Construction robuste avec cadre métallique
- Grande surface filtrante
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale

Norme :	EN 779	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	M6, F7, F8, F9	Grille de protection :	Disponible sur demande
Média :	Fibre de verre	Joint :	Disponible sur demande
Cadre :	Galvanisé, acier inoxydable	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible



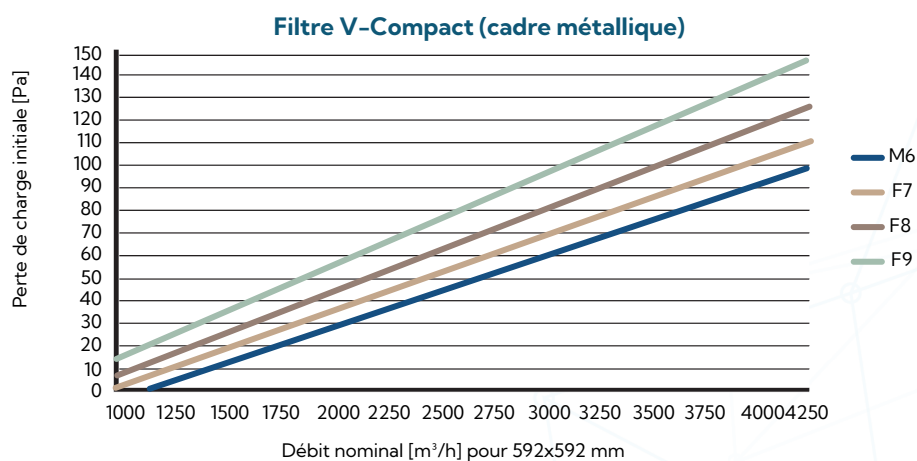
FILTRE V-COMPACT (CADRE MÉTALLIQUE)

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale N. (Pa)	Débit de référence (m ³ /h)	Perte de charge initiale R. (Pa)
FVG-M6-287-592-292-FW-W	M6	9	2125	100	1700	70
FVG-M6-490-592-292-FW-W	M6	14,5	3500	100	2700	70
FVG-M6-592-592-292-FW-W	M6	18	4250	100	3400	70
FVG-F7-287-592-292-FW-W	F7	9	2125	110	1700	80
FVG-F7-490-592-292-FW-W	F7	14,5	3500	110	2700	80
FVG-F7-592-592-292-FW-W	F7	18	4250	110	3400	80
FVG-F8-287-592-292-FW-W	F8	9	2125	130	1700	90
FVG-F8-490-592-292-FW-W	F8	14,5	3500	130	2700	90
FVG-F8-592-592-292-FW-W	F8	18	4250	130	3400	90
FVG-F9-287-592-292-FW-W	F9	9	2125	150	1700	110
FVG-F9-490-592-292-FW-W	F9	14,5	3500	150	2700	110
FVG-F9-592-592-292-FW-W	F9	18	4250	150	3400	110

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE V-COMPACT (CADRE MÉTALLIQUE)

Type de filtre	Classe de filtre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FVG : Filtre V-Compact (cadre métallique)	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Sans FC2 : Sur 2 arêtes FC8 : Sur 8 arêtes	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face



FILTRE V-COMPACT X LARGE



Applications :

Systèmes d'admission d'air de turbines à gaz

Points forts :

- Grande surface filtrante
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale

Norme :	EN 779	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	M6, F7, F8, F9	Grille de protection :	Disponible sur demande
Média :	Fibre de verre	Joint :	Disponible sur demande
Cadre :	Polystyrène (PS)	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible



FILTRE V-COMPACT X LARGE

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale N. (Pa)	Débit de référence (m ³ /h)	Perte de charge initiale R. (Pa)
FVL-M6-287-592-430-FW-W	M6	14	2125	80	1700	70
FVL-M6-490-592-430-FW-W	M6	23	3500	80	2700	70
FVL-M6-592-592-430-FW-W	M6	28	4250	80	3400	70
FVL-F7-287-592-430-FW-W	F7	14	2125	90	1700	80
FVL-F7-490-592-430-FW-W	F7	23	3500	90	2700	80
FVL-F7-592-592-430-FW-W	F7	28	4250	90	3400	80
FVL-F8-287-592-430-FW-W	F8	14	2125	100	1700	90
FVL-F8-490-592-430-FW-W	F8	23	3500	100	2700	90
FVL-F8-592-592-430-FW-W	F8	28	4250	100	3400	90
FVL-F9-287-592-430-FW-W	F9	14	2125	115	1700	100
FVL-F9-490-592-430-FW-W	F9	23	3500	115	2700	100
FVL-F9-592-592-430-FW-W	F9	28	4250	115	3400	100

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE V-COMPACT X LARGE

Type de filtre	Classe de filtre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FVL : Filtre V-Compact X Large	M6 F7 F8 F9	592x592x430	FW : Sans FC2 : Sur 2 arêtes FC8 : Sur 8 arêtes	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face

FILTRE HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MÉTALLIQUE)



Applications :

Soufflage et extraction en CVC à débits d'air élevés

Points forts :

- Débit jusqu'à 4 000 m³/h pour 610x610x292 mm
- Grande surface filtrante
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale

Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Joint :	EPDM EPDM plat continu et mousse PU
Média :	Fibre de verre	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane
Cadre :	Galvanisé, acier inoxydable, aluminium	Séparateurs :	Thermofusible
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux		

FILTRE HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MÉTALLIQUE/G34)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FHS-M6-G-34-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	4	850	60
FHS-M6-G-34-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	8	1700	60
FHS-M6-G-34-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	16	3400	60
FHS-F7-G-34-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	4	850	80
FHS-F7-G-34-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8	1700	80
FHS-F7-G-34-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	16	3400	80
FHS-F8-G-34-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	4	850	100
FHS-F8-G-34-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8	1700	100
FHS-F8-G-34-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	16	3400	100
FHS-F9-G-34-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	4	850	130
FHS-F9-G-34-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8	1700	130
FHS-F9-G-34-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	16	3400	130

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (MÉTAL)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Capacité	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FHS : Filtre haute capacité à plissage simple (métal)	M6 F7 F8 F9	G : Galvanisé A : Aluminium SS : Acier inoxydable	34: 3400 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

FILTRE HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MÉTALLIQUE/G40)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FHS-M6-G-40-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	6	1000	60
FHS-M6-G-40-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	12	2000	60
FHS-M6-G-40-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	24	4000	60
FHS-F7-G-40-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	6	1000	80
FHS-F7-G-40-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	12	2000	80
FHS-F7-G-40-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	24	4000	80
FHS-F8-G-40-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	6	1000	100
FHS-F8-G-40-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	12	2000	100
FHS-F8-G-40-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	24	4000	100
FHS-F9-G-40-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	6	1000	130
FHS-F9-G-40-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	12	2000	130
FHS-F9-G-40-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	24	4000	130
« Autres dimensions disponibles sur demande. »						
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »						

NOTES

FILTRE HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MDF)



Applications :

Soufflage et extraction en CVC à débits d'air élevés

Points forts :

- Débit jusqu'à 4 000 m³/h pour 610x610x292 mm
- Grande surface filtrante
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale

Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Joint :	EPDM, EPDM plat continu et mousse PU
Média :	Fibre de verre	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane
Cadre :	MDF	Séparateurs :	Thermofusible
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux		

FILTRE HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MDF/M34)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FHS-M6-M-34-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	4	850	60
FHS-M6-M-34-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	8	1700	60
FHS-M6-M-34-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	16	3400	60
FHS-F7-M-34-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	4	850	80
FHS-F7-M-34-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8	1700	80
FHS-F7-M-34-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	16	3400	80
FHS-F8-M-34-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	4	850	100
FHS-F8-M-34-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8	1700	100
FHS-F8-M-34-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	16	3400	100
FHS-F9-M-34-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	4	850	130
FHS-F9-M-34-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8	1700	130
FHS-F9-M-34-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	16	3400	130

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (MDF)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Capacité	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FHS : Filtre haute capacité à plissage simple (MDF)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	34: 3400 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

FILTRE HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MDF/M40)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FHS-M6-M-40-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	6	1000	60
FHS-M6-M-40-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	12	2000	60
FHS-M6-M-40-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	24	4000	60
FHS-F7-M-40-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	6	1000	80
FHS-F7-M-40-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	12	2000	80
FHS-F7-M-40-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	24	4000	80
FHS-F8-M-40-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	6	1000	100
FHS-F8-M-40-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	12	2000	100
FHS-F8-M-40-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	24	4000	100
FHS-F9-M-40-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	6	1000	130
FHS-F9-M-40-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	12	2000	130
FHS-F9-M-40-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	24	4000	130
« Autres dimensions disponibles sur demande. »						
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »						

NOTES

FILTRE FIN HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE (CADRE MÉTALLIQUE)



Applications :

Soufflage et extraction en CVC à débits d'air élevés

Points forts :

- Débit jusqu'à 5 000 m³/h pour 610x610x292 mm
- Grande surface filtrante
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale

Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Joint :	EPDM, EPDM plat continu et mousse PU
Média :	Fibre de verre	Conception :	Modules en V
Cadre :	Galvanisé, acier inoxydable, aluminium	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Thermofusible



FILTRE FIN HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE (CADRE MÉTALLIQUE)

Modèle de filtre	Classe de filtre EN 779 (annulée)	ISO 16890	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Type de plissage	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
FHV-M6-G-50-287-592-292-W	M6	ePM10 65%	287x592x292	15	Modules en V	2350	70
FHV-M6-G-50-592-592-292-W	M6	ePM10 65%	592x592x292	30	Modules en V	4700	70
FHV-M6-G-50-305-305-292-W	M6	ePM10 65%	305x305x292	8	Modules en V	1250	70
FHV-M6-G-50-305-610-292-W	M6	ePM10 65%	305x610x292	16	Modules en V	2500	70
FHV-M6-G-50-610-610-292-W	M6	ePM10 65%	610x610x292	32	Modules en V	5000	70
FHV-F7-G-50-287-592-292-W	F7	ePM1 55%	287x592x292	15	Modules en V	2350	80
FHV-F7-G-50-592-592-292-W	F7	ePM1 55%	592x592x292	30	Modules en V	4700	80
FHV-F7-G-50-305-305-292-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	8	Modules en V	1250	80
FHV-F7-G-50-305-610-292-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	16	Modules en V	2500	80
FHV-F7-G-50-610-610-292-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	32	Modules en V	5000	80
FHV-F8-G-50-287-592-292-W	F8	ePM1 70%	287x592x292	15	Modules en V	2350	90
FHV-F8-G-50-592-592-292-W	F8	ePM1 70%	592x592x292	30	Modules en V	4700	90
FHV-F8-G-50-305-305-292-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	8	Modules en V	1250	90
FHV-F8-G-50-305-610-292-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	16	Modules en V	2500	90
FHV-F8-G-50-610-610-292-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	32	Modules en V	5000	90
FHV-F9-G-50-287-592-292-W	F9	ePM1 80%	287x592x292	15	Modules en V	2350	110
FHV-F9-G-50-592-592-292-W	F9	ePM1 80%	592x592x292	30	Modules en V	4700	110
FHV-F9-G-50-305-305-292-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	8	Modules en V	1250	110
FHV-F9-G-50-305-610-292-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	16	Modules en V	2500	110
FHV-F9-G-50-610-610-292-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	32	Modules en V	5000	110

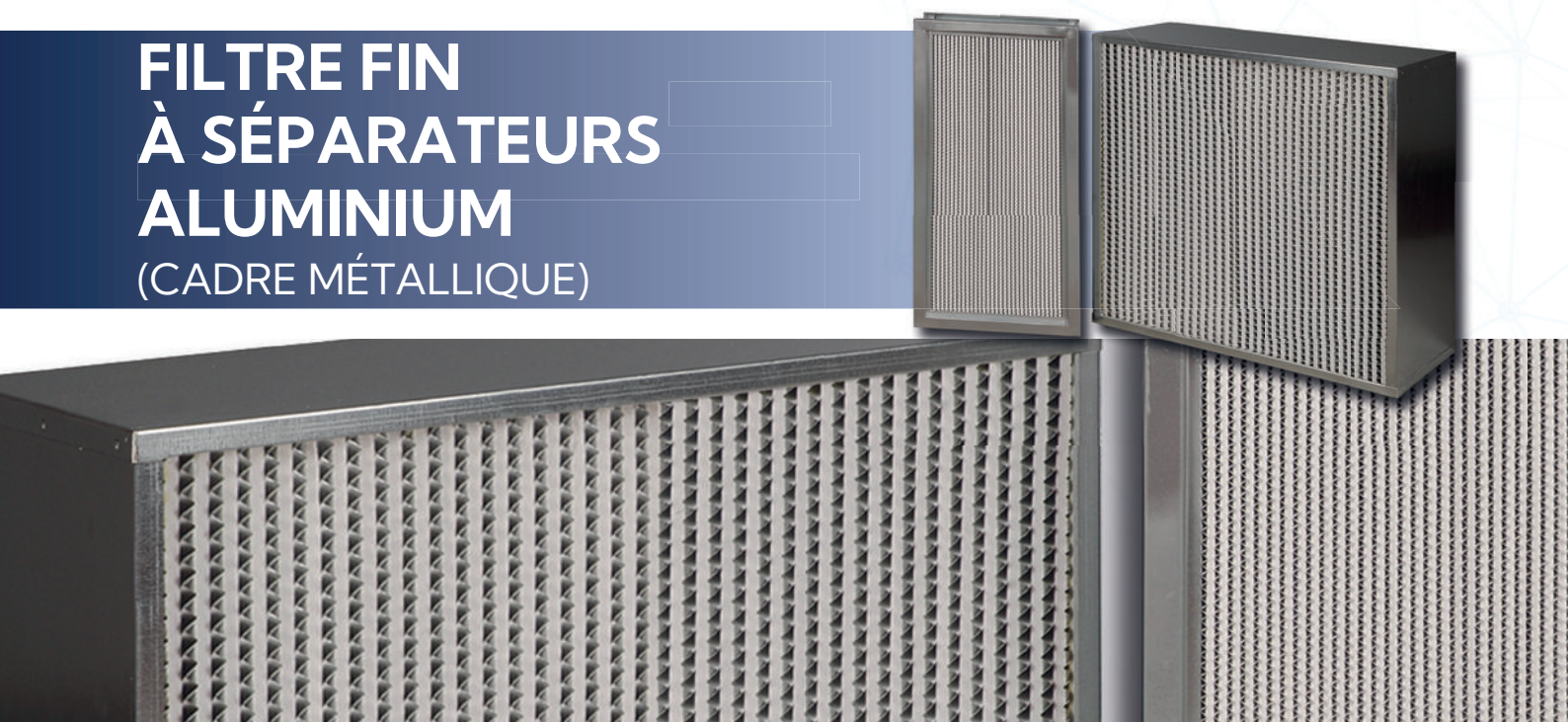
« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle : ($\pm 10\%$ + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE FIN HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE (CADRE MÉTALLIQUE)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Capacité	Dimensions (mm)	Joint
FHV : Filtre fin haute capacité multidirectionnel (cadre métallique)	M6 F7 F8 F9	A : Aluminium G : Métal galvanisé S : Acier inoxydable 304	50: 5000 m³/h	610x610x292	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face S : Silicone SS : Silicone double face

FILTRE FIN À SÉPARATEURS ALUMINIUM (CADRE MÉTALLIQUE)



Applications :

Capture des particules fines

Applications où l'électricité statique doit être maîtrisée (mise à la terre en option)

Conditions de température élevée

Points forts :

- Mise à la terre contre l'électricité statique (en option)
- Séparateurs en aluminium ondulé
- Construction robuste avec cadre métallique

Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	jusqu'à 120 °C, 260 °C
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Joint :	Silicone, EPDM et mousse PU
Média :	Fibre de verre	Bride :	Sans, simple, double
Cadre :	Galvanisé, acier inoxydable	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant, fibre de verre
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux	Séparateurs :	Aluminium ondulé

FILTRE FIN À SÉPARATEURS ALUMINIUM (MÉTAL)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Temp. max. en continu (°C)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
EN 779 (annulée)	ISO 16890						
FCA-M6-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	305x610x292	8,5	120	1700	90
FCA-M6-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	610x610x292	17	120	3400	90
FCA-F7-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8,5	120	1700	110
FCA-F7-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	17	120	3400	110
FCA-F8-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8,5	120	1700	125
FCA-F8-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	17	120	3400	125
FCA-F9-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8,5	120	1700	150
FCA-F9-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	17	120	3400	150
FCA-M6-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	305x610x292	8,5	120	1700	90
FCA-M6-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	610x610x292	17	120	3400	90
FCA-F7-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8,5	120	1700	110
FCA-F7-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	17	120	3400	110
FCA-F8-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8,5	120	1700	125
FCA-F8-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	17	120	3400	125
FCA-F9-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8,5	120	1700	150
FCA-F9-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	17	120	3400	150

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE FIN À SÉPARATEURS ALUMINIUM (CADRE MÉTALLIQUE)

Type de filtre	Classe	Cadre	Bride	Temp. max.	Mise à la terre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FCA : Filtre fin à séparateurs aluminium (cadre métallique)	M6 F7 F8 F9	A : Aluminium G : Métal galvanisé SS : Acier inoxydable SS316 : Acier inoxydable 316	S : Un côté, 25 mm D : Deux côtés, 25 mm W : Sans	T : 120 °C HT : 260 °C	SG : Avec W : Sans	610x610x292	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face S : Silicone SS : Silicone double face

FILTRE FIN À SÉPARATEURS ALUMINIUM (CADRE MDF)



Applications :

Capture des particules fines

Points forts :

- Mise à la terre contre l'électricité statique (en option)
- Séparateurs en aluminium ondulé
- Construction robuste

Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Joint :	Silicone, EPDM et mousse PU
Média :	Fibre de verre	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant, fibre de verre
Cadre :	MDF	Séparateurs :	Aluminium ondulé
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux		

FILTRE FIN À SÉPARATEURS ALUMINIUM (CADRE MDF)

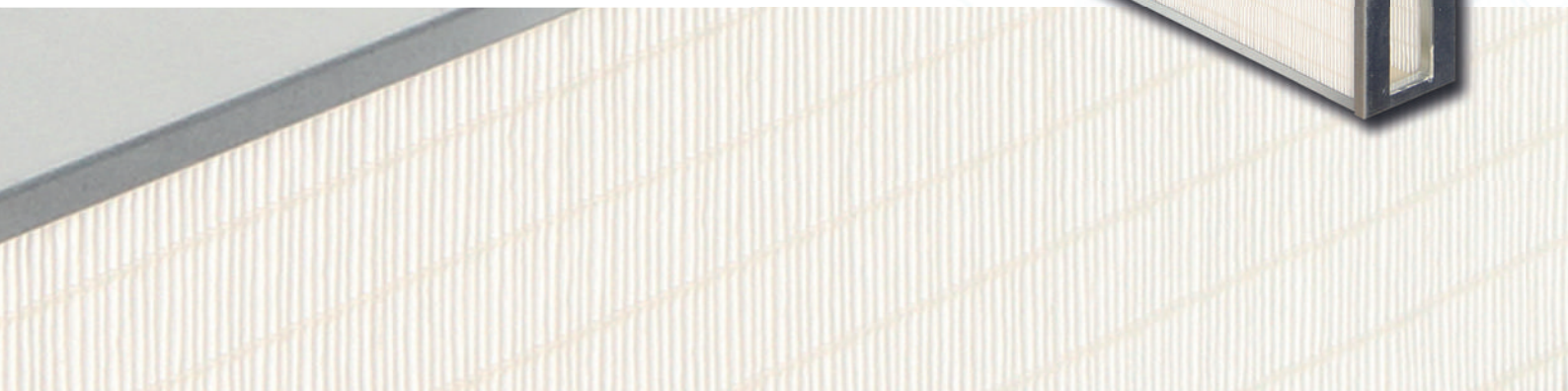
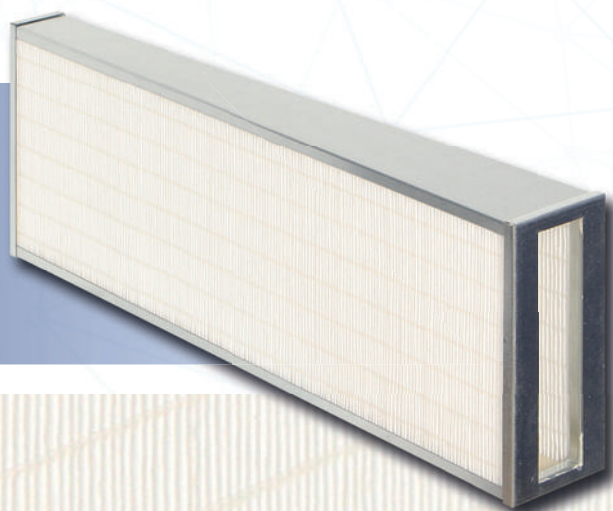
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FCA-M6-M-W-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	305x610x292	8,5	1700	85
FCA-M6-M-W-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	610x610x292	17	3400	85
FCA-F7-M-W-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8,5	1700	110
FCA-F7-M-W-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	17	3400	110
FCA-F8-M-W-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8,5	1700	125
FCA-F8-M-W-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	17	3400	125
FCA-F9-M-W-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8,5	1700	150
FCA-F9-M-W-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	17	3400	150

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE FIN À SÉPARATEURS ALUMINIUM (CADRE MDF)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Mise à la terre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
FCA : Filtre fin à séparateurs aluminium (cadre MDF)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	SG : Avec W : Sans	610x610x292	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face S : Silicone SS : Silicone double face

FILTRE FIN POUR GAINÉ

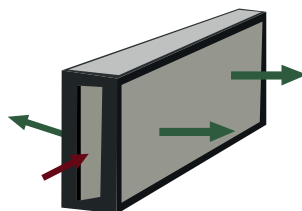


Applications :

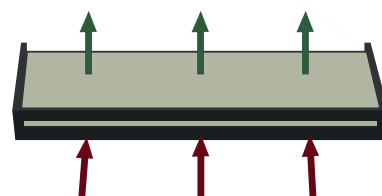
Capture des particules fines
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Conception en V
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Grande capacité de rétention de poussière
- Faible perte de charge initiale



→ Air propre
→ Air pollué



→ Air propre
→ Air pollué

Norme :	ISO 16890	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Modèle :	V (vertical), H (horizontal)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Cadre :	Aluminium, galvanisé et acier inoxydable	Séparateurs :	Thermofusible
Perte de charge finale rec. EN 13053 :	ΔP initiale +100 Pa ou ΔP initiale x3, la plus faible des deux		



FILTRE FIN POUR GAINÉ

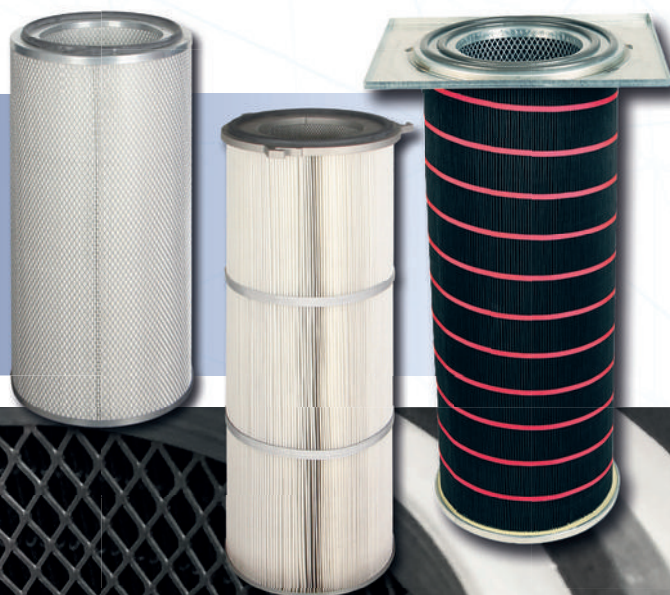
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779 (annulée)	ISO 16890				
FD-M6-G-V-202-600-87	M6	ePM10 70%	202x600x87	2,6	200	50
FD-M6-G-H-600-202-65	M6	ePM10 70%	600x202x65	2,6	200	30
FD-F7-G-V-202-600-87	F7	ePM1 55%	202x600x87	2,6	200	65
FD-F7-G-H-600-202-65	F7	ePM1 55%	600x202x65	2,6	200	40
FD-F8-G-V-202-600-87	F8	ePM1 70%	202x600x87	2,6	200	90
FD-F8-G-H-600-202-65	F8	ePM1 70%	600x202x65	2,6	200	60
FD-F9-G-V-202-600-87	F9	ePM1 80%	202x600x87	2,6	200	125
FD-F9-G-H-600-202-65	F9	ePM1 80%	600x202x65	2,6	200	90

« Tolérance de pression différentielle : (±10 % + 5 Pa) ou (10 Pa + 5 Pa), la plus élevée des deux »

CODIFICATION DU FILTRE FIN POUR GAINÉ

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Conception	Dimensions (mm)
FD : Filtre fin pour gainé	M6 F7 F8 F9	A : Aluminium G : Métal galvanisé SS : Acier inoxydable 304	V : Vertical H : Horizontal	202x600x87 202x600x65

FILTRE CYLINDRIQUE



Applications :

Systèmes de dépoussiérage
Systèmes d'admission d'air de turbines à gaz
Centrales électriques
Compresseurs
Industries pharmaceutique et agroalimentaire
Applications de soudage

Points forts :

- Grande surface filtrante
- Joint en caoutchouc ou en mousse PU pour une parfaite étanchéité à l'air
- Compatible avec le décolmatage par jet pulsé (en option)
- Construction solide
- Espacement régulier des plis facilitant le passage de l'air à travers le média filtrant

Classe de filtre :	M5 - F9	Diamètre intérieur :	240 mm
Média :	Cellulose + synthétique, revêtement nano	Diamètre extérieur :	420 mm
Cadre :	Acier galvanisé	Temp. max. de fonctionnement :	80 °C

FILTRE CYLINDRIQUE

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions DExDlxH (mm)	Surface filtrante (m²)	Média filtrant	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 779	ISO 16890					
FCY-CB-Ø420-240x500	M5	Coarse 90%	420x240x500	15	Cellulose + synthétique	625	100
FCY-CB-Ø420-240x660	M5	Coarse 90%	420x240x660	20	Cellulose + synthétique	830	100
FCY-CB-Ø420-240x1000	M5	Coarse 90%	420x240x1000	30	Cellulose + synthétique	1250	100
FCY-CN-Ø420-240x500	F9	ePM1 80%	420x240x500	15	Revêtement nano	625	250
FCY-CN-Ø420-240x660	F9	ePM1 80%	420x240x660	20	Revêtement nano	830	250
FCY-CN-Ø420-240x1000	F9	ePM1 80%	420x240x1000	30	Revêtement nano	1250	250
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							

CODIFICATION DU FILTRE CYLINDRIQUE

Type de filtre	Classe de filtre	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur (mm)	Grille de protection	Joint
FCY : Filtre cylindrique	M5 F9	240 mm	420 mm	500 660 1000	FW : Sans	W : Sans

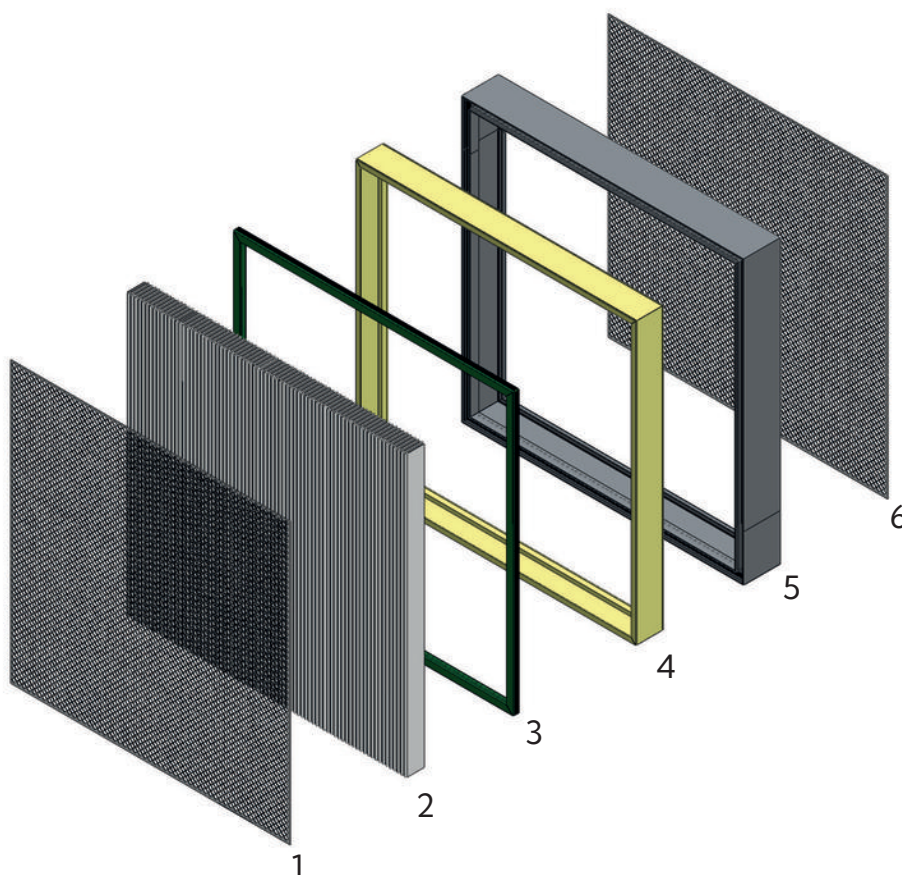


**FILTRATION
HAUTE EFFICACITÉ
(EPA, HEPA, ULPA)**

132	Qu'est-ce qu'un filtre HEPA ?
133	Comprendre la taille de particule la plus pénétrante (MPPS)
134	EN 1822 et ISO 29463 : essais et normes des filtres HEPA
136	Les questions que vous vous posez
138	Filtre HEPA de plafond (cadre aluminium)
150	Filtre ULPA de plafond (cadre aluminium)
152	Filtre HEPA de plafond (cadre MDF)
164	Filtre EPA de plafond (cadre aluminium)
168	Filtre EPA de plafond (cadre MDF)
172	Filtre HEPA de plafond à joint gel
180	Filtre ULPA de plafond à joint gel
182	Filtre HEPA de plafond à joint gel avec bride (RSR : remplacement côté salle)
184	Filtre HEPA de plafond à gel inversé (RSR : remplacement côté salle)
186	Filtre HEPA de plafond (profilé à couteau)
190	Filtre ULPA de plafond (profilé à couteau)
192	Filtre panneau HEPA polyvalent
194	Filtre HEPA terminal (sans cloison)
198	Filtre HEPA terminal (avec cloison)
202	Caisson terminal à filtre HEPA remplaçable (RSR : remplacement côté salle)
206	Filtre HEPA haute capacité à plissage simple (cadre métallique)
210	Filtre HEPA haute capacité à plissage simple (cadre MDF)
214	Filtre HEPA haute capacité multidirectionnel (cadre métallique)
216	Filtre HEPA haute capacité multidirectionnel (cadre plastique)
218	Filtre nucléaire haute capacité multidirectionnel
220	Filtre V-Compact haute efficacité
222	Filtre V-Compact haute efficacité (cadre métallique)
224	Filtre rigide haute efficacité (cadre aluminium)
226	Filtre rigide haute efficacité (cadre plastique)
228	Filtre panneau haute efficacité
232	Filtre HEPA à séparateurs aluminium (cadre métallique)
234	Filtre HEPA à séparateurs aluminium (cadre MDF)
236	Filtre pour gaine haute efficacité
238	Filtre HEPA cylindrique

Qu'est-ce qu'un filtre HEPA ?

Le filtre HEPA (THE) – High Efficiency Particulate Air, filtre à particules à très haute efficacité – est un filtre à air conçu pour éliminer de l'air les particules en suspension très fines, telles que les virus, les bactéries et les spores de moisissures. Ces filtres sont couramment utilisés dans de nombreuses applications, notamment les salles propres pharmaceutiques, les établissements de santé, la microélectronique et l'agroalimentaire, pour améliorer la qualité de l'air intérieur et protéger les équipements ou procédés sensibles.

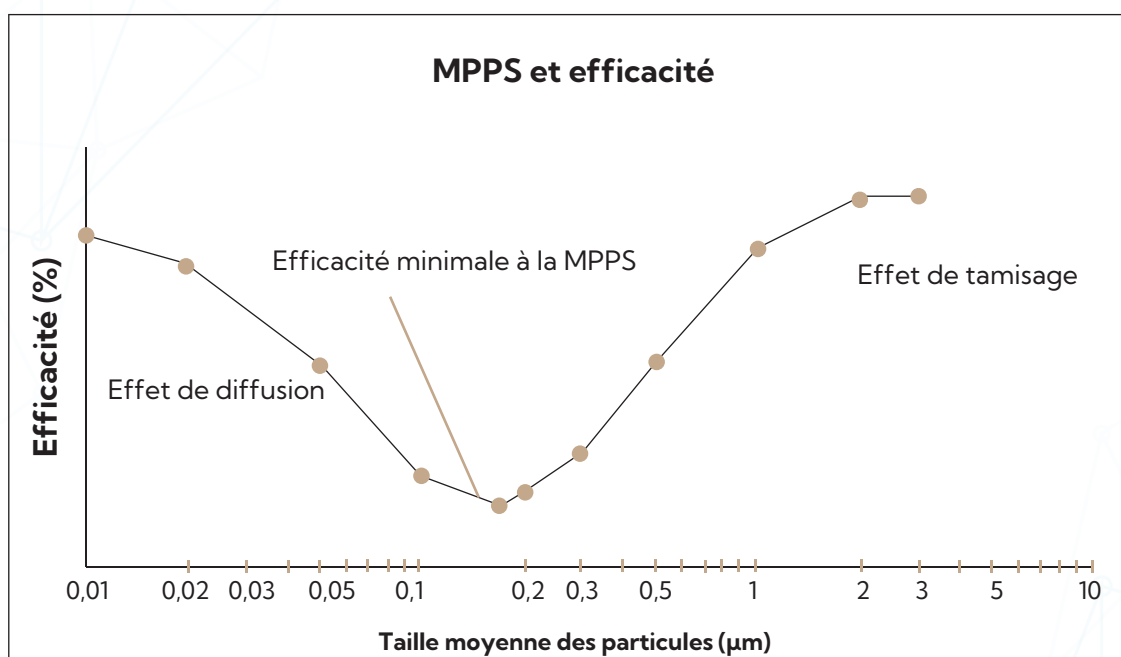


- 1 : Grille de protection
- 2 : Mini-plis en fibre de verre
- 3 : Joint
- 4 : Polyuréthane
- 5 : Cadre
- 6 : Grille de protection

Comprendre la taille de particule la plus pénétrante (MPPS)

La taille de particule la plus pénétrante (MPPS) désigne la taille de particule la plus difficile à capturer. Il est important de tenir compte de la MPPS lors du choix d'un filtre à air, car elle correspond au cas le plus défavorable pour l'efficacité de captage. Pour les filtres HEPA, la MPPS se situe généralement entre 0,1 et 0,2 μm . La norme détermine l'efficacité sur la base de cette valeur critique. On peut ainsi dire que les particules plus petites ou plus grandes que la MPPS sont captées avec une efficacité supérieure à l'efficacité à la MPPS.

Plusieurs facteurs peuvent influencer sur la MPPS d'un filtre, notamment le type de média filtrant, son épaisseur et la vitesse de l'air qui le traverse.



Efficacité des filtres HEPA

Selon la norme EN 1822, l'efficacité minimale des filtres HEPA à la taille de particule la plus pénétrante (MPPS) est de 99,95 % pour la classe H13 et de 99,995 % pour la classe H14.

Voici un exemple pour expliquer ce que signifie l'efficacité de captage :

Le nombre maximal de particules pouvant traverser un filtre H14 est de 5 sur 100 000 particules à la MPPS ($(0,005 \times 100\,000)/100 = 5$)

Le nombre maximal de particules pouvant traverser un filtre H13 est de 50 sur 100 000 particules à la MPPS ($(0,05 \times 100\,000)/100 = 50$)

EN 1822 et ISO 29463 : essais et normes des filtres HEPA

La norme européenne EN 1822 établit un système de classification détaillé des filtres HEPA et ULPA en fonction de leur efficacité de filtration et de leur capacité à capter des particules de différentes tailles. Elle décrit des méthodes d'essai telles que l'essai d'étanchéité, l'essai d'efficacité et l'essai par balayage, afin de garantir que les filtres satisfont aux critères de performance spécifiés.

L'ISO 29463 est quant à elle une norme internationale dérivée de l'EN 1822 et largement harmonisée avec celle-ci. Elle se compose d'une série de normes (ISO 29463-1 à ISO 29463-5) couvrant les exigences générales, les procédures d'essai, la classification des performances et le marquage des filtres HEPA et ULPA à l'échelle mondiale. L'objectif de l'ISO 29463 est d'établir une norme internationale uniforme, afin que les fabricants et les clients puissent plus facilement comparer et sélectionner les filtres répondant à leurs besoins spécifiques.

ISO 29463														EN1822-1: 2009	
Classe	Groupe	Valeur globale		Valeur locale		Essai d'efficacité globale		Essai d'efficacité locale (selon accord entre fournisseur et client)							
ISO 15	E	≥95	≤5	-	-	●	●	Pas d'essai de fuite individuel requis pour le groupe E.						E11	
ISO 20		≥99	≤1	-	-	●	●							-	
ISO 25		≥99,5	≤0,5	-	-	●	●							E12	
ISO 30		≥99,9	≤0,1	-	-	●	●							-	
ISO 35	H	≥99,95	≤0,05	≥99,75	≤0,25	●	●	●	●	●	●	●	●	H13	
ISO 40		≥99,99	≤0,01	≥99,95	≤0,05	●	●	●	●	●	●	-	-	-	
ISO 45		≥99,995	≤0,005	≥99,975	≤0,025	●	●	●	●	●	●	-	-	H14	
ISO 50	U	≥99,999	≤0,001	≥99,995	≤0,005	●	●	●	-	-	●	-	-	-	
ISO 55		≥99,9995	≤0,0005	≥99,9975	≤0,0025	●	●	●	-	-	●	-	-	U15	
ISO 60		≥99,9999	≤0,0001	≥99,9995	≤0,0005	●	●	●	-	-	●	-	-	-	
ISO 65		≥99,99995	≤0,00005	≥99,99975	≤0,00025	●	●	●	-	-	●	-	-	U16	
ISO 70		≥99,99999	≤0,00001	≥99,9999	≤0,0001	●	●	●	-	-	●	-	-	-	
ISO 75		≥99,999995	≤0,000005	≥99,9999	≤0,0001	●	●	●	-	-	●	-	-	U17	
Méthodes d'essai : essais d'efficacité/d'étanchéité : au débit nominal Essais d'efficacité : à la MPPS (taille de particule la plus pénétrante)						● Un essai d'efficacité statistique peut être réalisé. ● Chaque filtre est testé.		ISO29463-4	ISO29463-5	ISO29463-4					Essais par balayage selon EN 1822
						Essai avec sonde mobile	Essai avec sonde fixe	Ann. C Essai par balayage à la MPPS	Ann. A Essai de fuite au fil d'huile	Ann. B Essai de fuite au photo-mètre	Ann. E Essai de fuite PSL	Ann. F Essai de fuite 0,3-0,5 µm	Ann. G Essai global au photo-mètre		

BS EN 1822-1:2019 – Filtres à air à haute efficacité (EPA, HEPA et ULPA) – Partie 1 : Classification, essais de performance, marquage

Cette partie de la norme s'applique aux filtres à air à haute efficacité et à très faible pénétration (EPA, HEPA et ULPA) utilisés dans le domaine de la ventilation et de la climatisation ainsi que pour les procédés techniques, par exemple pour les applications en technologie des salles propres ou dans l'industrie pharmaceutique. Elle établit une procédure de détermination de l'efficacité fondée sur une méthode de comptage de particules utilisant un aérosol d'essai liquide (ou, à défaut, solide) et permet une classification normalisée de ces filtres en fonction de leur efficacité, tant locale que globale.

ISO 29463 : nouvelle norme d'essai pour les filtres HEPA

Issue de l'EN 1822, l'ISO 29463 est une nouvelle norme qui définit 13 catégories de filtres distinctes, de ISO 15 E à ISO 75 U. Au niveau européen, la version modifiée de l'EN 1822-1 « Classification, essais de performance, marquage » restera applicable et renverra aux parties 2-5 de l'ISO 29463. En d'autres termes, l'EN 1822 conservera son propre système de classification (partie 1) pour les filtres à air, les essais étant réalisés selon les parties 2-5 de l'ISO 29463. Les méthodes d'essai d'étanchéité des deux normes différeront toutefois légèrement : la partie 1 de l'ISO 29463:2017 en décrit cinq, la partie 1 de l'EN 1822 seulement trois.

L'EN 1822-1:2019 exclut la méthode de balayage au photomètre à aérosol pour l'essai d'étanchéité des filtres. L'aérosol et la méthode autorisés doivent être choisis selon la procédure d'essai applicable. Cette restriction ne constitue pas une interdiction générale des photomètres à aérosol.

L'ISO 29463 couvre les groupes EPA, HEPA et ULPA. Elle évalue l'efficacité par comptage des particules à la MPPS, c'est-à-dire à la taille de particule pour laquelle le filtre présente son efficacité minimale.

L'ISO 29463-1:2017 commence à la classe ISO 15 E, qui correspond à E11 dans l'EN 1822. Elle ne comporte pas d'équivalent direct d'E10. Les classes ISO ePM1 et E10 reposent sur des méthodes d'essai différentes et ne sont pas directement équivalentes.

EN ISO 14644-1

L'ISO 14644-1 définit la classification de la propreté de l'air des salles propres et des environnements maîtrisés apparentés exclusivement en fonction de la concentration de particules en suspension dans l'air. Seules les populations de particules présentant des distributions cumulées fondées sur des tailles de particules seuils (limite inférieure) comprises entre 0,1 µm et 5 µm sont prises en compte pour la classification.

Classification des salles propres

N° de classe ISO	Concentrations maximales admissibles (particules/m ³) pour les particules de taille égale ou supérieure aux tailles considérées (a)						Fed Std.209 (classe)
	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1,0 µm	5,0 µm	particules/ft ³
ISO 1	10	(d)	(d)	(d)	(d)	(e)	-
ISO 2	100	24(b)	10(b)	(d)	(d)	(e)	-
ISO 3	1 000	237	102	35(b)	(d)	(e)	1
ISO 4	10 000	2 370	1 020	352	83(b)	(e)	10
ISO 5	100 000	23 700	10 200	3 520	832	(d), (e), (f)	100
ISO 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293	1 000
ISO 7	(c)	(c)	(c)	352 000	83 200	2 930	10 000
ISO 8	(c)	(c)	(c)	3 520 000	832 000	29 300	100 000
ISO 9	(c)	(c)	(c)	35 200 000	8 320 000	293 000	-

Les questions que vous vous posez

1.) Peut-on nettoyer un filtre HEPA ?

Les filtres HEPA sont conçus pour un usage unique. Il existe toutefois des filtres HEPA à média spécialement laminé qui peuvent être nettoyés par des systèmes à air comprimé tels que le Jet-Pulse. En dehors de ceux-ci, les filtres HEPA conventionnels couramment utilisés ne peuvent pas être nettoyés.

2.) Quel est le meilleur type de joint pour les filtres HEPA ?

Le type de joint d'un filtre HEPA ne doit pas être évalué isolément. La surface d'étanchéité du caisson dans lequel le filtre HEPA sera installé doit être parfaitement compatible avec le joint. Par exemple, les filtres à joint gel conviennent aux surfaces d'étanchéité à couteau, tandis que la mousse PU ou l'EPDM conviennent aux surfaces planes. Pour les surfaces munies d'une rainure d'essai, il convient d'utiliser des filtres HEPA à joint gel ou à joint EPDM plat. Faire fabriquer le filtre et le caisson par le même fabricant réduit les risques de fuite.

3.) Combien de temps utiliser un filtre HEPA ? Quand faut-il le remplacer ?

En l'absence de fortes concentrations de contaminants, les filtres HEPA peuvent avoir une durée de vie indéfinie selon leurs conditions de fonctionnement. À titre indicatif, une durée de vie de 10 ans, durée de stockage comprise, est recommandée. Nous avons constaté que certains filtres HEPA Ulpatek installés fonctionnaient encore sans problème sur cette période. Les facteurs qui influent sur la durée de vie du filtre sont notamment : le volume d'air neuf et d'air recyclé filtré, la fréquence et la durée d'exposition aux aérosols d'essai, la quantité totale d'aérosol déposée sur le filtre, le mode d'introduction de l'aérosol dans le système et l'efficacité de la préfiltration. Bien qu'il n'existe pas de norme stricte en la matière, certaines entreprises pharmaceutiques recommandent dans leurs lignes directrices une durée de vie de 5 ans pour les zones critiques et de 7 ans pour les autres zones.

4.) Quelle est la perte de charge finale recommandée pour les filtres HEPA ?

Pour des raisons d'efficacité énergétique, la pression différentielle de fin de vie conseillée pour les filtres HEPA et ULPA est égale au double de la perte de charge initiale du filtre. Selon l'utilisateur final, cette valeur peut varier de 300 à 600 Pa.

5.) Quelle est la durée de stockage d'un filtre HEPA/ULPA non utilisé ?

Ulpatek recommande une durée de stockage maximale de 3 ans. Pour les filtres stockés au-delà de cette période, une analyse de risques doit être réalisée avant utilisation. Dans tous les cas, les filtres doivent être stockés dans leur emballage d'origine, dans un endroit frais et sec, à l'abri des températures et de l'humidité extrêmes.

6.) Peut-on réparer un filtre HEPA/ULPA ?

Les filtres peuvent être réparés dans certaines limites, en usine comme sur site. Les recommandations relatives aux réparations en usine figurent dans les normes suivantes :

IENT RP-CC001.5

IENT RP-CC034.4

ISO 29463

En outre, l'ISO 14644-3 permet au client et au fournisseur de convenir d'un commun accord de la taille de réparation admissible.

7.) Comment les filtres ULPA sont-ils testés ?

Les ULPA commencent à ISO 50 U (ISO 29463-1:2017) ; U15 (EN 1822) = ISO 55 U. Chaque filtre U subit un essai d'efficacité à la MPPS et un essai d'étanchéité par balayage.

8.) Quelles normes appliquer pour les essais des filtres HEPA ?

L'EN 1822, l'ISO 29463, l'IENT-RP-CC001 et l'IENT-RP-CC034 sont des normes internationales relatives à la filtration de l'air, consacrées plus particulièrement aux filtres à particules à haute efficacité (HEPA) et à très faible pénétration (ULPA). Ces normes définissent les exigences et les procédures d'essai en usine pour la classification, les performances et le marquage de ces filtres.

L'ISO 14644-3:2019, dont certaines méthodes d'essai sont adaptées de l'IENT-RP-CC034.4, spécifie les procédures d'essai d'étanchéité des filtres HEPA installés.

9.) Les filtres HEPA ont-ils un sens de montage particulier ?

Respectez le sens d'écoulement indiqué pour le filtre complet. L'aspect similaire des deux faces du média ne suffit pas à autoriser un montage dans les deux sens. Le cadre, le joint, les grilles de protection et les éventuels traitements de surface font également partie de l'ensemble à installer.

10.) Pourquoi recommander un an d'utilisation pour les filtres HEPA à cadre MDF ?

Les filtres HEPA à cadre MDF (panneau de fibres à densité moyenne) présentent certains inconvénients, en particulier en environnement humide. La structure fibreuse naturelle du MDF favorise l'absorption d'humidité, créant un milieu propice au développement de micro-organismes. Une exposition prolongée à l'humidité peut également provoquer des microfissures dans la structure du MDF. Ces fissures peuvent affecter directement les performances du filtre, en perturbant le passage de l'air à travers le filtre ou en provoquant des fuites. Pour ces raisons, la durée d'utilisation recommandée des filtres HEPA à cadre MDF est d'un an.

FILTRE HEPA DE PLAFOND

(CADRE ALUMINIUM)



Applications :

Filtre final pour salles propres et unités à flux laminaire (LAF)
Sciences de la vie
Santé
Microélectronique
Agroalimentaire

Points forts :

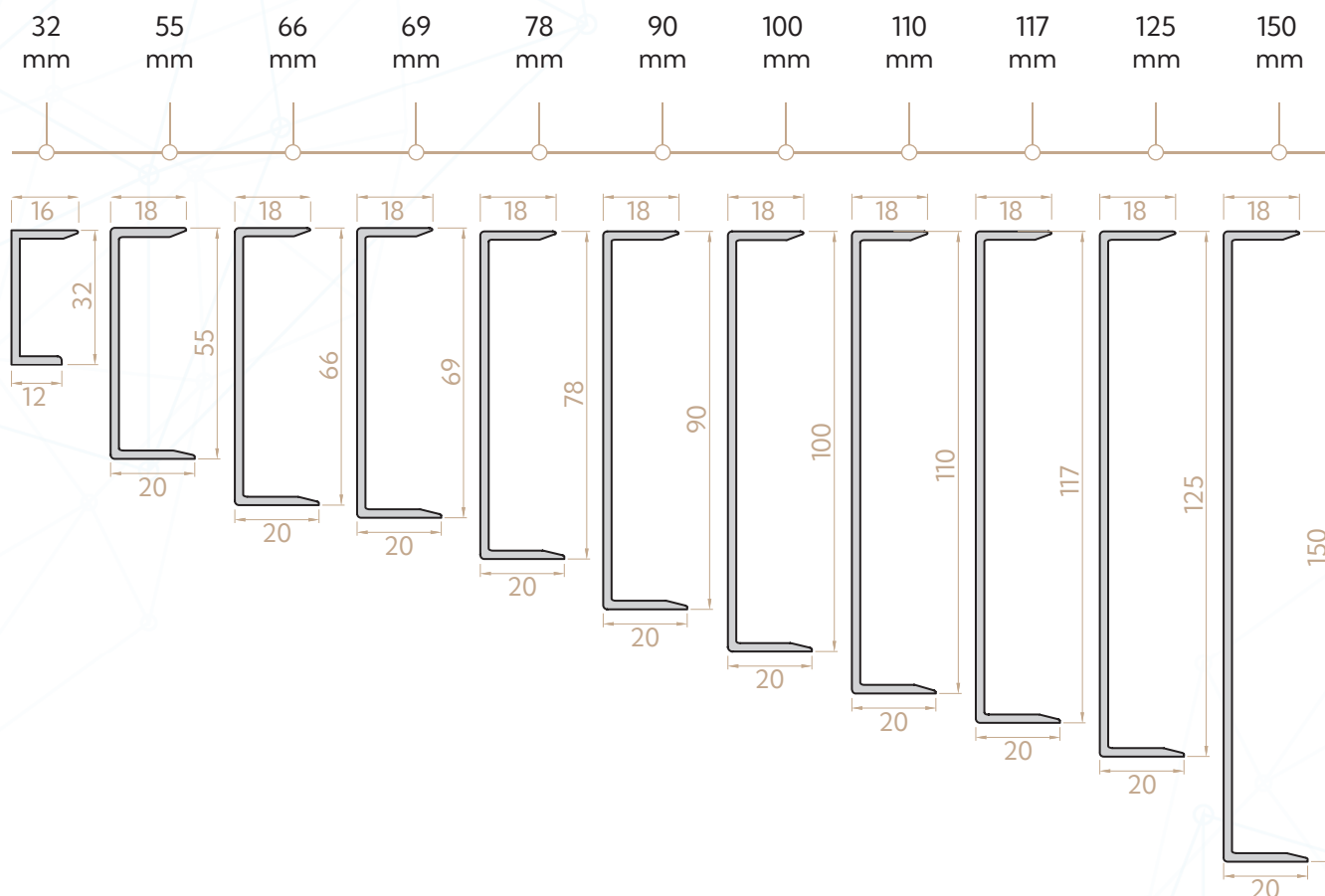
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 - ISO 29463)
- Répartition optimisée des vitesses
- Consommation d'énergie réduite
- Adapté aux caissons HEPA et aux enceintes

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	H13 - H14	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Joint :	EPDM plat, EPDM plat continu et mousse PU
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible



Sécurité et étanchéité : filtres HEPA de plafond à cadre aluminium étanche

Les filtres HEPA de plafond offrent une conception étanche alliant performances et durabilité supérieures. Consultez le plan détaillé des profilés pour bien comprendre les dimensions et les caractéristiques du cadre. Vous pourrez ainsi choisir le filtre le mieux adapté à vos besoins.



*Les plans techniques ci-dessus représentent les profilés aluminium standard d'Ulpatek. Des profilés aluminium spéciaux peuvent être fabriqués à la demande du client, y compris avec différentes profondeurs. Les coûts d'outillage et les délais de fabrication peuvent varier. Veuillez en discuter avec votre interlocuteur commercial.

JOINT

Joint en mousse PU



Joint EPDM



FILTRE HEPA DE PLAFOND (CADRE ALUMINIUM) HC 55

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-0-305-305-55-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x55	1,8	35	150	140
HC-H13-A-0-305-610-55-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x55	3,4	35	300	140
HC-H13-A-0-457-457-55-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x55	3,8	35	340	140
HC-H13-A-0-610-610-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x55	6,9	35	600	140
HC-H13-A-0-610-915-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x55	10,3	35	900	140
HC-H13-A-0-610-1220-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x55	13,7	35	1200	140
HC-H13-A-0-610-1525-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x55	17,1	35	1500	140
HC-H13-A-0-610-1830-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x55	20,6	35	1800	140
HC-H14-A-0-305-305-55-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x55	1,8	35	150	180
HC-H14-A-0-305-610-55-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x55	3,4	35	300	180
HC-H14-A-0-457-457-55-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x55	3,8	35	340	180
HC-H14-A-0-610-610-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x55	6,9	35	600	180
HC-H14-A-0-610-915-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x55	10,3	35	900	180
HC-H14-A-0-610-1220-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x55	13,7	35	1200	180
HC-H14-A-0-610-1525-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x55	17,1	35	1500	180
HC-H14-A-0-610-1830-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x55	20,6	35	1800	180

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »

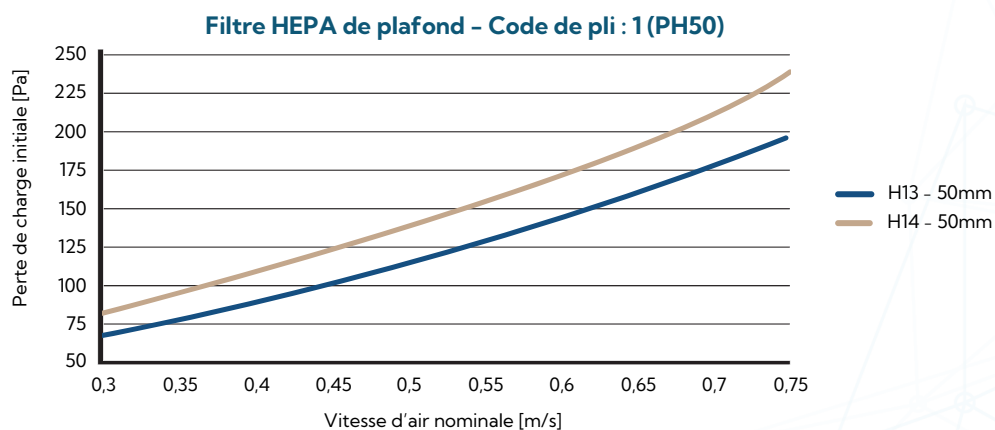
CODIFICATION DU FILTRE HEPA DE PLAFOND (CADRE ALUMINIUM)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Hauteur de pli	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HC : Filtre HEPA de plafond - Cadre aluminium	H13 H14	A : Aluminium	0: 35 mm 1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x55	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face U : Joint en U

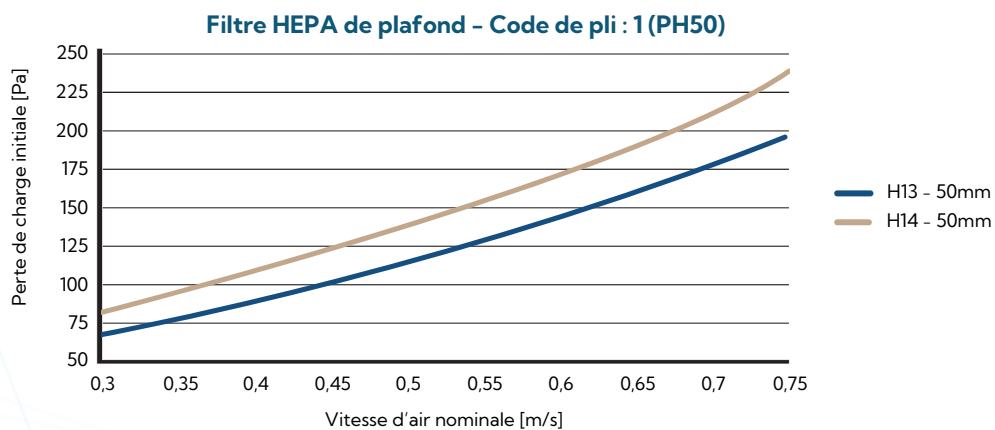
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-1-305-305-66-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x66	2,3	50	150	100
HC-H13-A-1-305-610-66-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x66	4,5	50	300	100
HC-H13-A-1-457-457-66-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x66	5	50	340	100
HC-H13-A-1-610-610-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x66	9	50	600	100
HC-H13-A-1-610-915-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x66	13,5	50	900	100
HC-H13-A-1-610-1220-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x66	18	50	1200	100
HC-H13-A-1-762-915-66-FB-P	H13	ISO 35 H	762x915x66	16,9	50	1130	100
HC-H13-A-1-915-915-66-FB-P	H13	ISO 35 H	915x915x66	20,3	50	1350	100
HC-H13-A-1-610-1525-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x66	22,5	50	1500	100
HC-H13-A-1-610-1830-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x66	27	50	1800	100
HC-H14-A-1-305-305-66-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x66	2,4	50	150	125
HC-H14-A-1-305-610-66-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x66	4,7	50	300	125
HC-H14-A-1-457-457-66-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x66	5,3	50	340	125
HC-H14-A-1-610-610-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x66	9,4	50	600	125
HC-H14-A-1-610-915-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x66	14	50	900	125
HC-H14-A-1-610-1220-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x66	18,8	50	1200	125
HC-H14-A-1-762-915-66-FB-P	H14	ISO 45 H	762x915x66	17,6	50	1130	125
HC-H14-A-1-915-915-66-FB-P	H14	ISO 45 H	915x915x66	21,2	50	1350	125
HC-H14-A-1-610-1525-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x66	23,5	50	1500	125
HC-H14-A-1-610-1830-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x66	28,2	50	1800	125

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

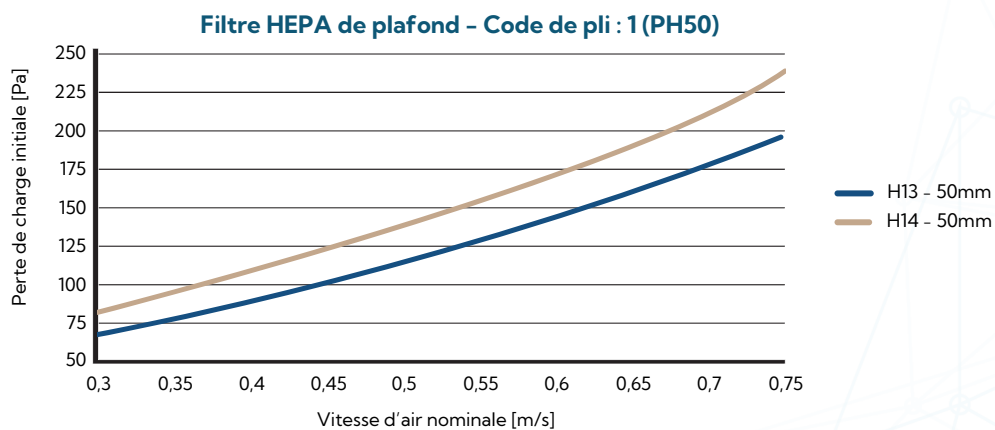


Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-1-305-305-69-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x69	2,3	50	150	100
HC-H13-A-1-305-610-69-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x69	4,5	50	300	100
HC-H13-A-1-457-457-69-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x69	5	50	340	100
HC-H13-A-1-610-610-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x69	9	50	600	100
HC-H13-A-1-610-915-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x69	13,5	50	900	100
HC-H13-A-1-610-1220-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x69	18	50	1200	100
HC-H13-A-1-762-915-69-FB-P	H13	ISO 35 H	762x915x69	16,9	50	1130	100
HC-H13-A-1-915-915-69-FB-P	H13	ISO 35 H	915x915x69	20,3	50	1350	100
HC-H13-A-1-610-1525-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x69	22,5	50	1500	100
HC-H13-A-1-610-1830-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x69	27	50	1800	100
HC-H14-A-1-305-305-69-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x69	2,4	50	150	125
HC-H14-A-1-305-610-69-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x69	4,7	50	300	125
HC-H14-A-1-457-457-69-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x69	5,3	50	340	125
HC-H14-A-1-610-610-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x69	9,4	50	600	125
HC-H14-A-1-610-915-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x69	14	50	900	125
HC-H14-A-1-610-1220-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x69	18,8	50	1200	125
HC-H14-A-1-762-915-69-FB-P	H14	ISO 45 H	762x915x69	17,6	50	1130	125
HC-H14-A-1-915-915-69-FB-P	H14	ISO 45 H	915x915x69	21,2	50	1350	125
HC-H14-A-1-610-1525-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x69	23,5	50	1500	125
HC-H14-A-1-610-1830-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x69	28,2	50	1800	125
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

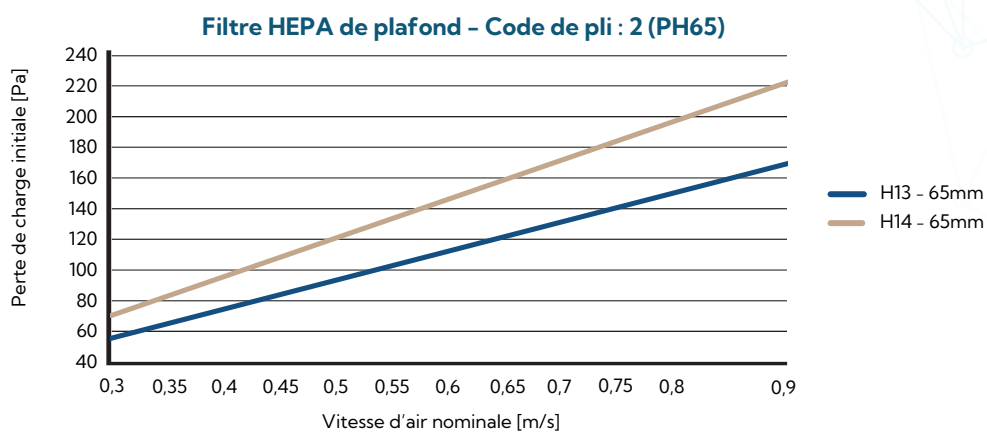


Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-1-305-305-78-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x78	2,3	50	150	100
HC-H13-A-1-305-610-78-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x78	4,5	50	300	100
HC-H13-A-1-457-457-78-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x78	5	50	340	100
HC-H13-A-1-610-610-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x78	9	50	600	100
HC-H13-A-1-610-915-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x78	13,5	50	900	100
HC-H13-A-1-610-1220-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x78	18	50	1200	100
HC-H13-A-1-762-915-78-FB-P	H13	ISO 35 H	762x915x78	16,9	50	1130	100
HC-H13-A-1-915-915-78-FB-P	H13	ISO 35 H	915x915x78	20,3	50	1350	100
HC-H13-A-1-610-1525-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x78	22,5	50	1500	100
HC-H13-A-1-610-1830-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x78	27	50	1800	100
HC-H14-A-1-305-305-78-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x78	2,4	50	150	125
HC-H14-A-1-305-610-78-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x78	4,7	50	300	125
HC-H14-A-1-457-457-78-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x78	5,3	50	340	125
HC-H14-A-1-610-610-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x78	9,4	50	600	125
HC-H14-A-1-610-915-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x78	14	50	900	125
HC-H14-A-1-610-1220-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x78	18,8	50	1200	125
HC-H14-A-1-762-915-78-FB-P	H14	ISO 45 H	762x915x78	17,6	50	1130	125
HC-H14-A-1-915-915-78-FB-P	H14	ISO 45 H	915x915x78	21,2	50	1350	125
HC-H14-A-1-610-1525-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x78	23,5	50	1500	125
HC-H14-A-1-610-1830-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x78	28,2	50	1800	125

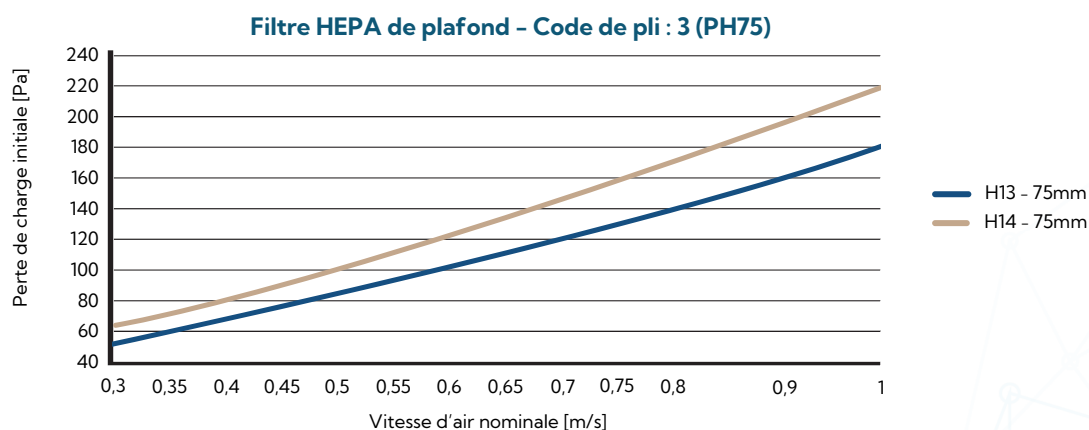
« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »



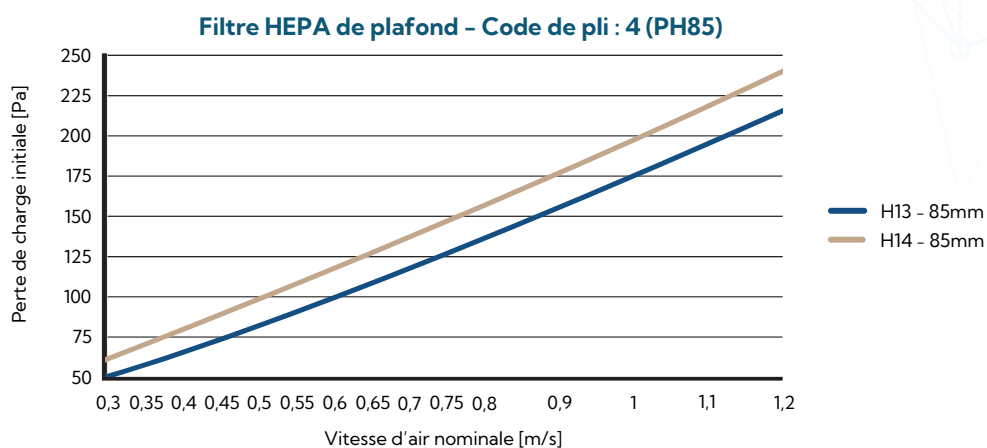
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-2-305-305-90-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x90	2,9	65	150	85
HC-H13-A-2-305-610-90-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x90	5,8	65	300	85
HC-H13-A-2-457-457-90-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x90	6,6	65	340	85
HC-H13-A-2-610-610-90-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x90	11,7	65	600	85
HC-H13-A-2-610-915-90-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x90	17,5	65	900	85
HC-H13-A-2-610-1220-90-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x90	23,4	65	1200	85
HC-H14-A-2-305-305-90-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x90	3	65	150	110
HC-H14-A-2-305-610-90-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x90	6	65	300	110
HC-H14-A-2-457-457-90-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x90	6,9	65	340	110
HC-H14-A-2-610-610-90-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x90	12,2	65	600	110
HC-H14-A-2-610-915-90-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x90	18,3	65	900	110
HC-H14-A-2-610-1220-90-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x90	23,4	65	1200	110
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							



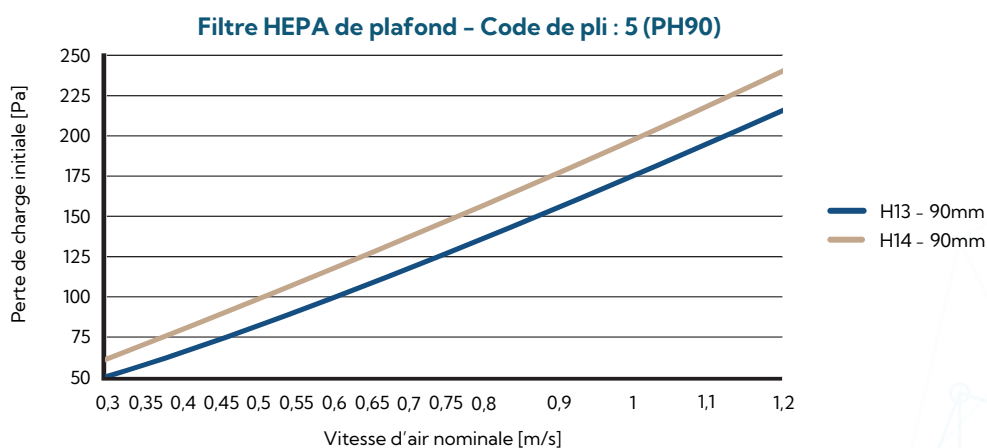
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-3-305-305-100-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x100	3,4	75	150	75
HC-H13-A-3-305-610-100-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x100	6,8	75	300	75
HC-H13-A-3-457-457-100-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x100	7,6	75	340	75
HC-H13-A-3-610-610-100-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x100	13,5	75	600	75
HC-H13-A-3-610-915-100-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x100	20,3	75	900	75
HC-H13-A-3-610-1220-100-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x100	27	75	1200	75
HC-H14-A-3-305-305-100-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x100	3,5	75	150	90
HC-H14-A-3-305-610-100-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x100	7	75	300	90
HC-H14-A-3-457-457-100-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x100	7,9	75	340	90
HC-H14-A-3-610-610-100-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x100	14	75	600	90
HC-H14-A-3-610-915-100-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x100	21,2	75	900	90
HC-H14-A-3-610-1220-100-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x100	28,2	75	1200	90
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							



Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-4-305-305-110-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x110	3,8	85	150	70
HC-H13-A-4-305-610-110-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x110	7,6	85	300	70
HC-H13-A-4-457-457-110-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x110	8,6	85	340	70
HC-H13-A-4-610-610-110-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x110	15,3	85	600	70
HC-H13-A-4-610-915-110-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x110	22,9	85	900	70
HC-H13-A-4-610-1220-110-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x110	30,6	85	1200	70
HC-H14-A-4-305-305-110-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x110	4	85	150	85
HC-H14-A-4-305-610-110-FB-P	H13	ISO 45 H	305x610x110	8	85	300	85
HC-H14-A-4-457-457-110-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x110	9	85	340	85
HC-H14-A-4-610-610-110-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x110	16	85	600	85
HC-H14-A-4-610-915-110-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x110	24	85	900	85
HC-H14-A-4-610-1220-110-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x110	32	85	1200	85
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							



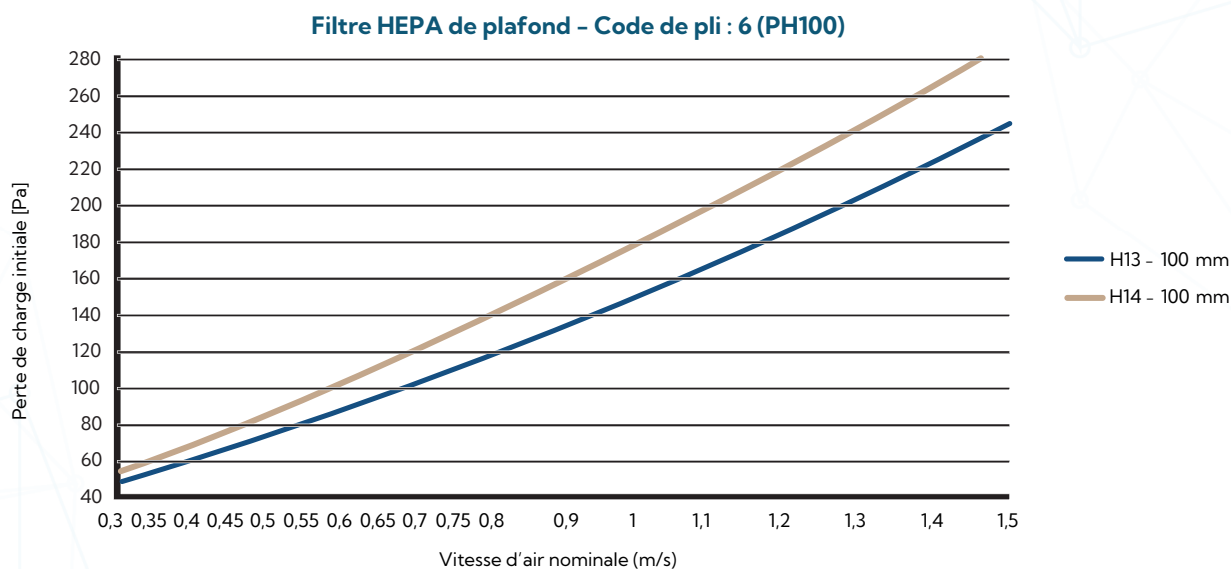
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-5-305-305-117-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x117	3,8	90	150	70
HC-H13-A-5-305-610-117-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x117	7,6	90	300	70
HC-H13-A-5-457-457-117-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x117	8,6	90	340	70
HC-H13-A-5-610-610-117-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x117	15,3	90	600	70
HC-H13-A-5-610-915-117-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x117	22,9	90	900	70
HC-H13-A-5-610-1220-117-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x117	30,6	90	1200	70
HC-H14-A-5-305-305-117-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x117	4	90	150	85
HC-H14-A-5-305-610-117-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x117	8	90	300	85
HC-H14-A-5-457-457-117-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x117	9	90	340	85
HC-H14-A-5-610-610-117-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x117	16	90	600	85
HC-H14-A-5-610-915-117-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x117	24	90	900	85
HC-H14-A-5-610-1220-117-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x117	32	90	1200	85
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							



FILTRE HEPA DE PLAFOND (CADRE ALUMINIUM) HC 125

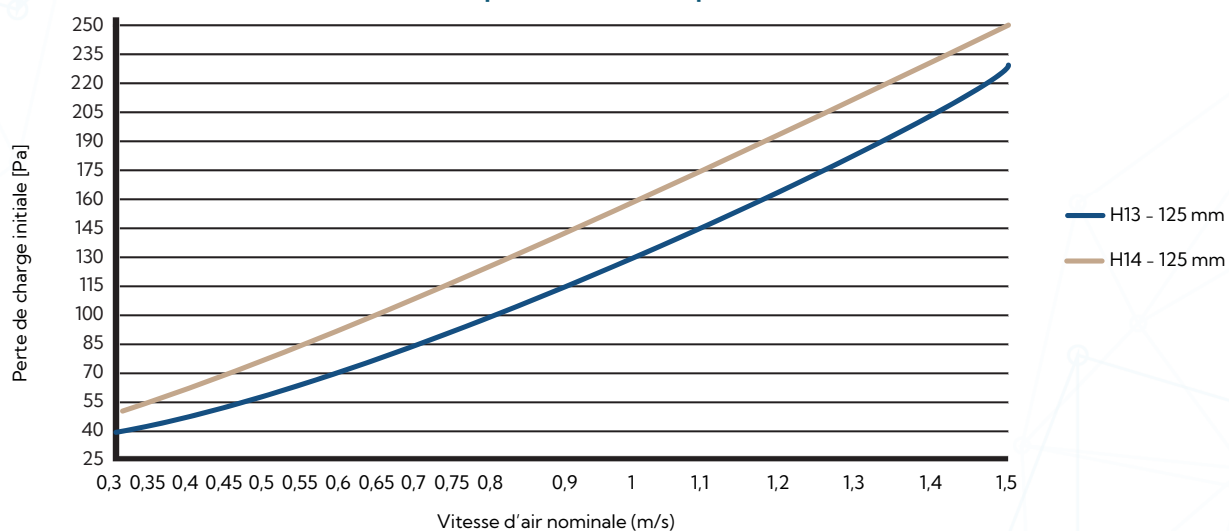
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-6-305-305-125-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x125	4,5	100	150	65
HC-H13-A-6-305-610-125-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x125	9	100	300	65
HC-H13-A-6-457-457-125-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x125	10	100	340	65
HC-H13-A-6-610-610-125-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x125	18	100	600	65
HC-H13-A-6-610-915-125-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x125	27	100	900	65
HC-H13-A-6-610-1220-125-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x125	36	100	1200	65
HC-H14-A-6-305-305-125-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x125	4,7	100	150	80
HC-H14-A-6-305-610-125-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x125	9,4	100	300	80
HC-H14-A-6-457-457-125-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x125	10,5	100	340	80
HC-H14-A-6-610-610-125-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x125	18,8	100	600	80
HC-H14-A-6-610-915-125-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x125	28,2	100	900	80
HC-H14-A-6-610-1220-125-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x125	37,6	100	1200	80

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »



Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-7-305-305-150-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x150	5,6	125	150	55
HC-H13-A-7-305-610-150-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x150	11,3	125	300	55
HC-H13-A-7-457-457-150-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x150	12,6	125	340	55
HC-H13-A-7-610-610-150-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x150	22,5	125	600	55
HC-H13-A-7-610-915-150-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x150	33,8	125	900	55
HC-H13-A-7-610-1220-150-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x150	45	125	1200	55
HC-H14-A-7-305-305-150-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x150	5,9	125	150	70
HC-H14-A-7-305-610-150-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x150	11,8	125	300	70
HC-H14-A-7-457-457-150-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x150	13,2	125	340	70
HC-H14-A-7-610-610-150-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x150	23,5	125	600	70
HC-H14-A-7-610-915-150-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x150	35,3	125	900	70
HC-H14-A-7-610-1220-150-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x150	47	125	1200	70

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

Filtre HEPA de plafond - Code de pli : 7 (PH125)


FILTRE ULPA DE PLAFOND

(CADRE ALUMINIUM)



Applications :

Filtre final pour salles propres
Microélectronique

Points forts :

- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 - ISO 29463)
- Répartition optimisée des vitesses
- Adapté aux caissons HEPA et aux enceintes

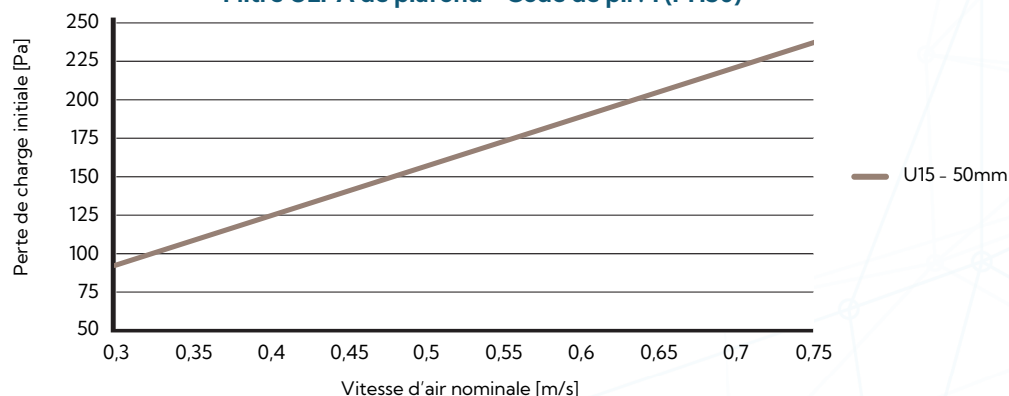
Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	U15 - U16 - U17	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Joint :	EPDM plat, EPDM plat continu et mousse PU
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible



Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
UC-U15-A-1-305-305-69-FB-P	U15	ISO 55 U	305x305x69	2,5	50	150	140
UC-U15-A-1-305-610-69-FB-P	U15	ISO 55 U	305x610x69	5	50	300	140
UC-U15-A-1-457-457-69-FB-P	U15	ISO 55 U	457x457x69	5,6	50	340	140
UC-U15-A-1-610-610-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x610x69	10	50	600	140
UC-U15-A-1-610-915-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x915x69	15	50	900	140
UC-U15-A-1-610-1220-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1220x69	20	50	1200	140
UC-U15-A-1-762-915-69-FB-P	U15	ISO 55 U	762x915x69	18,8	50	1130	140
UC-U15-A-1-915-915-69-FB-P	U15	ISO 55 U	915x915x69	22,5	50	1350	140
UC-U15-A-1-610-1525-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1525x69	25	50	1500	140
UC-U15-A-1-610-1830-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1830x69	30	50	1800	140
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

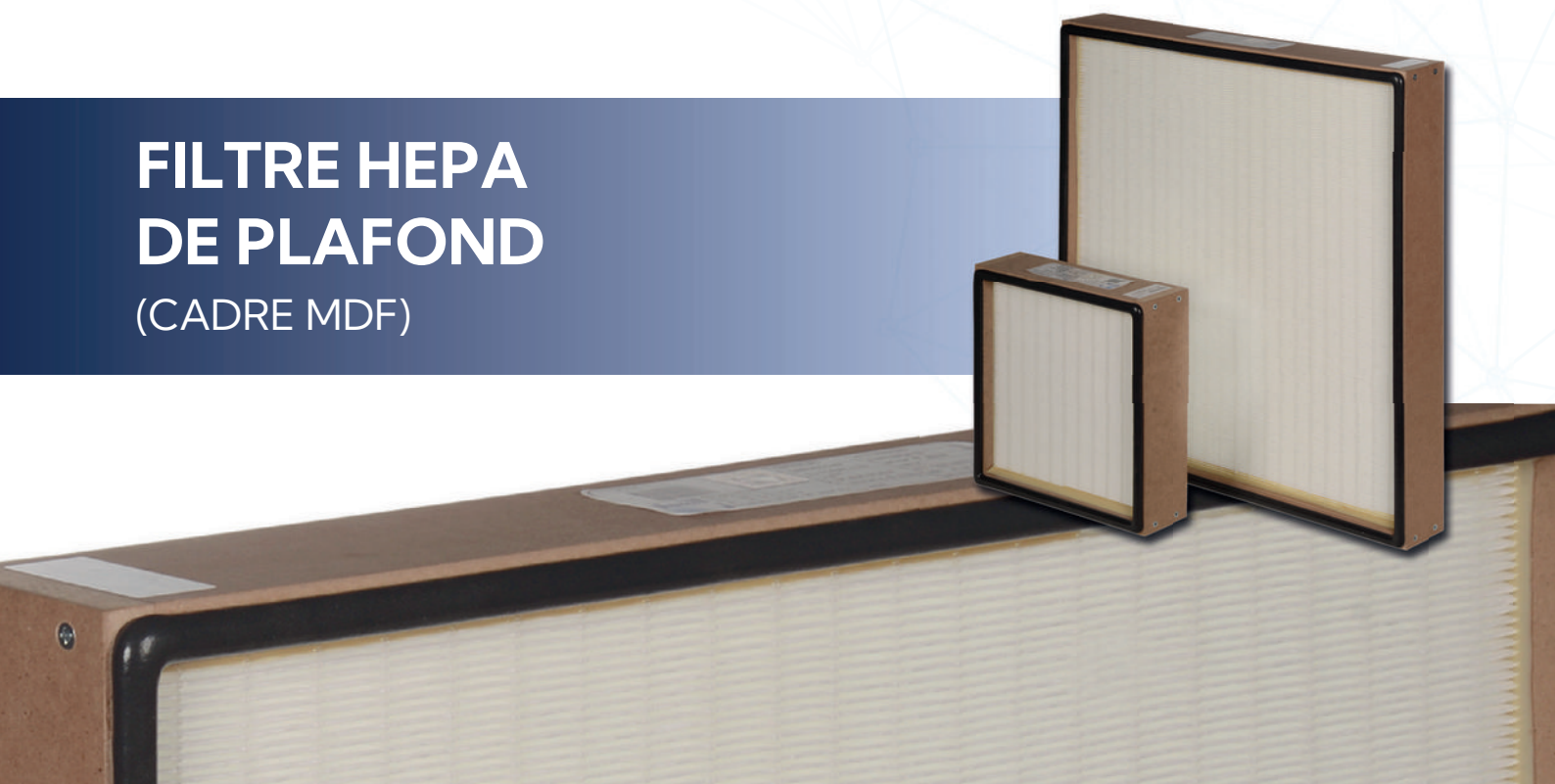
CODIFICATION DU FILTRE ULPA DE PLAFOND (CADRE ALUMINIUM)

Type de filtre	Classe	Cadre	Hauteur de pli	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
UC : Filtre ULPA de plafond Cadre aluminium	U15	A : Aluminium	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x69	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face U : Joint en U

Filtre ULPA de plafond - Code de pli : 1 (PH50)


FILTRE HEPA DE PLAFOND

(CADRE MDF)



Applications :

Filtre final pour salles propres
Santé

Points forts :

- Média en fibre de verre de haute qualité
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 – ISO 29463)
- Jetable
- Répartition optimisée des vitesses
- Adapté aux caissons HEPA et aux enceintes

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	H13 - H14	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Joint :	EPDM plat, EPDM plat continu et mousse PU
Cadre :	MDF	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible

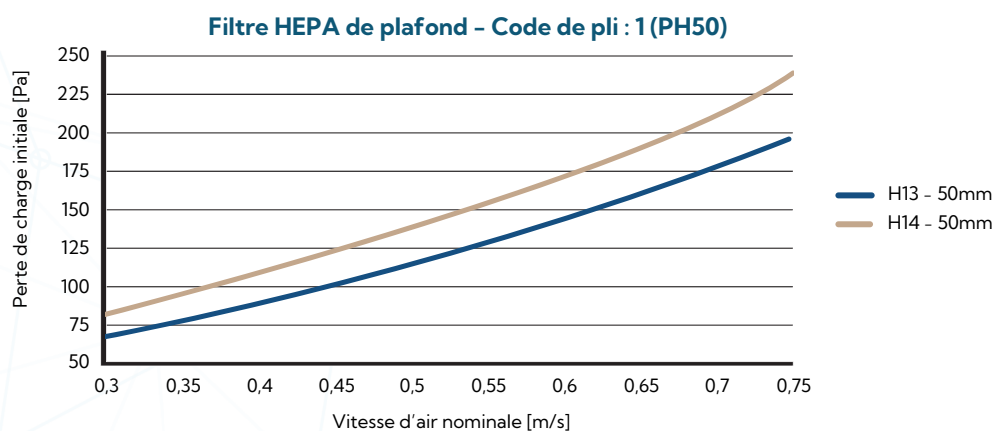
Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Hauteur de pli	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HC : Filtre HEPA de plafond – Cadre MDF	H13 H14	M: MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face U : Joint en U

NOTES

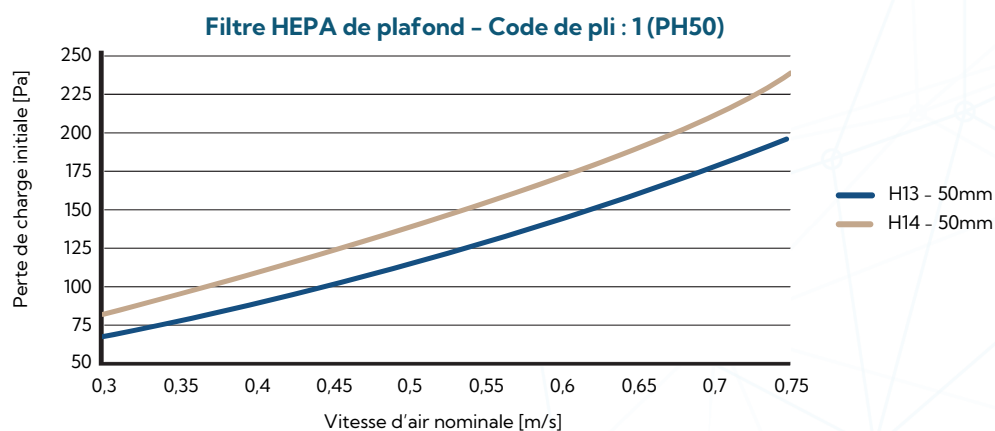
[illegible]

FILTRE HEPA DE PLAFOND (CADRE MDF) – HC 66

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-1-203-203-66-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x66	1	50	70	100
HC-H13-M-1-305-305-66-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x66	2,3	50	150	100
HC-H13-M-1-305-610-66-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x66	4,5	50	300	100
HC-H13-M-1-457-457-66-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x66	5	50	340	100
HC-H13-M-1-457-610-66-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x66	6,7	50	450	100
HC-H13-M-1-535-535-66-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x66	6,9	50	470	100
HC-H13-M-1-575-575-66-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x66	8	50	540	100
HC-H13-M-1-610-610-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x66	9	50	600	100
HC-H13-M-1-610-762-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x66	11,2	50	750	100
HC-H13-M-1-610-915-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x66	13,5	50	900	100
HC-H13-M-1-762-762-66-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x66	14	50	940	100
HC-H13-M-1-762-915-66-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x66	16,9	50	1130	100
HC-H13-M-1-610-1220-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x66	18	50	1200	100
HC-H13-M-1-915-915-66-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x66	20,3	50	1350	100
HC-H14-M-1-203-203-66-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x66	1	50	70	125
HC-H14-M-1-305-305-66-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x66	2,4	50	150	125
HC-H14-M-1-305-610-66-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x66	4,7	50	300	125
HC-H14-M-1-457-457-66-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x66	5,3	50	340	125
HC-H14-M-1-457-610-66-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x66	7	50	450	125
HC-H14-M-1-535-535-66-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x66	7,2	50	470	125
HC-H14-M-1-575-575-66-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x66	8,4	50	540	125
HC-H14-M-1-610-610-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x66	9,4	50	600	125
HC-H14-M-1-610-762-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x66	11,8	50	750	125
HC-H14-M-1-610-915-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x66	14	50	900	125
HC-H14-M-1-762-762-66-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x66	14,7	50	940	125
HC-H14-M-1-762-915-66-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x66	17,6	50	1130	125
HC-H14-M-1-610-1220-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x66	18,8	50	1200	125
HC-H14-M-1-915-915-66-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x66	21,2	50	1350	125
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

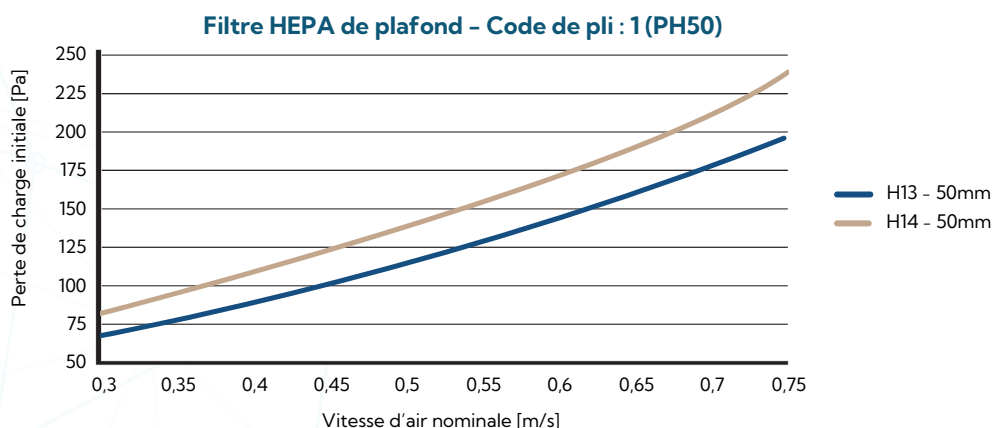


Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-1-203-203-69-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x69	1	50	70	100
HC-H13-M-1-305-305-69-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x69	2,3	50	150	100
HC-H13-M-1-305-610-69-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x69	4,5	50	300	100
HC-H13-M-1-457-457-69-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x69	5	50	340	100
HC-H13-M-1-457-610-69-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x69	6,7	50	450	100
HC-H13-M-1-535-535-69-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x69	6,9	50	470	100
HC-H13-M-1-575-575-69-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x69	8	50	540	100
HC-H13-M-1-610-610-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x69	9	50	600	100
HC-H13-M-1-610-762-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x69	11,2	50	750	100
HC-H13-M-1-610-915-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x69	13,5	50	900	100
HC-H13-M-1-762-762-69-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x69	14	50	940	100
HC-H13-M-1-762-915-69-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x69	16,9	50	1130	100
HC-H13-M-1-610-1220-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x69	18	50	1200	100
HC-H13-M-1-915-915-69-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x69	20,3	50	1350	100
HC-H14-M-1-203-203-69-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x69	1	50	70	125
HC-H14-M-1-305-305-69-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x69	2,4	50	150	125
HC-H14-M-1-305-610-69-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x69	4,7	50	300	125
HC-H14-M-1-457-457-69-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x69	5,3	50	340	125
HC-H14-M-1-457-610-69-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x69	7	50	450	125
HC-H14-M-1-535-535-69-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x69	7,2	50	470	125
HC-H14-M-1-575-575-69-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x69	8,4	50	540	125
HC-H14-M-1-610-610-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x69	9,4	50	600	125
HC-H14-M-1-610-762-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x69	11,8	50	750	125
HC-H14-M-1-610-915-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x69	14	50	900	125
HC-H14-M-1-762-762-69-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x69	14,7	50	940	125
HC-H14-M-1-762-915-69-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x69	17,6	50	1130	125
HC-H14-M-1-610-1220-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x69	18,8	50	1200	125
HC-H14-M-1-915-915-69-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x69	21,2	50	1350	125
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							



FILTRE HEPA DE PLAFOND (CADRE MDF) - HC 78

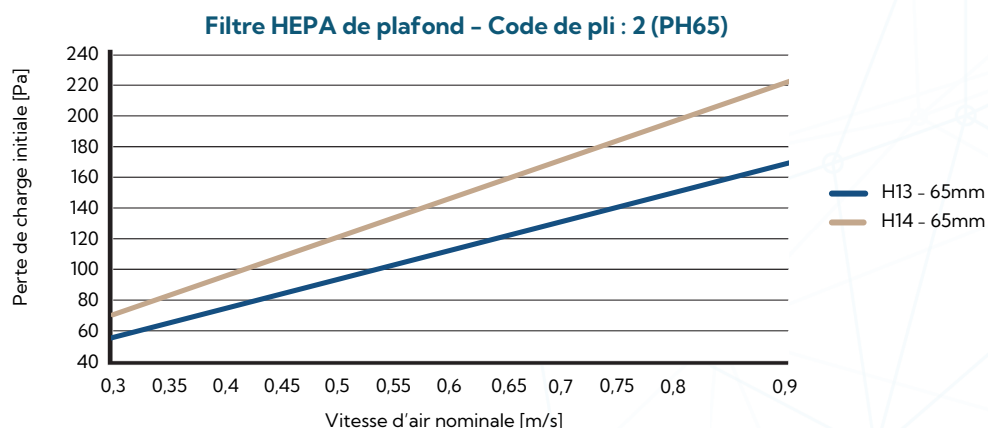
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-1-203-203-78-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x78	1	50	70	100
HC-H13-M-1-305-305-78-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x78	2,3	50	150	100
HC-H13-M-1-305-610-78-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x78	4,5	50	300	100
HC-H13-M-1-457-457-78-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x78	5	50	340	100
HC-H13-M-1-457-610-78-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x78	6,7	50	450	100
HC-H13-M-1-535-535-78-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x78	6,9	50	470	100
HC-H13-M-1-575-575-78-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x78	8	50	540	100
HC-H13-M-1-610-610-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x78	9	50	600	100
HC-H13-M-1-610-762-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x78	11,2	50	750	100
HC-H13-M-1-610-915-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x78	13,5	50	900	100
HC-H13-M-1-762-762-78-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x78	14	50	940	100
HC-H13-M-1-762-915-78-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x78	16,9	50	1130	100
HC-H13-M-1-610-1220-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x78	18	50	1200	100
HC-H13-M-1-915-915-78-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x78	20,3	50	1350	100
HC-H14-M-1-203-203-78-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x78	1	50	70	125
HC-H14-M-1-305-305-78-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x78	2,4	50	150	125
HC-H14-M-1-305-610-78-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x78	4,7	50	300	125
HC-H14-M-1-457-457-78-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x78	5,3	50	340	125
HC-H14-M-1-457-610-78-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x78	7	50	450	125
HC-H14-M-1-535-535-78-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x78	7,2	50	470	125
HC-H14-M-1-575-575-78-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x78	8,4	50	540	125
HC-H14-M-1-610-610-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x78	9,4	50	600	125
HC-H14-M-1-610-762-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x78	11,8	50	750	125
HC-H14-M-1-610-915-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x78	14	50	900	125
HC-H14-M-1-762-762-78-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x78	14,7	50	940	125
HC-H14-M-1-762-915-78-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x78	17,6	50	1130	125
HC-H14-M-1-610-1220-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x78	18,8	50	1200	125
HC-H14-M-1-915-915-78-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x78	21,2	50	1350	125
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							



Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-2-203-203-90-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x90	1,3	65	70	85
HC-H13-M-2-305-305-90-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x90	2,9	65	150	85
HC-H13-M-2-305-610-90-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x90	5,8	65	300	85
HC-H13-M-2-457-457-90-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x90	6,6	65	340	85
HC-H13-M-2-457-610-90-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x90	8,8	65	450	85
HC-H13-M-2-535-535-90-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x90	9	65	470	85
HC-H13-M-2-575-575-90-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x90	10,4	65	540	85
HC-H13-M-2-610-610-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x90	11,7	65	600	85
HC-H13-M-2-610-762-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x90	14,6	65	750	85
HC-H13-M-2-610-915-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x90	17,5	65	900	85
HC-H13-M-2-762-762-90-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x90	18,2	65	940	85
HC-H13-M-2-762-915-90-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x90	21,9	65	1130	85
HC-H13-M-2-610-1220-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x90	23,4	65	1200	85
HC-H13-M-2-915-915-90-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x90	26,3	65	1350	85
HC-H14-M-2-203-203-90-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x90	1,4	65	70	110
HC-H14-M-2-305-305-90-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x90	3	65	150	110
HC-H14-M-2-305-610-90-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x90	6	65	300	110
HC-H14-M-2-457-457-90-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x90	6,9	65	340	110
HC-H14-M-2-457-610-90-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x90	9	65	450	110
HC-H14-M-2-535-535-90-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x90	9,4	65	470	110
HC-H14-M-2-575-575-90-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x90	10,8	65	540	110
HC-H14-M-2-610-610-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x90	12,2	65	600	110
HC-H14-M-2-610-762-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x90	15,2	65	750	110
HC-H14-M-2-610-915-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x90	18,3	65	900	110
HC-H14-M-2-762-762-90-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x90	19	65	940	110
HC-H14-M-2-762-915-90-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x90	22,9	65	1130	110
HC-H14-M-2-610-1220-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x90	24,4	65	1200	110
HC-H14-M-2-915-915-90-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x90	27,5	65	1350	110

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

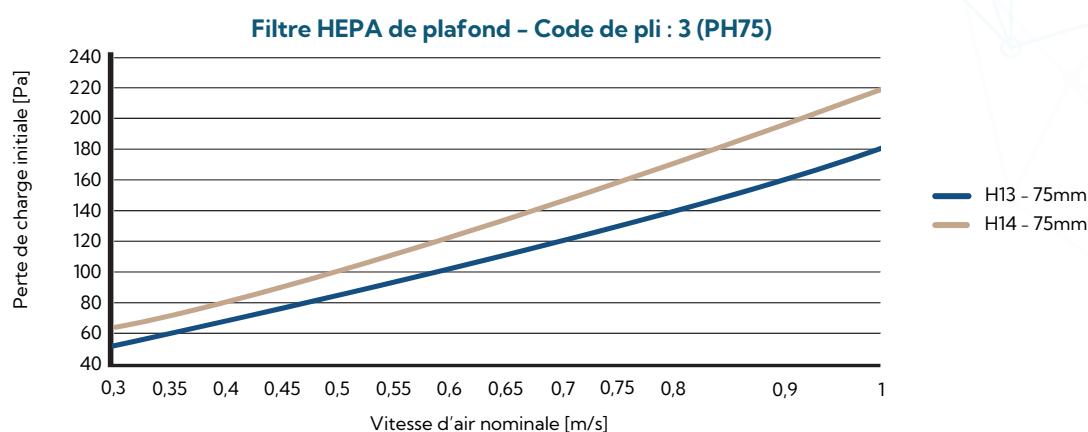


FILTRE HEPA DE PLAFOND (CADRE MDF) - HC 100

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-3-305-305-100-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x100	3,4	75	150	75
HC-H13-M-3-305-610-100-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x100	6,8	75	300	75
HC-H13-M-3-457-457-100-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x100	7,6	75	340	75
HC-H13-M-3-610-610-100-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x100	13,5	75	600	75
HC-H13-M-3-610-915-100-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x100	20,3	75	900	75
HC-H13-M-3-610-1220-100-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x100	27	75	1200	75
HC-H14-M-3-305-305-100-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x100	3,5	75	150	90
HC-H14-M-3-305-610-100-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x100	7	75	300	90
HC-H14-M-3-457-457-100-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x100	7,9	75	340	90
HC-H14-M-3-610-610-100-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x100	14	75	600	90
HC-H14-M-3-610-915-100-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x100	21,2	75	900	90
HC-H14-M-3-610-1220-100-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x100	28,2	75	1200	90

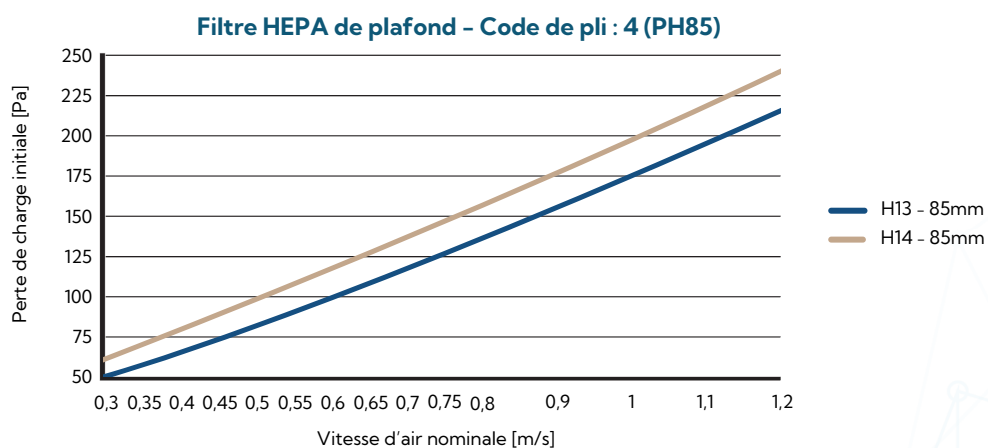
« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »



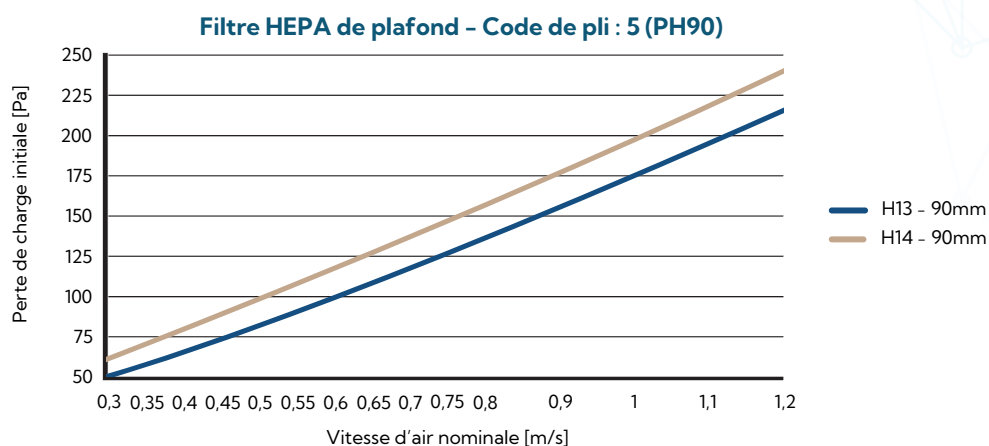
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-4-305-305-110-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x110	3,8	85	150	70
HC-H13-M-4-305-610-110-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x110	7,6	85	300	70
HC-H13-M-4-457-457-110-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x110	8,6	85	340	70
HC-H13-M-4-610-610-110-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x110	15,3	85	600	70
HC-H13-M-4-610-915-110-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x110	22,9	85	900	70
HC-H13-M-4-610-1220-110-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x110	30,6	85	1200	70
HC-H14-M-4-305-305-110-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x110	4	85	150	85
HC-H14-M-4-305-610-110-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x110	8	85	300	85
HC-H14-M-4-457-457-110-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x110	9	85	340	85
HC-H14-M-4-610-610-110-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x110	16	85	600	85
HC-H14-M-4-610-915-110-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x110	24	85	900	85
HC-H14-M-4-610-1220-110-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x110	32	85	1200	85

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

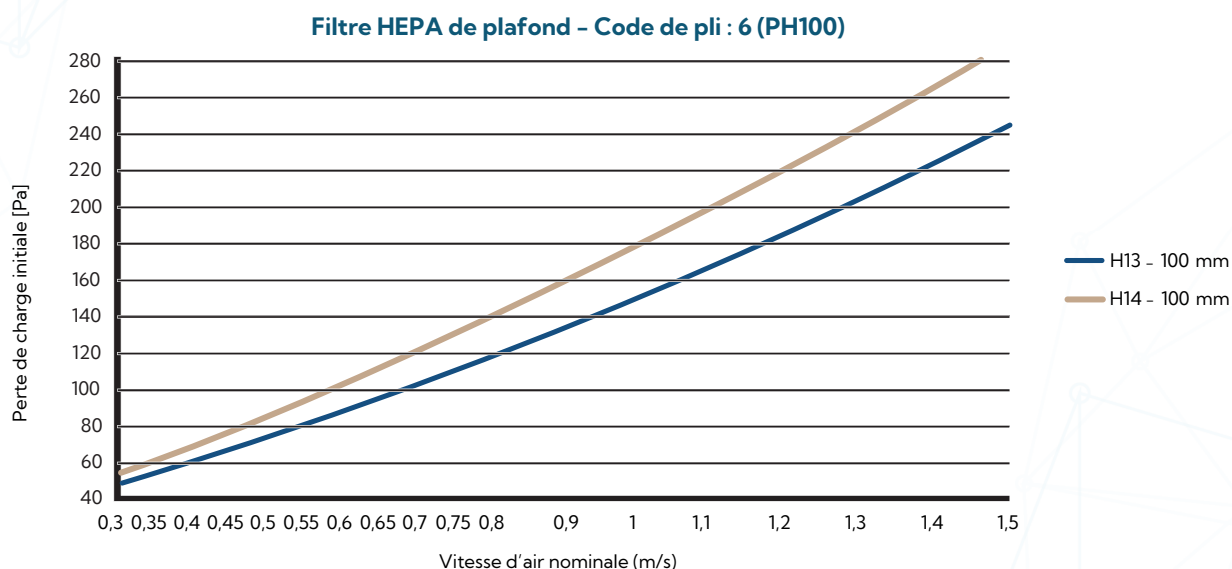


FILTRE HEPA DE PLAFOND (CADRE MDF) - HC 117

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-5-305-305-117-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x117	3,8	90	150	70
HC-H13-M-5-305-610-117-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x117	7,6	90	300	70
HC-H13-M-5-457-457-117-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x117	8,6	90	340	70
HC-H13-M-5-610-610-117-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x117	15,3	90	600	70
HC-H13-M-5-610-915-117-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x117	22,9	90	900	70
HC-H13-M-5-610-1220-117-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x117	30,6	90	1200	70
HC-H14-M-5-305-305-117-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x117	4	90	150	85
HC-H14-M-5-305-610-117-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x117	8	90	300	85
HC-H14-M-5-457-457-117-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x117	9	90	340	85
HC-H14-M-5-610-610-117-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x117	16	90	600	85
HC-H14-M-5-610-915-117-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x117	24	90	900	85
HC-H14-M-5-610-1220-117-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x117	32	90	1200	85
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »							



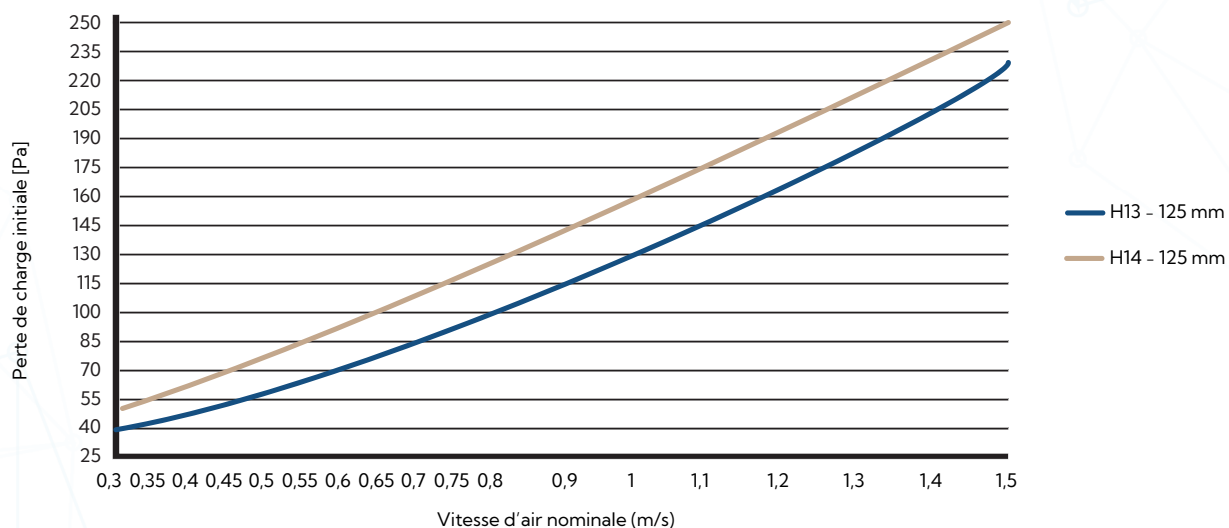
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-6-305-305-125-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x125	3,8	100	150	65
HC-H13-M-6-305-610-125-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x125	7,6	100	300	65
HC-H13-M-6-457-457-125-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x125	8,6	100	340	65
HC-H13-M-6-610-610-125-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x125	15,3	100	600	65
HC-H13-M-6-610-915-125-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x125	22,9	100	900	65
HC-H13-M-6-610-1220-125-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x125	30,6	100	1200	65
HC-H14-M-6-305-305-125-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x125	4	100	150	80
HC-H14-M-6-305-610-125-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x125	8	100	300	80
HC-H14-M-6-457-457-125-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x125	9	100	340	80
HC-H14-M-6-610-610-125-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x125	16	100	600	80
HC-H14-M-6-610-915-125-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x125	24	100	900	80
HC-H14-M-6-610-1220-125-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x125	32	100	1200	80
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							



FILTRE HEPA DE PLAFOND (CADRE MDF) - HC 150

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-7-305-305-150-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x150	5,6	125	150	55
HC-H13-M-7-305-610-150-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x150	11,3	125	300	55
HC-H13-M-7-457-457-150-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x150	12,6	125	340	55
HC-H13-M-7-610-610-150-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x150	22,5	125	600	55
HC-H13-M-7-610-915-150-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x150	33,8	125	900	55
HC-H13-M-7-610-1220-150-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x150	45	125	1200	55
HC-H14-M-7-305-305-150-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x150	5,9	125	150	70
HC-H14-M-7-305-610-150-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x150	11,8	125	300	70
HC-H14-M-7-457-457-150-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x150	13,2	125	340	70
HC-H14-M-7-610-610-150-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x150	23,5	125	600	70
HC-H14-M-7-610-915-150-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x150	35,3	125	900	70
HC-H14-M-7-610-1220-150-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x150	47	125	1200	70
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »							

Filtre HEPA de plafond - Code de pli : 7 (PH125)



NOTES

FILTRE EPA DE PLAFOND

(CADRE ALUMINIUM)



Applications :

Filtre final pour salles propres
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Média en fibre de verre de haute qualité
- Faible perte de charge initiale
- Plusieurs hauteurs de pli au choix
- Adapté aux caissons HEPA et aux enceintes

Norme :	EN 1822 - ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 - E11 - E12	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Joint :	EPDM plat, EPDM plat continu et mousse PU
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible

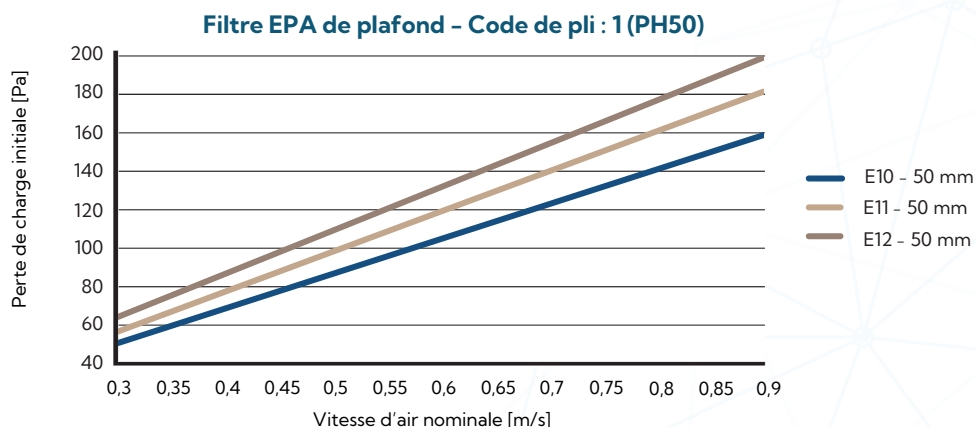


CODIFICATION DU FILTRE EPA DE PLAFOND (CADRE ALUMINIUM)

Type de filtre	Classe	Cadre	Hauteur de pli	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
EC : Filtre EPA de plafond (cadre aluminium)	E10 E11 E12	A : Aluminium	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face U : Joint en U

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-A-1-305-305-78-FC-P	E10	-	305x305x78	2,3	50	150	80
EC-E10-A-1-305-610-78-FC-P	E10	-	305x610x78	4,5	50	300	80
EC-E10-A-1-457-457-78-FC-P	E10	-	457x457x78	5	50	340	80
EC-E10-A-1-610-610-78-FC-P	E10	-	610x610x78	9	50	600	80
EC-E10-A-1-610-915-78-FC-P	E10	-	610x915x78	13,5	50	900	80
EC-E10-A-1-610-1220-78-FC-P	E10	-	610x1220x78	18	50	1200	80
EC-E11-A-1-305-305-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x78	2,3	50	150	90
EC-E11-A-1-305-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x78	4,5	50	300	90
EC-E11-A-1-457-457-78-FC-P	E11	ISO 15 E	457x457x78	5	50	340	90
EC-E11-A-1-610-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x78	9	50	600	90
EC-E11-A-1-610-915-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x915x78	13,5	50	900	90
EC-E11-A-1-610-1220-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x78	18	50	1200	90
EC-E12-A-1-305-305-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x78	2,3	50	150	95
EC-E12-A-1-305-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x78	4,5	50	300	95
EC-E12-A-1-457-457-78-FC-P	E12	ISO 25 E	457x457x78	5,1	50	340	95
EC-E12-A-1-610-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x78	9	50	600	95
EC-E12-A-1-610-915-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x915x78	13,5	50	900	95
EC-E12-A-1-610-1220-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x78	18	50	1200	95

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

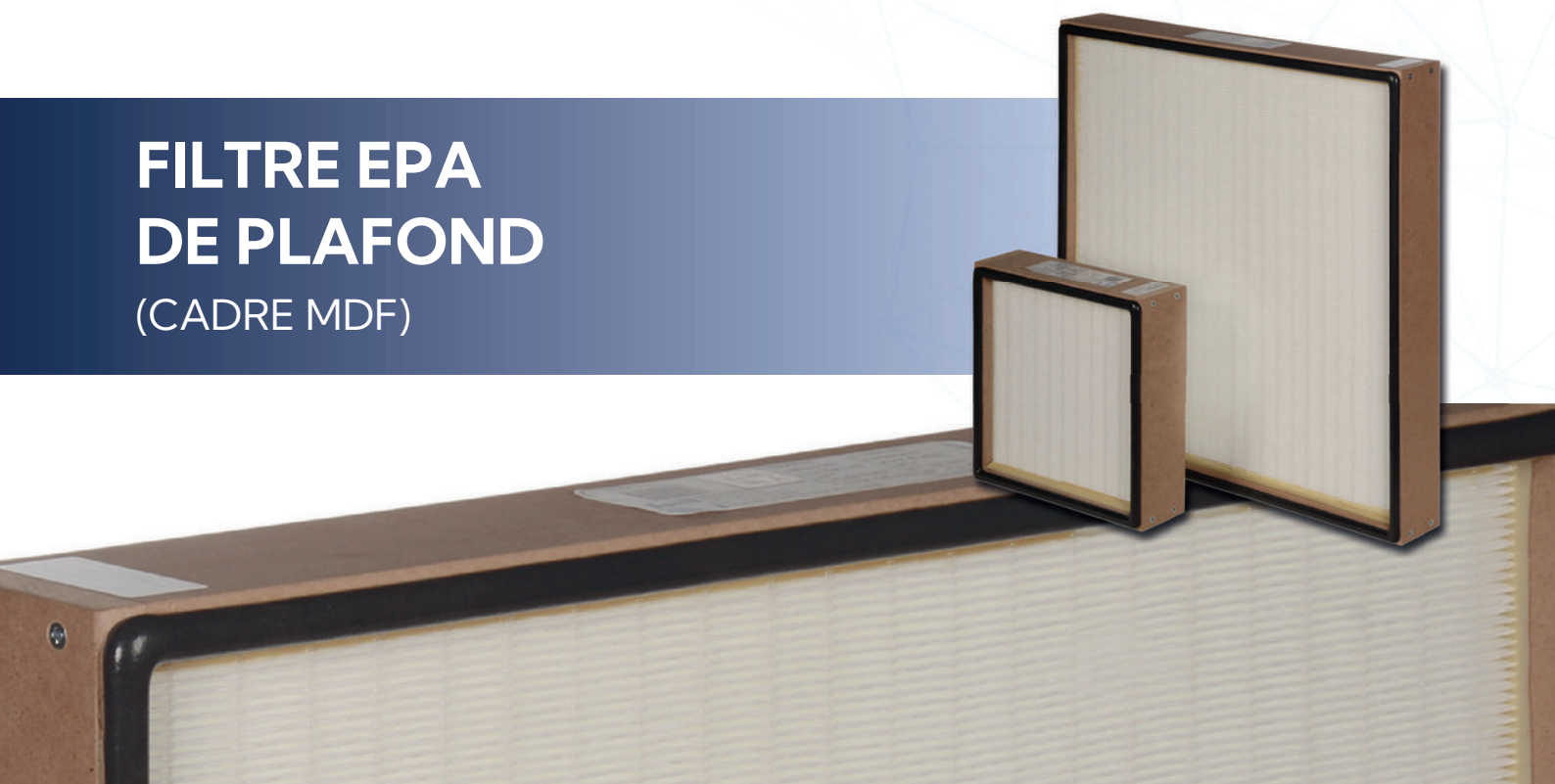
 « Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »


Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-A-7-305-305-150-FC-P	E10	-	305x305x150	4,5	125	150	35
EC-E10-A-7-305-610-150-FC-P	E10	-	305x610x150	9	125	300	35
EC-E10-A-7-610-610-150-FC-P	E10	-	610x610x150	18	125	600	35
EC-E10-A-7-610-1220-150-FC-P	E10	-	610x1220x150	36	125	1200	35
EC-E11-A-7-305-305-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x150	4,5	125	150	45
EC-E11-A-7-305-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x150	9	125	300	45
EC-E11-A-7-610-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x150	18	125	600	45
EC-E11-A-7-610-1220-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x150	36	125	1200	45
EC-E12-A-7-305-305-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x150	4,5	125	150	60
EC-E12-A-7-305-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x150	9	125	300	60
EC-E12-A-7-610-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x150	18	125	600	60
EC-E12-A-7-610-1220-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x150	36	125	1200	60
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

NOTES

FILTRE EPA DE PLAFOND

(CADRE MDF)



Applications :

Filtre final pour salles propres
Préfiltre pour filtres HEPA

Points forts :

- Filtration de haute qualité
- Faible perte de charge initiale
- Jetable
- Adapté aux caissons HEPA et aux enceintes

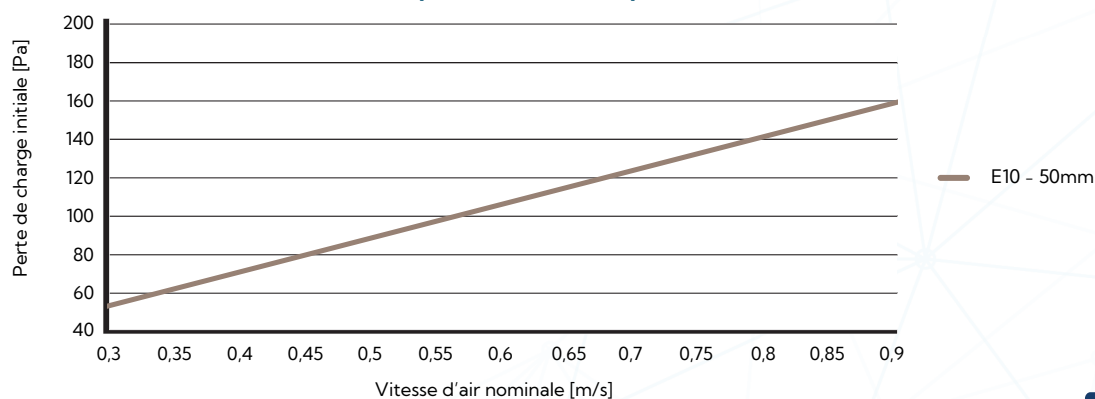
Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 - E11 - E12	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Joint :	EPDM plat, EPDM plat continu et mousse PU
Cadre :	MDF	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-M-1-305-305-78-FC-P	E10	-	305x305x78	2,3	50	150	80
EC-E10-M-1-305-610-78-FC-P	E10	-	305x610x78	4,5	50	300	80
EC-E10-M-1-457-457-78-FC-P	E10	-	457x457x78	5	50	340	80
EC-E10-M-1-610-610-78-FC-P	E10	-	610x610x78	9	50	600	80
EC-E10-M-1-610-915-78-FC-P	E10	-	610x915x78	13,5	50	900	80
EC-E10-M-1-610-1220-78-FC-P	E10	-	610x1220x78	18	50	1200	80
EC-E11-M-1-305-305-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x78	2,3	50	150	90
EC-E11-M-1-305-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x78	4,5	50	300	90
EC-E11-M-1-457-457-78-FC-P	E11	ISO 15 E	457x457x78	5	50	340	90
EC-E11-M-1-610-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x78	9	50	600	90
EC-E11-M-1-610-915-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x915x78	13,5	50	900	90
EC-E11-M-1-610-1220-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x78	18	50	1200	90
EC-E12-M-1-305-305-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x78	2,3	50	150	95
EC-E12-M-1-305-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x78	4,5	50	300	95
EC-E12-M-1-457-457-78-FC-P	E12	ISO 25 E	457x457x78	5,1	50	340	95
EC-E12-M-1-610-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x78	9	50	600	95
EC-E12-M-1-610-915-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x915x78	13,5	50	900	95
EC-E12-M-1-610-1220-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x78	18	50	1200	95

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »

CODIFICATION DU FILTRE EPA DE PLAFOND (CADRE MDF)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Hauteur de pli	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
EC : Filtre EPA de plafond Cadre MDF	E10 E11 E12	M: MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face U : Joint en U

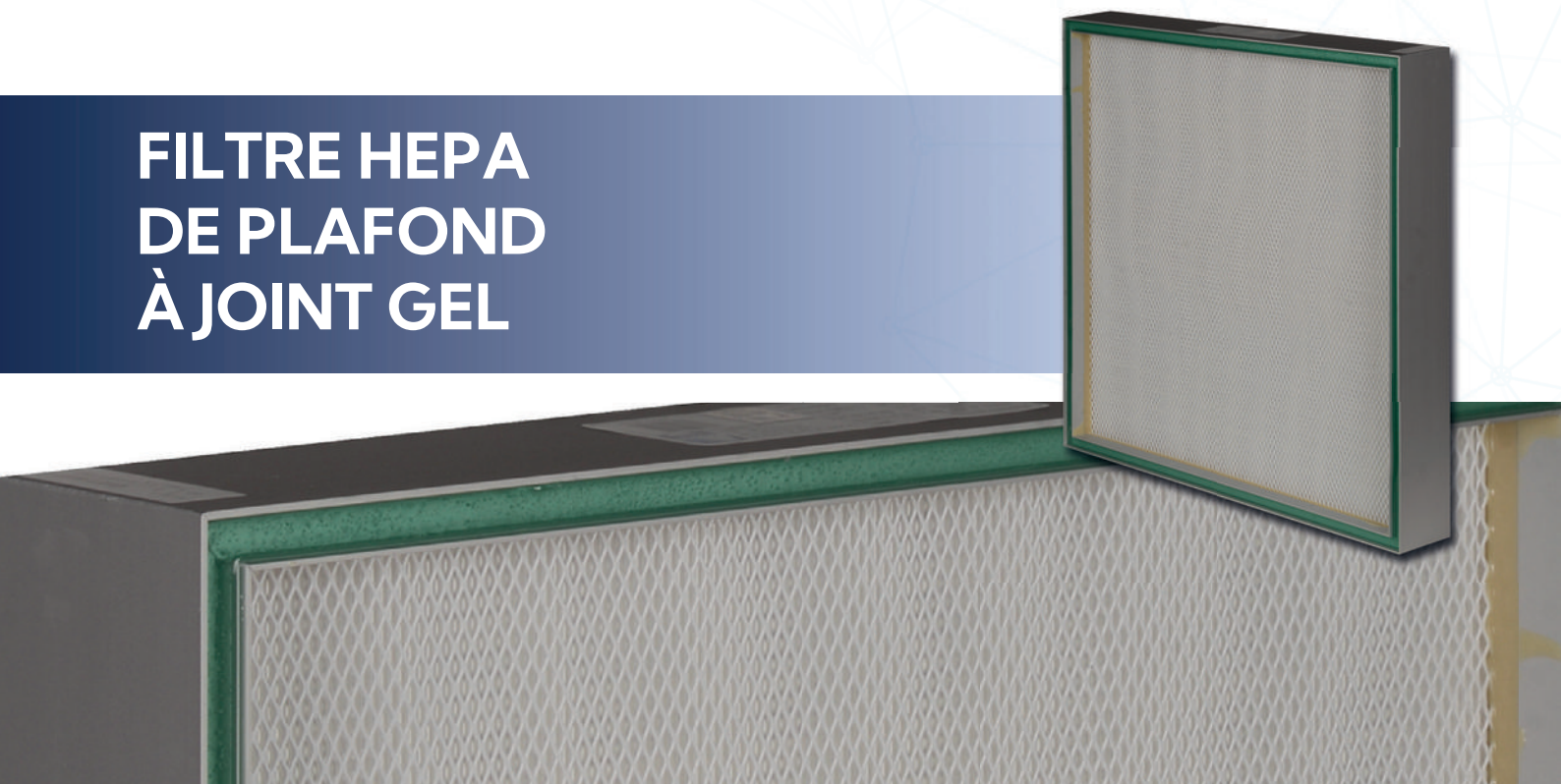
Filtre EPA de plafond - Code de pli : 1 (PH50)


FILTRE EPA DE PLAFOND (CADRE MDF) - EC 150

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-M-7-305-305-150-FC-P	E10	-	305x305x150	4,5	125	150	35
EC-E10-M-7-305-610-150-FC-P	E10	-	305x610x150	9	125	300	35
EC-E10-M-7-610-610-150-FC-P	E10	-	610x610x150	18	125	600	35
EC-E10-M-7-610-1220-150-FC-P	E10	-	610x1220x150	36	125	1200	35
EC-E11-M-7-305-305-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x150	4,5	125	150	45
EC-E11-M-7-305-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x150	9	125	300	45
EC-E11-M-7-610-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x150	18	125	600	45
EC-E11-M-7-610-1220-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x150	36	125	1200	45
EC-E12-M-7-305-305-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x150	4,5	125	150	60
EC-E12-M-7-305-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x150	9	125	300	60
EC-E12-M-7-610-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x150	18	125	600	60
EC-E12-M-7-610-1220-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x150	36	125	1200	60
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

NOTES

FILTRE HEPA DE PLAFOND À JOINT GEL



Applications :

Filtre final pour salles propres et unités à flux laminaire (LAF)
Sciences de la vie
Santé
Microélectronique
Agroalimentaire



Points forts :

- Joint gel fluide de haute qualité (autocicatrisant)
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 – ISO 29463)
- Répartition optimisée des vitesses

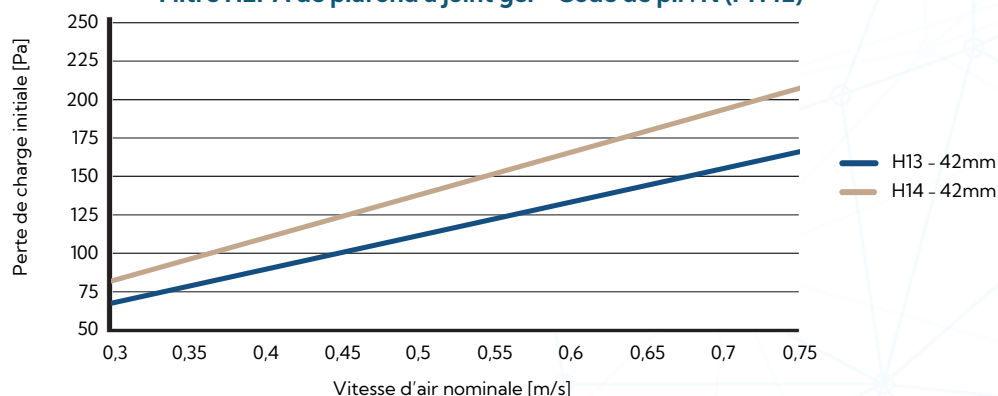
Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	H13 - H14	Grille de protection :	Tôle d'aluminium thermolaquée
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Joint :	Gel
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible



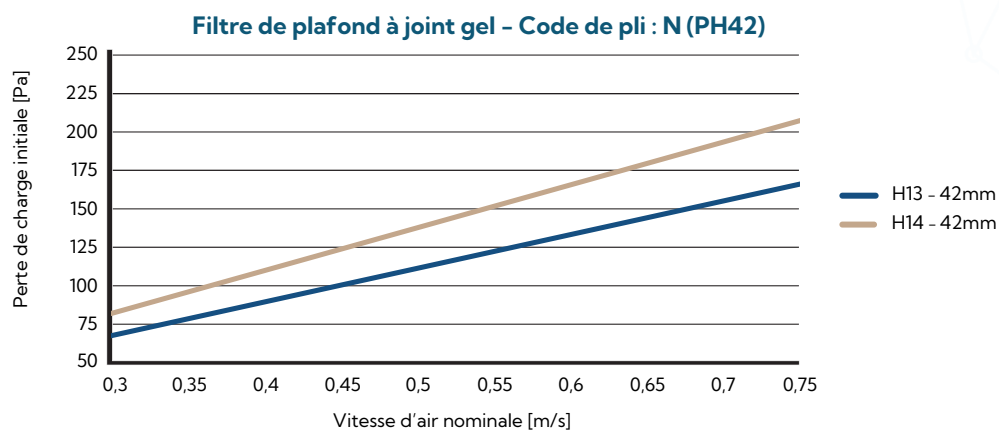
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-N-J-305-305-71-FB-G H13		ISO 35 H	305x305x71	2,3	42	150	100
HC-H13-A-N-J-305-610-71-FB-G H13		ISO 35 H	305x610x71	4,5	42	300	100
HC-H13-A-N-J-457-457-71-FB-G H13		ISO 35 H	457x457x71	5	42	340	100
HC-H13-A-N-J-610-610-71-FB-G H13		ISO 35 H	610x610x71	9	42	600	100
HC-H13-A-N-J-610-915-71-FB-G H13		ISO 35 H	610x915x71	13,5	42	900	100
HC-H13-A-N-J-610-1220-71-FB-GH13		ISO 35 H	610x1220x71	18	42	1200	100
HC-H13-A-N-J-762-915-71-FB-G H13		ISO 35 H	762x915x71	16,9	42	1130	100
HC-H13-A-N-J-915-915-71-FB-G H13		ISO 35 H	915x915x71	20,3	42	1350	100
HC-H14-A-N-J-305-305-71-FB-G H14		ISO 45 H	305x305x71	2,4	42	150	125
HC-H14-A-N-J-305-610-71-FB-G H14		ISO 45 H	305x610x71	4,7	42	300	125
HC-H14-A-N-J-457-457-71-FB-G H14		ISO 45 H	457x457x71	5,3	42	340	125
HC-H14-A-N-J-610-610-71-FB-G H14		ISO 45 H	610x610x71	9,4	42	600	125
HC-H14-A-N-J-610-915-71-FB-G H14		ISO 45 H	610x915x71	14	42	900	125
HC-H14-A-N-J-610-1220-71-FB-GH14		ISO 45 H	610x1220x71	18,8	42	1200	125
HC-H14-A-N-J-762-915-71-FB-G H14		ISO 45 H	762x915x71	17,6	42	1130	125
HC-H14-A-N-J-915-915-71-FB-G H14		ISO 45 H	915x915x71	21,2	42	1350	125
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

CODIFICATION DU FILTRE HEPA DE PLAFOND À JOINT GEL

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Hauteur de pli	Conception	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HC : Filtre HEPA de plafond à joint gel	H13 H14	A : Aluminium	N : 42 mm J : 55 mm M : 68 mm L : 92 mm X : 115 mm	J : Joint gel	610x610x71	FB : Deux côtés	G : Gel

Filtre HEPA de plafond à joint gel – Code de pli : N (PH42)


Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-N-J-305-305-80-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x80	2,3	42	150	100
HC-H13-A-N-J-305-610-80-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x80	4,5	42	300	100
HC-H13-A-N-J-457-457-80-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x80	5	42	340	100
HC-H13-A-N-J-610-610-80-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x80	9	42	600	100
HC-H13-A-N-J-610-915-80-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x80	13,5	42	900	100
HC-H13-A-N-J-610-1220-80-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x80	18	42	1200	100
HC-H13-A-N-J-762-915-80-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x80	16,9	42	1130	100
HC-H13-A-N-J-915-915-80-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x80	20,3	42	1350	100
HC-H14-A-N-J-305-305-80-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x80	2,4	42	150	125
HC-H14-A-N-J-305-610-80-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x80	4,7	42	300	125
HC-H14-A-N-J-457-457-80-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x80	5,3	42	340	125
HC-H14-A-N-J-610-610-80-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x80	9,4	42	600	125
HC-H14-A-N-J-610-915-80-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x80	14	42	900	125
HC-H14-A-N-J-610-1220-80-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x80	18,8	42	1200	125
HC-H14-A-N-J-762-915-80-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x80	17,6	42	1130	125
HC-H14-A-N-J-915-915-80-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x80	21,2	42	1350	125
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

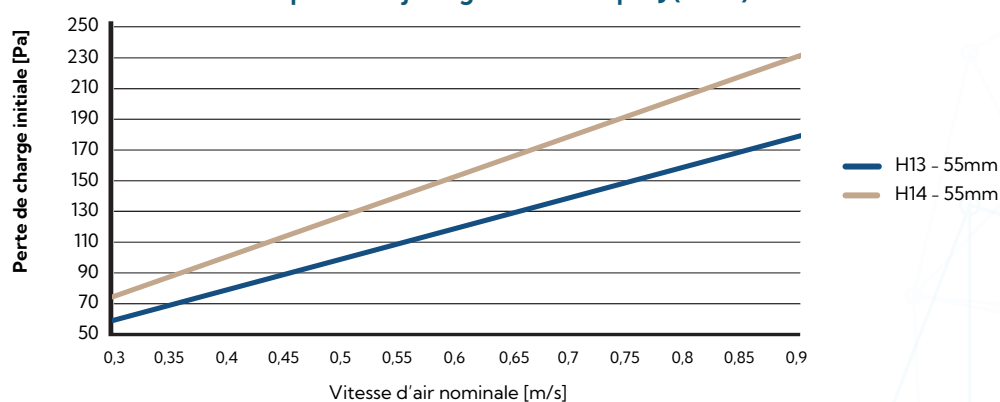


Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-J-J-305-305-91-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x91	2,7	55	150	90
HC-H13-A-J-J-305-610-91-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x91	5,4	55	300	90
HC-H13-A-J-J-457-457-91-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x91	6	55	340	90
HC-H13-A-J-J-610-610-91-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x91	10,7	55	600	90
HC-H13-A-J-J-610-915-91-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x91	16	55	900	90
HC-H13-A-J-J-610-1220-91-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x91	21,4	55	1200	90
HC-H13-A-J-J-762-915-91-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x91	20	55	1130	90
HC-H13-A-J-J-915-915-91-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x91	24	55	1350	90
HC-H14-A-J-J-305-305-91-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x91	2,8	55	150	115
HC-H14-A-J-J-305-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x91	5,7	55	300	115
HC-H14-A-J-J-457-457-91-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x91	6,3	55	340	115
HC-H14-A-J-J-610-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x91	11,3	55	600	115
HC-H14-A-J-J-610-915-91-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x91	17	55	900	115
HC-H14-A-J-J-610-1220-91-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x91	22,6	55	1200	115
HC-H14-A-J-J-762-915-91-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x91	21,6	55	1130	115
HC-H14-A-J-J-915-915-91-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x91	25,5	55	1350	115

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

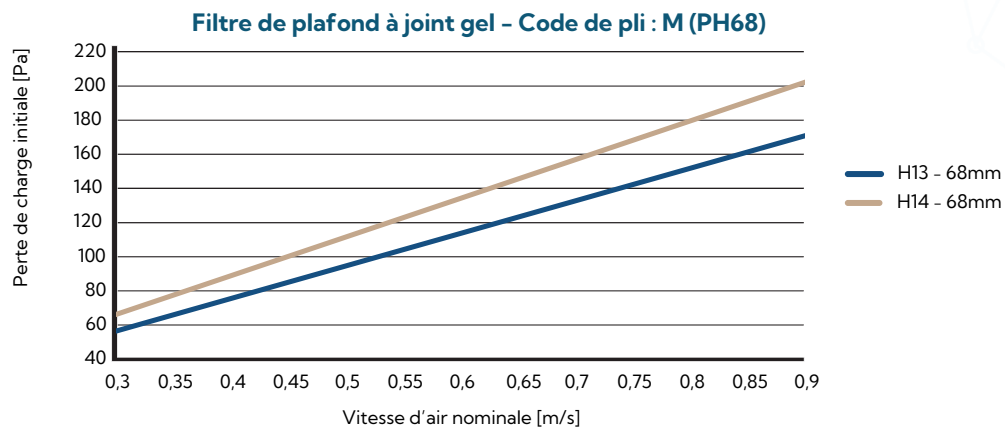
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

Filtre de plafond à joint gel - Code de pli : J (PH55)



Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-M-J-305-305-104-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x104	3	68	150	85
HC-H13-A-M-J-305-610-104-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x104	6,2	68	300	85
HC-H13-A-M-J-457-457-104-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x104	7	68	340	85
HC-H13-A-M-J-610-610-104-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x104	12,4	68	600	85
HC-H13-A-M-J-610-915-104-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x104	18,6	68	900	85
HC-H13-A-M-J-610-1220-104-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x104	24,9	68	1200	85
HC-H13-A-M-J-762-915-104-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x104	23,3	68	1130	85
HC-H13-A-M-J-915-915-104-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x104	28	68	1350	85
HC-H14-A-M-J-305-305-104-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x104	3,3	68	150	100
HC-H14-A-M-J-305-610-104-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x104	6,5	68	300	100
HC-H14-A-M-J-457-457-104-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x104	7,4	68	340	100
HC-H14-A-M-J-610-610-104-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x104	13	68	600	100
HC-H14-A-M-J-610-915-104-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x104	19,6	68	900	100
HC-H14-A-M-J-610-1220-104-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x104	26,2	68	1200	100
HC-H14-A-M-J-762-915-104-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x104	24,5	68	1130	100
HC-H14-A-M-J-915-915-104-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x104	29,5	68	1350	100

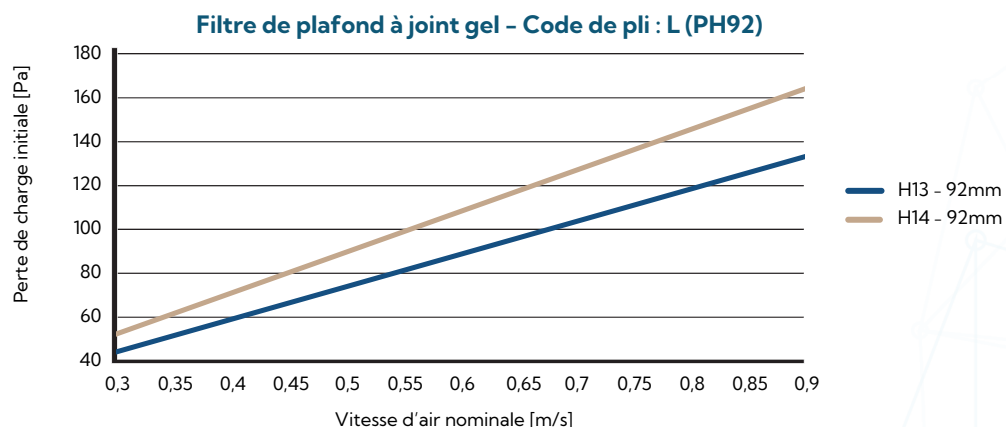
« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »



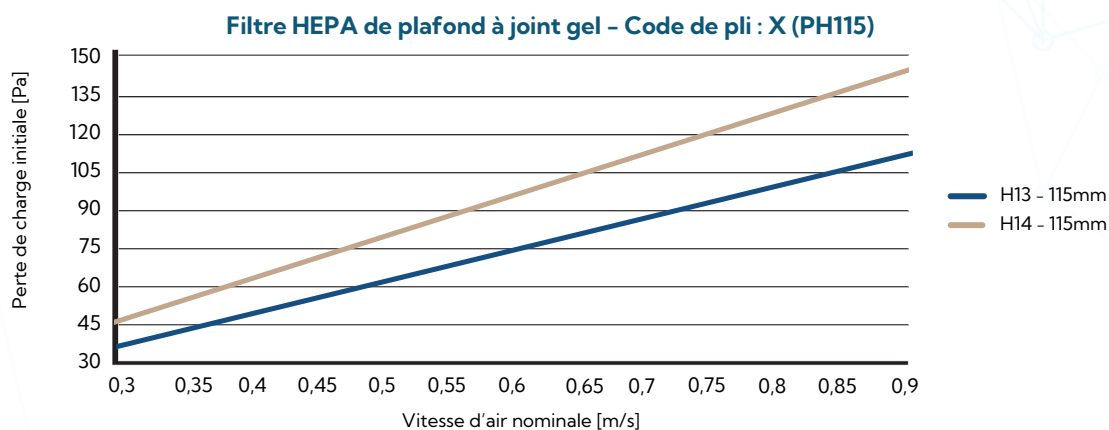
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-L-J-305-305-128-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x128	4,5	92	150	65
HC-H13-A-L-J-305-610-128-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x128	9	92	300	65
HC-H13-A-L-J-457-457-128-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x128	10	92	340	65
HC-H13-A-L-J-610-610-128-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x128	18	92	600	65
HC-H13-A-L-J-610-915-128-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x128	27	92	900	65
HC-H13-A-L-J-610-1220-128-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x128	36	92	1200	65
HC-H13-A-L-J-762-915-128-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x128	33,4	92	1130	65
HC-H13-A-L-J-915-915-128-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x128	40,5	92	1350	65
HC-H14-A-L-J-305-305-128-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x128	4,7	92	150	80
HC-H14-A-L-J-305-610-128-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x128	9,4	92	300	80
HC-H14-A-L-J-457-457-128-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x128	10,5	92	340	80
HC-H14-A-L-J-610-610-128-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x128	18,8	92	600	80
HC-H14-A-L-J-610-915-128-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x128	28,2	92	900	80
HC-H14-A-L-J-610-1220-128-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x128	37,6	92	1200	80
HC-H14-A-L-J-762-915-128-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x128	35,2	92	1130	80
HC-H14-A-L-J-915-915-128-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x128	42,3	92	1350	80

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

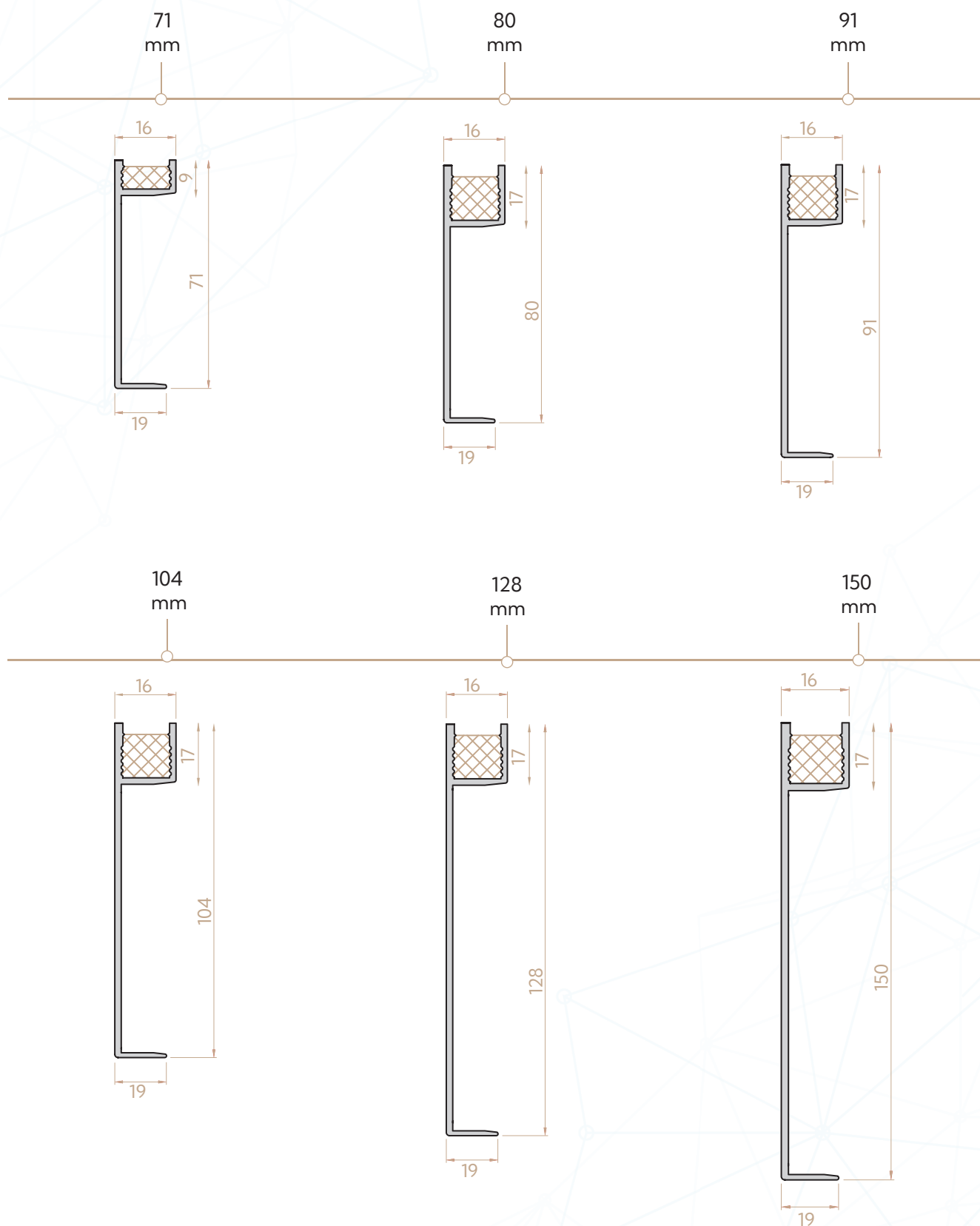


Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-X-J-305-305-150-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x150	5,6	115	150	55
HC-H13-A-X-J-305-610-150-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x150	11,3	115	300	55
HC-H13-A-X-J-457-457-150-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x150	12,6	115	340	55
HC-H13-A-X-J-610-610-150-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x150	22,5	115	600	55
HC-H13-A-X-J-610-915-150-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x150	33,8	115	900	55
HC-H13-A-X-J-610-1220-150-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x150	45	115	1200	55
HC-H14-A-X-J-305-305-150-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x150	5,9	115	150	70
HC-H14-A-X-J-305-610-150-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x150	11,8	115	300	70
HC-H14-A-X-J-457-457-150-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x150	13,2	115	340	70
HC-H14-A-X-J-610-610-150-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x150	23,5	115	600	70
HC-H14-A-X-J-610-915-150-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x150	35,3	115	900	70
HC-H14-A-X-J-610-1220-150-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x150	47	115	1200	70
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

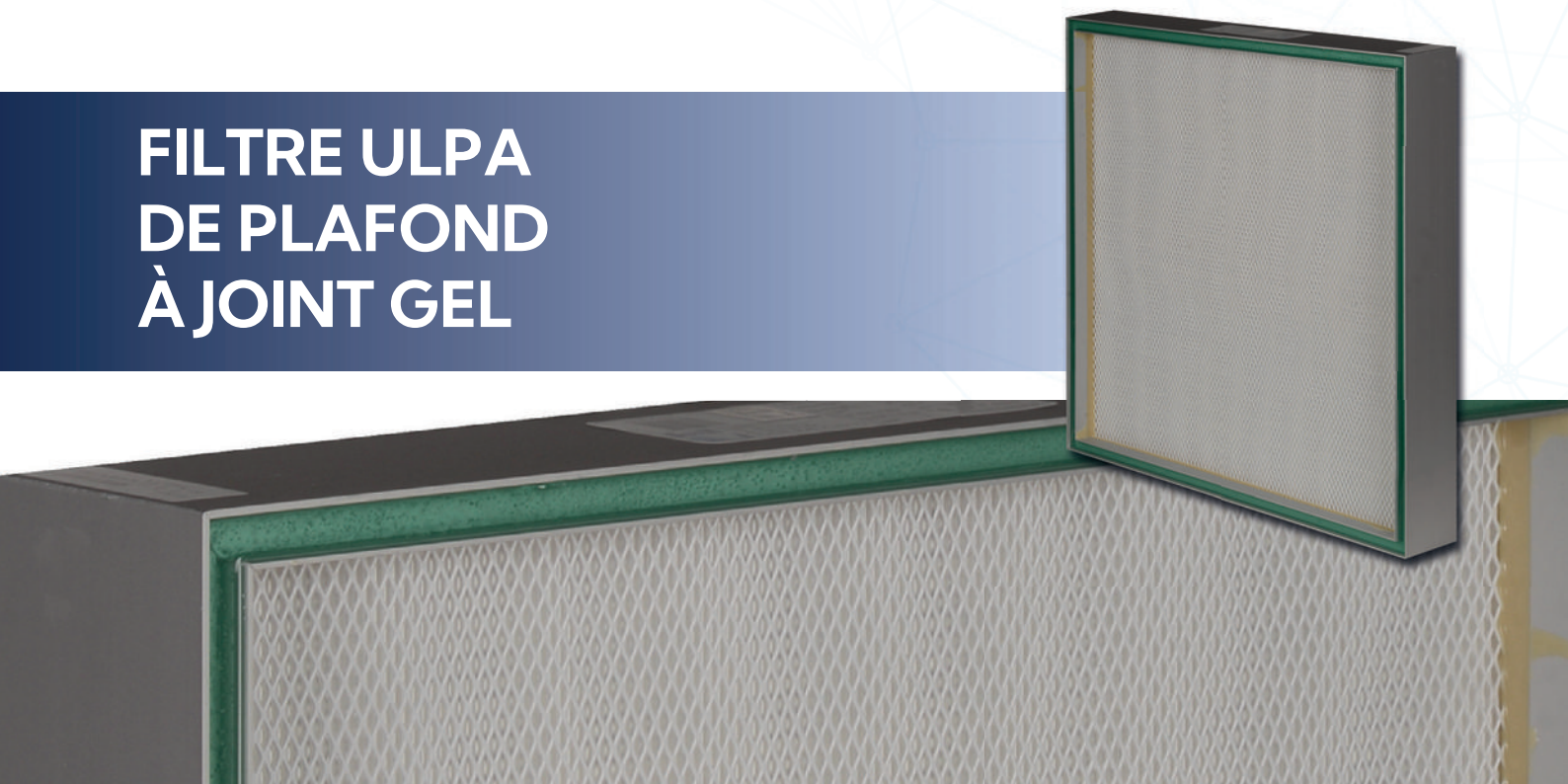


Sécurité et étanchéité : filtres HEPA de plafond à joint gel

Les filtres HEPA de plafond à joint gel offrent une conception étanche alliant performances et durabilité supérieures. Consultez le plan détaillé des profilés pour bien comprendre les dimensions et les caractéristiques du cadre. Vous pourrez ainsi choisir le filtre le mieux adapté à vos besoins.



FILTRE ULPA DE PLAFOND À JOINT GEL



Applications :

Filtre final pour salles propres et unités à flux laminaire
Santé
Microélectronique
Agroalimentaire



Points forts :

- Joint gel fluide de haute qualité (autocicatrisant)
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 - ISO 29463)
- Répartition optimisée des vitesses

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	U15 - U16 - U17	Grille de protection :	Tôle d'aluminium thermolaquée
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Joint :	Gel
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible



FILTRE ULPA DE PLAFOND À JOINT GEL

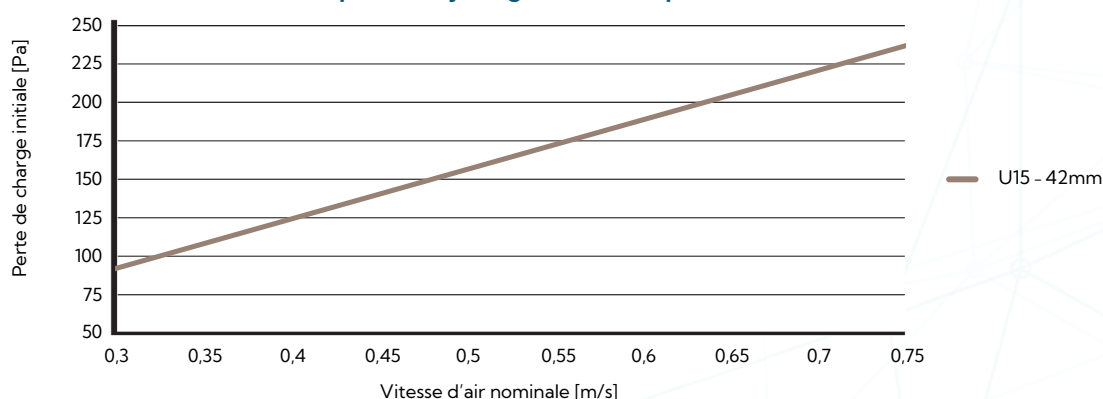
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
UC-U15-A-N-J-610-610-80-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x80	10	42	600	140
UC-U15-A-N-J-610-1220-80-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x80	20	42	1200	140
UC-U15-A-J-J-610-610-91-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x91	12	55	600	130
UC-U15-A-J-J-610-1220-91-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x91	24	55	1200	130
UC-U15-A-M-J-610-610-104-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x104	14	68	600	115
UC-U15-A-M-J-610-1220-104-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x104	28	68	1200	115
UC-U15-A-L-J-610-610-128-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x128	20	92	600	100
UC-U15-A-L-J-610-1220-128-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x128	40	92	1200	100
UC-U15-A-X-J-610-610-150-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x150	23,5	115	600	90
UC-U15-A-X-J-610-1220-150-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x150	47	115	1200	90

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

CODIFICATION DU FILTRE ULPA DE PLAFOND À JOINT GEL

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Hauteur de pli	Conception	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
UC : Filtre ULPA de plafond à joint gel	U15	A : Aluminium	N : 42 mm J : 55 mm M : 68 mm L : 92 mm X : 115 mm	J : Joint gel	610x610x80	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	G : Gel

Filtre de plafond à joint gel – Code de pli : N (PH42)



FILTRE HEPA DE PLAFOND À JOINT GEL AVEC BRIDE

(RSR : REMPLACEMENT CÔTÉ SALLE)

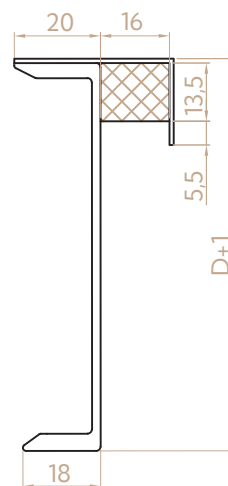


Applications :

Filtre final pour salles propres et unités à flux laminaire
Sciences de la vie
Santé
Microélectronique
Agroalimentaire

Points forts :

- Profilé en L supplémentaire en acier inoxydable sur la bride
- Joint gel fluide de haute qualité (autocicatrisant)
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 – ISO 29463)
- Répartition optimisée des vitesses



Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	H13 - H14	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Joint :	Gel
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible



Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H14-A-2-FJ-305-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	339x644x91	6	65	300	110
HC-H14-A-2-FJ-457-457-91-FB-G	H14	ISO 45 H	491x491x91	6,9	65	340	110
HC-H14-A-2-FJ-610-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	644x644x91	12,2	65	600	110

CODIFICATION DU FILTRE HEPA DE PLAFOND À JOINT GEL AVEC BRIDE

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Hauteur de pli	Conception	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HC : Filtre HEPA de plafond à joint gel avec bride	H13 H14	A : Aluminium	2 : 65	Gel avec bride	644x644x91 (90+1)	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	G : Gel

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

« Sans la bride, la largeur et la hauteur du filtre sont chacune inférieures de 34 mm aux dimensions avec bride. »

« Fabrication possible en différentes profondeurs (56 ; 67 ; 70 ; 79 ; 101 ; 111 ; 118 ; 126 ; 151 mm) grâce au profilé adaptateur en L en acier inoxydable appliqué sur les profilés aluminium du filtre HEPA de plafond. »

FILTRE HEPA DE PLAFOND À GEL INVERSÉ

(RSR : REMPLACEMENT CÔTÉ SALLE)

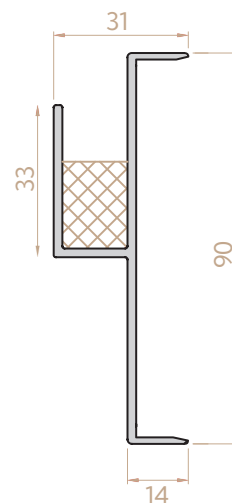


Applications :

Filtre final pour salles propres et unités à flux laminaire
Sciences de la vie
Santé
Microélectronique
Agroalimentaire

Points forts :

- Joint gel latéral en L inversé au milieu du cadre
- Joint gel fluide de haute qualité (autocicatrisant)
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 - ISO 29463)
- Répartition optimisée des vitesses



Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Joint :	Gel
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible

FILTRE HEPA DE PLAFOND À GEL INVERSÉ

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-2-RJ-305-305-90-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x90	2,9	65	150	85
HC-H13-A-2-RJ-305-610-90-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x90	5,8	65	300	85
HC-H13-A-2-RJ-457-457-90-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x90	6,6	65	340	85
HC-H13-A-2-RJ-610-610-90-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x90	11,7	65	600	85
HC-H13-A-2-RJ-610-915-90-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x90	17,5	65	900	85
HC-H13-A-2-RJ-610-1220-90-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x90	23,4	65	1200	85
HC-H14-A-2-RJ-305-305-90-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x90	3	65	150	110
HC-H14-A-2-RJ-305-610-90-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x90	6	65	300	110
HC-H14-A-2-RJ-457-457-90-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x90	6,9	65	340	110
HC-H14-A-2-RJ-610-610-90-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x90	12,2	65	600	110
HC-H14-A-2-RJ-610-915-90-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x90	18,3	65	900	110
HC-H14-A-2-RJ-610-1220-90-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x90	23,4	65	1200	110

« Avec la bride, la largeur et la hauteur sont chacune supérieures de 34 mm à celles du corps du filtre. »

CODIFICATION DU FILTRE HEPA DE PLAFOND À GEL INVERSÉ

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Hauteur de pli	Conception	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HC : Filtre HEPA de plafond à gel inversé	E10 E11 E12 H13 H14	A : Aluminium	2 : 65	Gel inversé	610x610x90	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	G : Gel

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

« Les dimensions nettes du filtre avec bride sont supérieures de 34 mm en largeur et en longueur »

FILTRE HEPA DE PLAFOND

(PROFILÉ À COUTEAU)

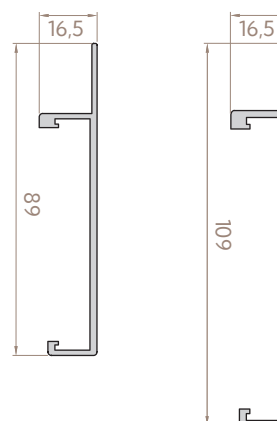


Applications :

Filtre final pour salles propres et unités à flux laminaire
Adapté aux FFU
Sciences de la vie
Santé
Microélectronique
Agroalimentaire

Points forts :

- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 - ISO 29463)
- Répartition optimisée des vitesses

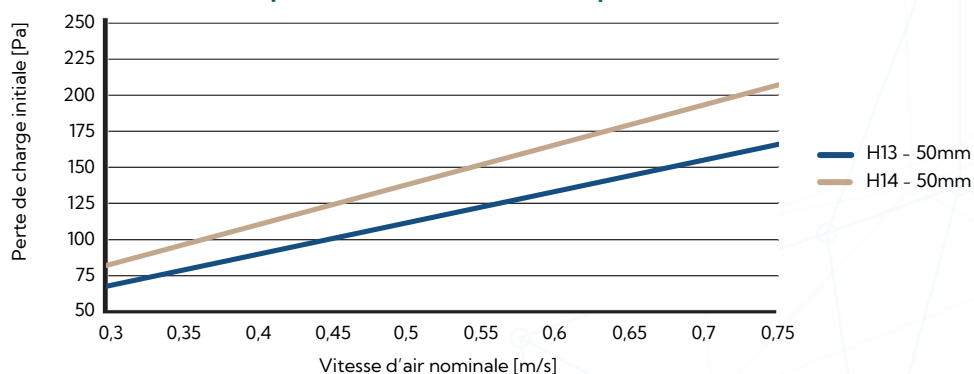


Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	H13 - H14	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Joint :	Mousse PU
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible

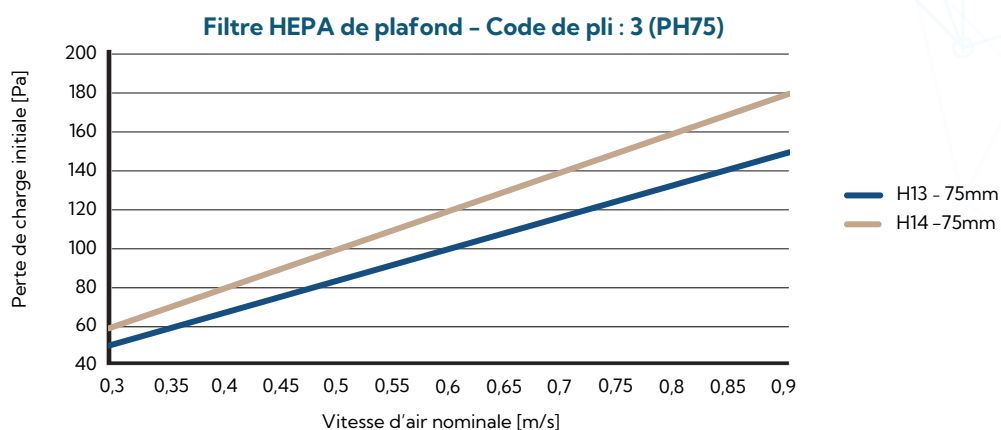
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-SM-1-305-305-89-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x89	2,3	50	150	100
HC-H13-A-SM-1-305-610-89-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x89	4,5	50	300	100
HC-H13-A-SM-1-457-457-89-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x89	5	50	340	100
HC-H13-A-SM-1-610-610-89-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x89	9	50	600	100
HC-H13-A-SM-1-610-915-89-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x89	13,5	50	900	100
HC-H13-A-SM-1-610-1220-89-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x89	18	50	1200	100
HC-H14-A-SM-1-305-305-89-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x89	2,4	50	150	125
HC-H14-A-SM-1-305-610-89-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x89	4,7	50	300	125
HC-H14-A-SM-1-457-457-89-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x89	5,3	50	340	125
HC-H14-A-SM-1-610-610-89-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x89	9,4	50	600	125
HC-H14-A-SM-1-610-915-89-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x89	14	50	900	125
HC-H14-A-SM-1-610-1220-89-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x89	18,8	50	1200	125
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

CODIFICATION DU FILTRE HEPA DE PLAFOND (PROFILÉ À COUTEAU)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Hauteur de pli	Conception	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HC : Filtre HEPA de plafond (profilé à couteau)	H13 H14	A : Aluminium	1: 50 mm 3: 75 mm	SM : Séparé	610x610x89	FB : Deux côtés	P : Mousse PU continue

Filtre de plafond à couteau - Code de pli : 1 (PH50)


Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-SM-3-305-305-109-P	H13	ISO 35 H	305x305x109	3,4	75	150	75
HC-H13-A-SM-3-305-610-109-P	H13	ISO 35 H	305x610x109	6,8	75	300	75
HC-H13-A-SM-3-457-457-109-P	H13	ISO 35 H	457x457x109	7,6	75	340	75
HC-H13-A-SM-3-610-610-109-P	H13	ISO 35 H	610x610x109	13,5	75	600	75
HC-H13-A-SM-3-610-915-109-P	H13	ISO 35 H	610x915x109	20,3	75	900	75
HC-H13-A-SM-3-610-1220-109-P	H13	ISO 35 H	610x1220x109	27	75	1200	75
HC-H14-A-SM-3-305-305-109-P	H14	ISO 45 H	305x305x109	3,5	75	150	90
HC-H14-A-SM-3-305-610-109-P	H14	ISO 45 H	305x610x109	7,1	75	300	90
HC-H14-A-SM-3-457-457-109-P	H14	ISO 45 H	457x457x109	7,9	75	340	90
HC-H14-A-SM-3-610-610-109-P	H14	ISO 45 H	610x610x109	14,1	75	600	90
HC-H14-A-SM-3-610-915-109-P	H14	ISO 45 H	610x915x109	21,2	75	900	90
HC-H14-A-SM-3-610-1220-109-P	H14	ISO 45 H	610x1220x109	28,2	75	1200	90
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »							



NOTES

FILTRE ULPA DE PLAFOND

(PROFILÉ À COUTEAU)

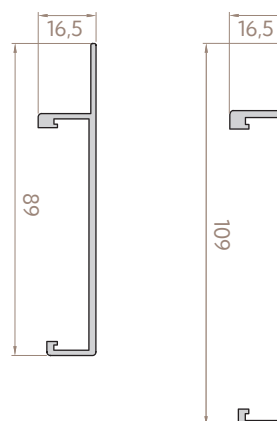


Applications :

Filtre final pour salles propres et unités à flux laminaire
Adapté aux FFU
Microélectronique

Points forts :

- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 – ISO 29463)
- Répartition optimisée des vitesses



Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	U15, U16, U17	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Joint :	Mousse PU
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible

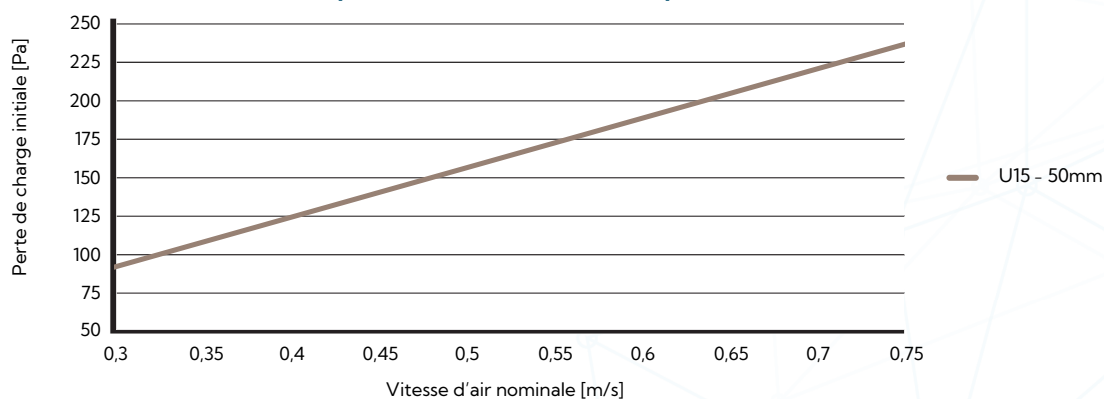


Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-U15-A-SM-1-305-305-89-FB-P	U15	ISO 55 U	305x305x89	2,5	50	150	140
HC-U15-A-SM-1-305-610-89-FB-P	U15	ISO 55 U	305x610x89	5	50	300	140
HC-U15-A-SM-1-457-457-89-FB-P	U15	ISO 55 U	457x457x89	5,6	50	340	140
HC-U15-A-SM-1-610-610-89-FB-P	U15	ISO 55 U	610x610x89	10	50	600	140
HC-U15-A-SM-1-610-915-89-FB-P	U15	ISO 55 U	610x915x89	15	50	900	140
HC-U15-A-SM-1-610-1220-89-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1220x89	20	50	1200	140
HC-U15-A-SM-3-305-305-109-FB-P	U15	ISO 55 U	305x305x109	3,7	75	150	110
HC-U15-A-SM-3-305-610-109-FB-P	U15	ISO 55 U	305x610x109	7,5	75	300	110
HC-U15-A-SM-3-457-457-109-FB-P	U15	ISO 55 U	457x457x109	8,4	75	340	110
HC-U15-A-SM-3-610-610-109-FB-P	U15	ISO 55 U	610x610x109	15	75	600	110
HC-U15-A-SM-3-610-915-109-FB-P	U15	ISO 55 U	610x915x109	22,5	75	900	110
HC-U15-A-SM-3-610-1220-109-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1220x109	30	75	1200	110
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

CODIFICATION DU FILTRE ULPA DE PLAFOND (PROFILÉ À COUTEAU)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Hauteur de pli	Conception	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
UC : Filtre ULPA de plafond (profilé à couteau)	U15	A : Aluminium	1: 50 mm	SM : Séparé	610x610x89	FB : Deux côtés	P : Mousse PU continue

Filtre de plafond à couteau - Code de pli : 1 (PH50)



FILTRE PANNEAU HEPA POLYVALENT



Applications :

Filtre final pour CVC ou salles propres

Points forts :

- Testé et classé selon EN 1822 – ISO 29463 pour H13 – H14
- Faible profondeur de cadre : 32 mm seulement
- Simple et léger

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10, E11, E12, H13, H14	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre	Joint :	EPDM plat, EPDM plat continu et mousse PU
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateurs :	Thermofusible

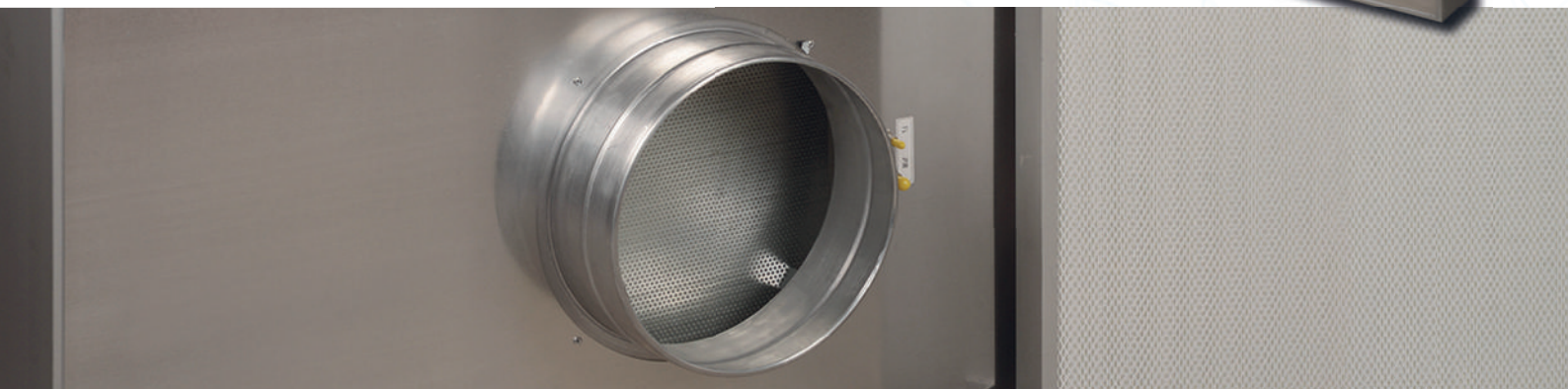
FILTRE PANNEAU HEPA POLYVALENT

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HVP-H13-A-305-610-32-FC-P	H13	ISO 35 H	305x610x32	2,5	32	268	290
HVP-H13-A-610-610-32-FC-P	H13	ISO 35 H	610x610x32	5,0	32	535	290
HVP-H14-A-305-610-32-FC-P	H14	ISO 45 H	305x610x32	2,5	32	268	320
HVP-H14-A-610-610-32-FC-P	H14	ISO 45 H	610x610x32	5,0	32	535	320
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

CODIFICATION DU FILTRE PANNEAU HEPA POLYVALENT

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HVP : Filtre panneau HEPA polyvalent	E10 E11 E12 H13 H14	A : Aluminium	610x610x32	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

FILTRE HEPA TERMINAL (SANS CLOISON)

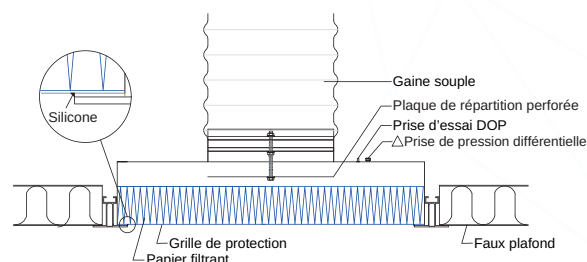


Applications :

Filtre final pour salles propres
Sciences de la vie
Microélectronique
Agroalimentaire

Points forts :

- Entrée d'air intégrée, sans caisson supplémentaire
- Prises ΔPa et DOP 100 % (accessibles côté technique)
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 – ISO 29463)
- Répartition optimisée des vitesses



Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	H13 - H14 - U15	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Séparateur :	Thermofusible
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)		

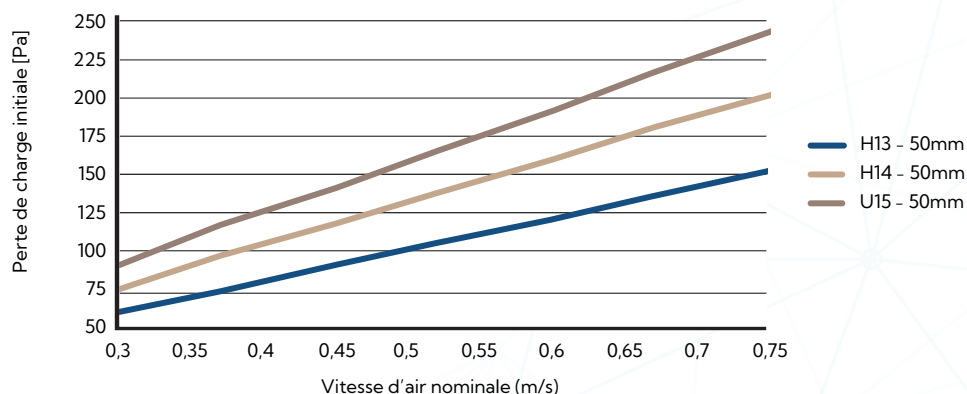


Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Ø du piquage (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-1-305-305-125-C-FC-W	H13	ISO 35 H	305x305x125	160	2,8	50	150	90
HTH-H13-1-305-610-125-D-FC-W	H13	ISO 35 H	305x610x125	200	5,5	50	300	90
HTH-H13-1-457-457-125-D-FC-W	H13	ISO 35 H	457x457x125	200	6,2	50	340	90
HTH-H13-1-610-610-125-D-FC-W	H13	ISO 35 H	610x610x125	200	11,0	50	600	90
HTH-H13-1-610-915-125-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x915x125	250	16,5	50	900	90
HTH-H13-1-610-1220-125-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	90
HTH-H14-1-305-305-125-C-FC-W	H14	ISO 45 H	305x305x125	160	2,8	50	150	115
HTH-H14-1-305-610-125-D-FC-W	H14	ISO 45 H	305x610x125	200	5,5	50	300	115
HTH-H14-1-457-457-125-D-FC-W	H14	ISO 45 H	457x457x125	200	6,2	50	340	115
HTH-H14-1-610-610-125-D-FC-W	H14	ISO 45 H	610x610x125	200	11,0	50	600	115
HTH-H14-1-610-915-125-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x915x125	250	16,5	50	900	115
HTH-H14-1-610-1220-125-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	115
HTH-U15-1-305-305-125-C-FC-W	U15	ISO 55 U	305x305x125	160	2,8	50	150	135
HTH-U15-1-305-610-125-D-FC-W	U15	ISO 55 U	305x610x125	200	5,5	50	300	135
HTH-U15-1-457-457-125-D-FC-W	U15	ISO 55 U	457x457x125	200	6,2	50	340	135
HTH-U15-1-610-610-125-D-FC-W	U15	ISO 55 U	610x610x125	200	11,0	50	600	135
HTH-U15-1-610-915-125-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x915x125	250	16,5	50	900	135
HTH-U15-1-610-1220-125-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x1220x125	250	22,0	50	1200	135

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »

CODIFICATION DU FILTRE HEPA TERMINAL (SANS CLOISON)

Type de filtre	Classe de filtre	Hauteur de pli	Dimensions (mm)	Diamètre du piquage	Grille de protection	Joint
HTH : Filtre HEPA terminal sans cloison	H13 H14 U15	1: 50 mm 6: 100 mm	610x610x125	A : 125 B : 150 C : 160 D : 200 M : 250 F : 300 L : 315 X : 355 Z : Spécial	FC : Côté aval	P : Mousse PU continue

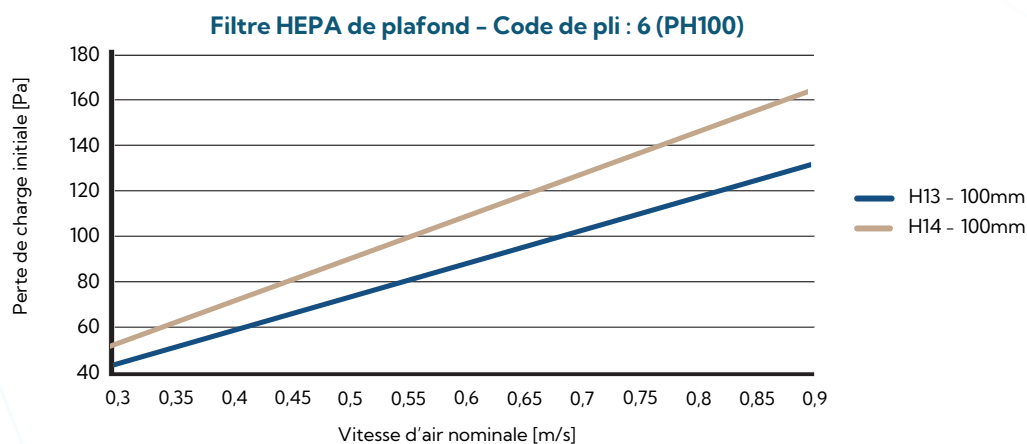
Filtre terminal (sans cloison) - Code de pli : 1 (PH50)


FILTRE HEPA TERMINAL (SANS CLOISON/175)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Ø du piquage (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-6-305-305-175-C-FC-W	H13	ISO 35 H	305x305x175	160	4,5	100	150	65
HTH-H13-6-305-610-175-D-FC-W	H13	ISO 35 H	305x610x175	200	9,0	100	300	65
HTH-H13-6-457-457-175-D-FC-W	H13	ISO 35 H	457x457x175	200	10,1	100	340	65
HTH-H13-6-610-610-175-D-FC-W	H13	ISO 35 H	610x610x175	200	18,0	100	600	65
HTH-H13-6-610-915-175-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x915x175	250	27,0	100	900	65
HTH-H13-6-610-1220-175-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x1220x175	250	36,0	100	1200	65
HTH-H14-6-305-305-175-C-FC-W	H14	ISO 45 H	305x305x175	160	4,7	100	150	80
HTH-H14-6-305-610-175-D-FC-W	H14	ISO 45 H	305x610x175	200	9,4	100	300	80
HTH-H14-6-457-457-175-D-FC-W	H14	ISO 45 H	457x457x175	200	10,5	100	340	80
HTH-H14-6-610-610-175-D-FC-W	H14	ISO 45 H	610x610x175	200	18,8	100	600	80
HTH-H14-6-610-915-175-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x915x175	250	28,2	100	900	80
HTH-H14-6-610-1220-175-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x1220x175	250	37,6	100	1200	80
HTH-U15-6-305-305-175-C-FC-W	U15	ISO 55 U	305x305x175	160	5,0	100	150	100
HTH-U15-6-305-610-175-D-FC-W	U15	ISO 55 U	305x610x175	200	10,0	100	300	100
HTH-U15-6-457-457-175-D-FC-W	U15	ISO 55 U	457x457x175	200	11,2	100	340	100
HTH-U15-6-610-610-175-D-FC-W	U15	ISO 55 U	610x610x175	200	20,0	100	600	100
HTH-U15-6-610-915-175-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x915x175	250	30,0	100	900	100
HTH-U15-6-610-1220-175-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x1220x175	250	40,0	100	1200	100

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »



NOTES

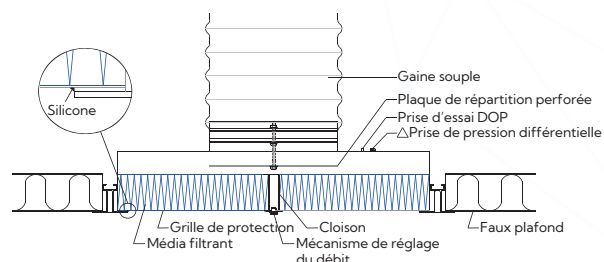
FILTRE HEPA TERMINAL (AVEC CLOISON)



Applications :
Filtre final pour salles propres
Sciences de la vie
Microélectronique

Points forts :

- Entrée d'air intégrée, sans caisson supplémentaire
- Débit d'air réglable au moyen d'un registre
- Prises ΔPa et DOP 100 % (accessibles côté technique ou côté salle)
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 - ISO 29463)



Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	H13 - H14 - U15	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Séparateur :	Thermofusible
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)		



FILTRE HEPA TERMINAL (AVEC CLOISON/125)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Ø du piquage (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	H13	ISO 35 H	305x305x125	160	2,8	50	150	90
HTH-H13-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	H13	ISO 35 H	305x610x125	200	5,5	50	300	90
HTH-H13-1-D-AFM-457-457-125-D-FW-W	H13	ISO 35 H	457x457x125	200	6,2	50	340	90
HTH-H13-1-D-AFM-610-610-125-D-FW-W	H13	ISO 35 H	610x610x125	200	11,0	50	600	90
HTH-H13-1-D-AFM-610-915-125-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x915x125	250	16,5	50	900	90
HTH-H13-1-D-AFM-610-1220-125-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	90
HTH-H14-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	H14	ISO 45 H	305x305x125	160	2,8	50	150	115
HTH-H14-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	H14	ISO 45 H	305x610x125	200	5,5	50	300	115
HTH-H14-1-D-AFM-457-457-125-D-FW-W	H14	ISO 45 H	457x457x125	200	6,2	50	340	115
HTH-H14-1-D-AFM-610-610-125-D-FW-W	H14	ISO 45 H	610x610x125	200	11,0	50	600	115
HTH-H14-1-D-AFM-610-915-125-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x915x125	250	16,5	50	900	115
HTH-H14-1-D-AFM-610-1220-125-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	115
HTH-U15-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	U15	ISO 55 U	305x305x125	160	2,8	50	150	135
HTH-U15-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	U15	ISO 55 U	305x610x125	200	5,5	50	300	135
HTH-U15-1-D-AFM-457-457-125-D-FW-W	U15	ISO 55 U	457x457x125	200	6,2	50	340	135
HTH-U15-1-D-AFM-610-610-125-D-FW-W	U15	ISO 55 U	610x610x125	200	11,0	50	600	135
HTH-U15-1-D-AFM-610-915-125-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x915x125	250	16,5	50	900	135
HTH-U15-1-D-AFM-610-1220-125-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x1220x125	250	22,0	50	1200	135

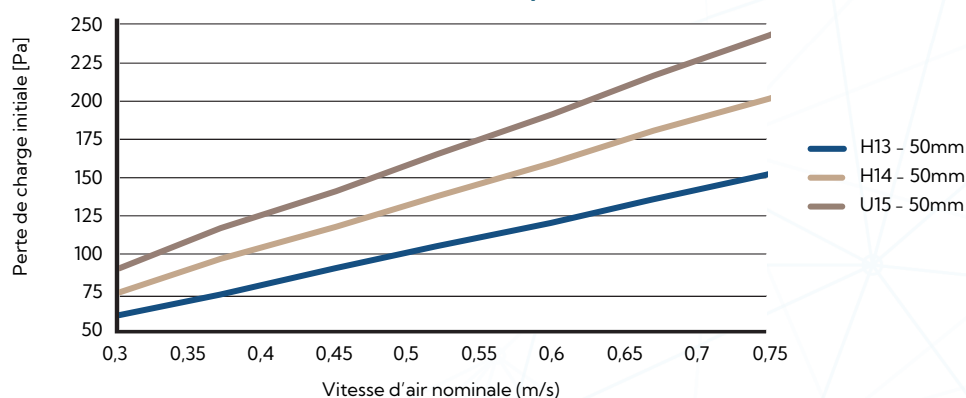
Tolérance de pression différentielle ± 10 %.

Ajouter 15 Pa à la perte de charge initiale pour tenir compte du caisson.

CODIFICATION DU FILTRE HEPA TERMINAL (AVEC CLOISON)

Type de filtre	Classe	Hauteur de pli	Cloison	Mécanisme de réglage	Dimensions (mm)	Diamètre du piquage	Grille de protection	Joint
HTH : Filtre HEPA terminal avec cloison	H13 H14 U15	1: 50 mm 6: 100 mm	W : Sans D : Avec	W : Sans AFM : Avec	610x610x125	A : 125 B : 150 C : 160 D : 200 M : 250 F : 300 L : 315 X : 355 Z : Spécial	FC : Côté aval	W : Sans P : Mousse PU continue E : EPDM plat

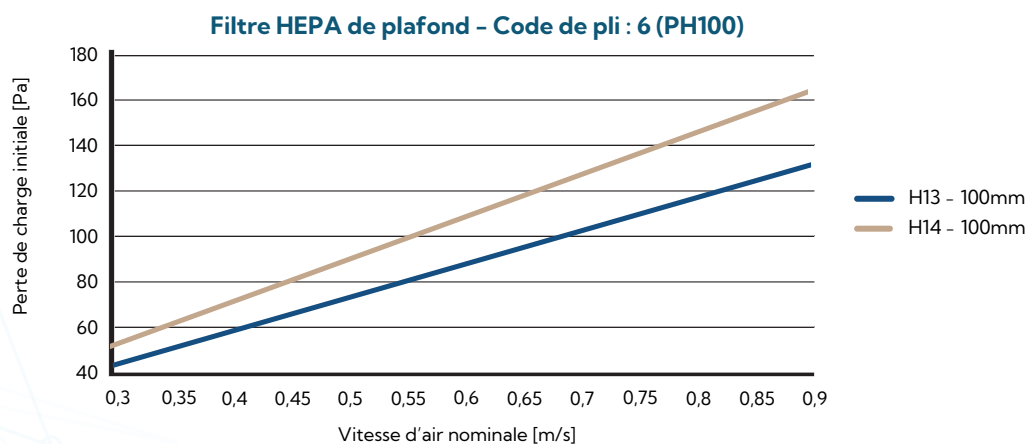
Filtre terminal (sans cloison) - Code de pli : 1 (PH50)



FILTRE HEPA TERMINAL (AVEC CLOISON/175)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Ø du piquage (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-6-D-AFM-305-305-175-C-FW-W	H13	ISO 35 H	305x305x175	160	4,5	100	150	65
HTH-H13-6-D-AFM-305-610-175-D-FW-W	H13	ISO 35 H	305x610x175	200	9,0	100	300	65
HTH-H13-6-D-AFM-457-457-175-D-FW-W	H13	ISO 35 H	457x457x175	200	10,1	100	340	65
HTH-H13-6-D-AFM-610-610-175-D-FW-W	H13	ISO 35 H	610x610x175	200	18,0	100	600	65
HTH-H13-6-D-AFM-610-915-175-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x915x175	250	27,0	100	900	65
HTH-H13-6-D-AFM-610-1220-175-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x1220x175	250	36,0	100	1200	65
HTH-H14-6-D-AFM-305-305-175-C-FW-W	H14	ISO 45 H	305x305x175	160	4,7	100	150	80
HTH-H14-6-D-AFM-305-610-175-D-FW-W	H14	ISO 45 H	305x610x175	200	9,4	100	300	80
HTH-H14-6-D-AFM-457-457-175-D-FW-W	H14	ISO 45 H	457x457x175	200	10,5	100	340	80
HTH-H14-6-D-AFM-610-610-175-D-FW-W	H14	ISO 45 H	610x610x175	200	18,8	100	600	80
HTH-H14-6-D-AFM-610-915-175-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x915x175	250	28,2	100	900	80
HTH-H14-6-D-AFM-610-1220-175-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x1220x175	250	37,6	100	1200	80
HTH-U15-6-D-AFM-305-305-175-C-FW-W	U15	ISO 55 U	305x305x175	160	5,0	100	150	100
HTH-U15-6-D-AFM-305-610-175-D-FW-W	U15	ISO 55 U	305x610x175	200	10,0	100	300	100
HTH-U15-6-D-AFM-457-457-175-D-FW-W	U15	ISO 55 U	457x457x175	200	11,2	100	340	100
HTH-U15-6-D-AFM-610-610-175-D-FW-W	U15	ISO 55 U	610x610x175	200	20,0	100	600	100
HTH-U15-6-D-AFM-610-915-175-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x915x175	250	30,0	100	900	100
HTH-U15-6-D-AFM-610-1220-175-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x1220x175	250	40,0	100	1200	100

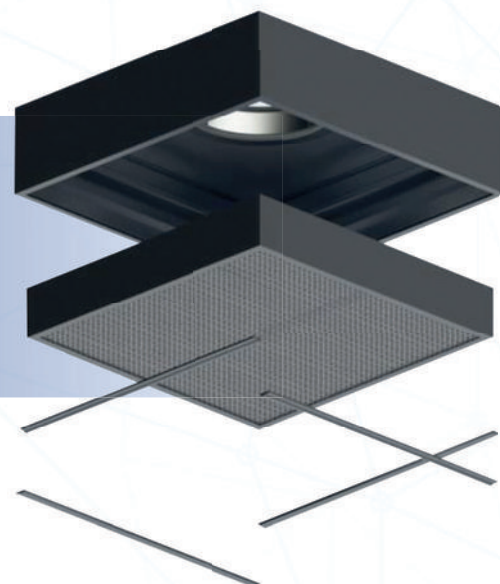
Tolérance de pression différentielle ± 10 %.
Ajouter 15 Pa à la perte de charge initiale pour tenir compte du caisson.



NOTES

CAISSON TERMINAL À FILTRE HEPA REMPLAÇABLE

(RSR : REMPLACEMENT CÔTÉ SALLE)

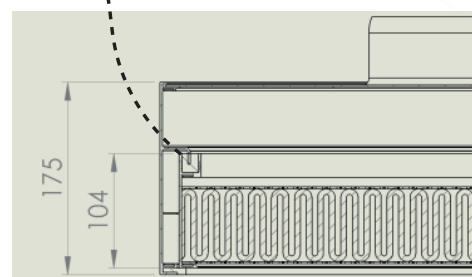
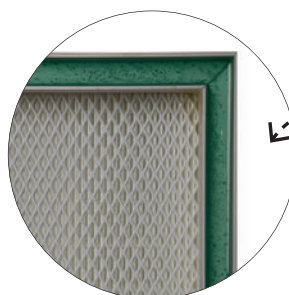


Applications :

Filtre final pour salles propres
Sciences de la vie
Microélectronique

Points forts :

- Entrée d'air intégrée
- Caisson intégré, encombrement réduit
- Prises ΔPa et DOP 100 % (accessibles côté technique)
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 - ISO 29463)
- Remplacement du filtre côté salle



Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	H13 - H14 - U15	Grille de protection :	Tôle d'aluminium (thermolaquée)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Séparateur :	Thermofusible
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)		



Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Dimensions du filtre (mm)	Ø du piquage (mm)	Débit nominal du filtre (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HTH-H13-J-W-305-305-175-C-FB-W	H13	ISO 35 H	305x305x175	270x270x104	160	120	85
HTH-H13-J-W-305-610-175-D-FB-W	H13	ISO 35 H	305x610x175	270x575x104	200	250	85
HTH-H13-J-W-457-457-175-D-FB-W	H13	ISO 35 H	457x457x175	422x422x104	200	290	85
HTH-H13-J-W-610-610-175-M-FB-W	H13	ISO 35 H	610x610x175	575x575x104	250	535	85
HTH-H13-J-W-610-915-175-M-FB-W	H13	ISO 35 H	610x915x175	575x880x104	250	820	85
HTH-H13-J-W-610-1220-175-L-FB-W	H13	ISO 35 H	610x1220x175	575x1185x104	315	1100	85
HTH-H14-J-W-305-305-175-C-FB-W	H14	ISO 45 H	305x305x175	270x270x104	160	120	100
HTH-H14-J-W-305-610-175-D-FB-W	H14	ISO 45 H	305x610x175	270x575x104	200	250	100
HTH-H14-J-W-457-457-175-D-FB-W	H14	ISO 45 H	457x457x175	422x422x104	200	290	100
HTH-H14-J-W-610-610-175-M-FB-W	H14	ISO 45 H	610x610x175	575x575x104	250	535	100
HTH-H14-J-W-610-915-175-M-FB-W	H14	ISO 45 H	610x915x175	575x880x104	250	820	100
HTH-H14-J-W-610-1220-175-L-FB-W	H14	ISO 45 H	610x1220x175	575x1185x104	315	1100	100
HTH-U15-J-W-305-305-175-C-FB-W	U15	ISO 55 U	305x305x175	270x270x104	160	120	115
HTH-U15-J-W-305-610-175-D-FB-W	U15	ISO 55 U	305x610x175	270x575x104	200	250	115
HTH-U15-J-W-457-457-175-D-FB-W	U15	ISO 55 U	457x457x175	422x422x104	200	290	115
HTH-U15-J-W-610-610-175-M-FB-W	U15	ISO 55 U	610x610x175	575x575x104	250	535	115
HTH-U15-J-W-610-915-175-M-FB-W	U15	ISO 55 U	610x915x175	575x880x104	250	820	115
HTH-U15-J-W-610-1220-175-L-FB-W	U15	ISO 55 U	610x1220x175	575x1185x104	315	1100	115

Les dimensions du filtre sont inférieures de 35 mm à celles du cadre.

« Autres dimensions disponibles sur demande. »

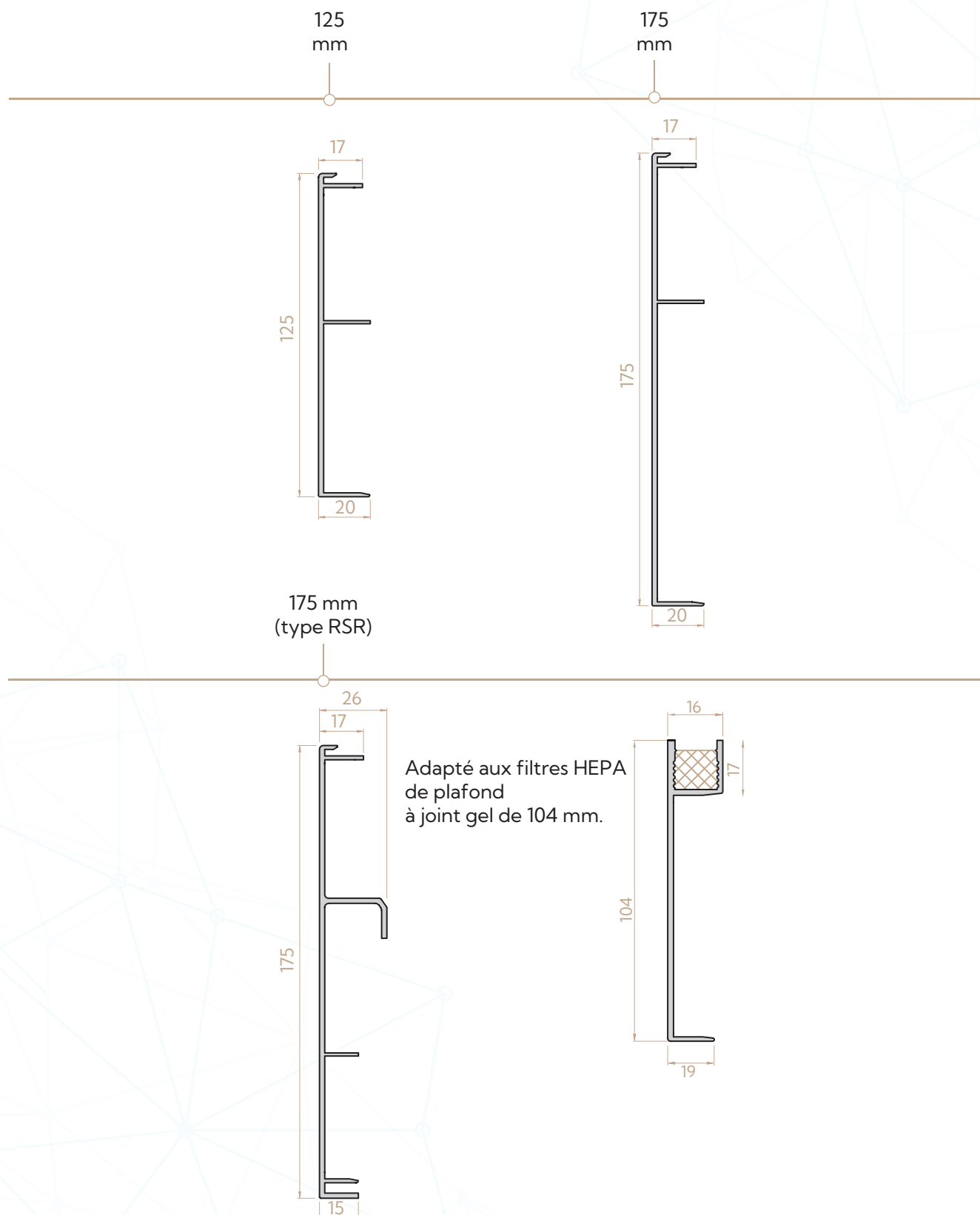
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »

CODIFICATION DU CAISSON TERMINAL À FILTRE HEPA REMPLAÇABLE

Type de filtre	Classe de filtre	Conception	Cloison	Dimensions (mm)	Diamètre du piquage	Grille de protection	Joint
HTH : Caisson terminal à filtre HEPA remplaçable	H13 H14 U15	J : Joint gel	W : Sans D : Avec	610x610x175	A : 125 B : 150 C : 160 D : 200 M : 250 F : 300 L : 315 X : 355 Z : Spécial	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	G : Gel

Sécurité et étanchéité : filtres HEPA terminaux étanches

Les caissons terminaux HEPA offrent une conception étanche alliant performances et durabilité supérieures. Consultez le plan détaillé des profilés pour bien comprendre les dimensions et les caractéristiques du cadre. Vous pourrez ainsi choisir le filtre le mieux adapté à vos besoins.



NOTES

FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MÉTALLIQUE)



Applications :

Filtre final pour CTA de type hygiénique
Sciences de la vie
Santé
Unités à flux laminaire de blocs opératoires
Agroalimentaire

Points forts :

- Pour débits d'air élevés (2 000–3 000 m³/h) en 610x610x292 mm
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Testé et classé selon EN 1822 – ISO 29463 pour H13 – H14
- Répartition optimisée des vitesses

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 - E11 - E12 - H13 - H14 - U15	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Séparateur :	Thermofusible
Cadre :	Galvanisé, alu. et acier inoxydable	Joint :	EPDM, EPDM plat continu et mousse PU
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Grille de protection :	Standard sur une face

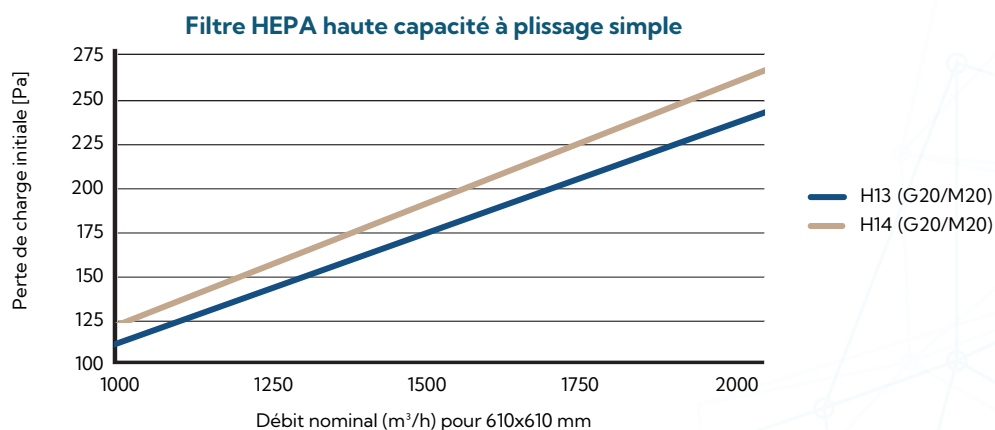
FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MÉTALLIQUE/G20)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-G-20-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	8,5	125	940	240
HHS-H13-G-20-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	9	125	1000	240
HHS-H13-G-20-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	17	125	1880	240
HHS-H13-G-20-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	18	125	2000	240
HHS-H14-G-20-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	9,4	125	940	270
HHS-H14-G-20-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	10	125	1000	270
HHS-H14-G-20-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	18,8	125	1880	270
HHS-H14-G-20-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	20	125	2000	270

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

CODIFICATION DU FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MÉTALLIQUE)

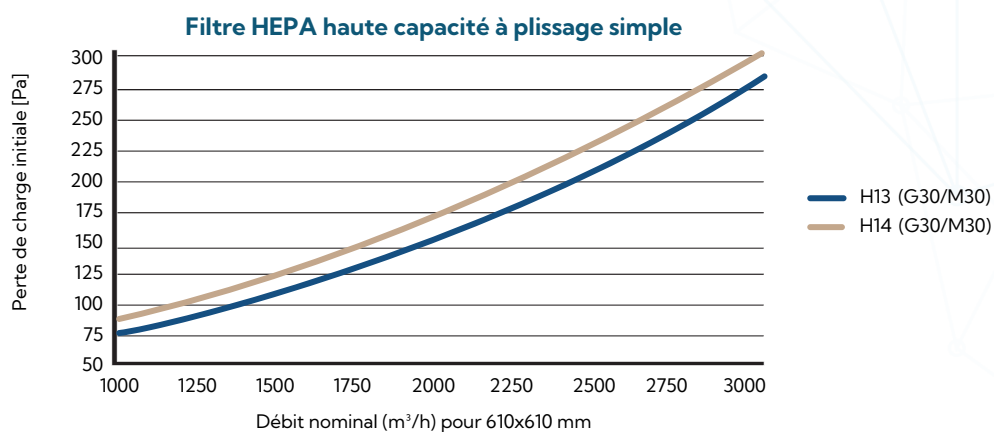
Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Capacité	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HHS : Filtre HEPA haute capacité à plissage simple (cadre métallique)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	A : Aluminium G : Galvanisé SS : Acier inoxydable	20: 2000 m³/h 30: 3000 m³/h	610x610x292	FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face



FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MÉTALLIQUE/G30)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m ²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-G-30-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	12,3	150	1415	270
HHS-H13-G-30-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	150	1500	270
HHS-H13-G-30-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	150	2830	270
HHS-H13-G-30-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26,0	150	3000	270
HHS-H14-G-30-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	14,1	150	1415	300
HHS-H14-G-30-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15,0	150	1500	300
HHS-H14-G-30-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	150	2830	300
HHS-H14-G-30-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30,0	150	3000	300

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »



NOTES

FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MDF)



Applications :

Filtre final pour CTA de type hygiénique
Sciences de la vie
Santé
Agroalimentaire

Points forts :

- Pour débits d'air élevés (2 000–3 000 m³/h) en 610x610x292 mm
- Jetable
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Testé et classé selon EN 1822 – ISO 29463 pour H13 – H14
- Répartition optimisée des vitesses

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 – E11 – E12 – H13 – H14 – U15	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Séparateur :	Thermofusible
Cadre :	MDF	Joint :	EPDM, EPDM plat continu et mousse PU
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Grille de protection :	Disponible sur demande

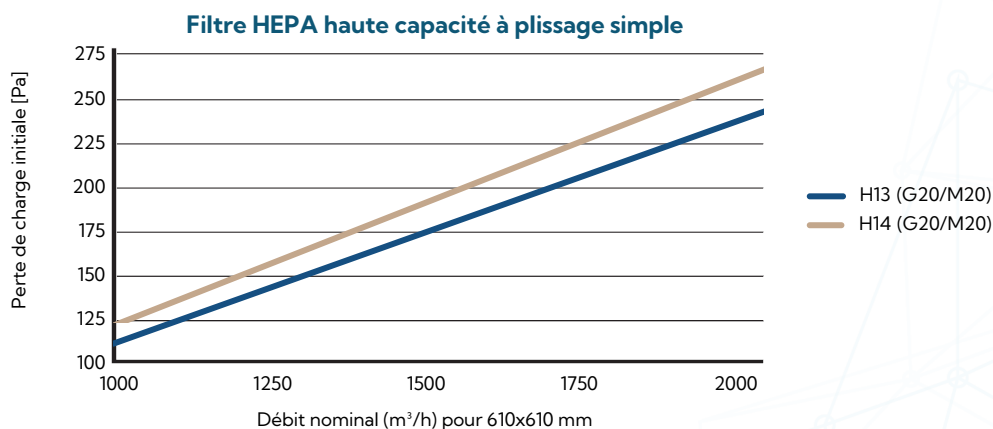
FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MDF/M20)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-M-20-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	8,5	125	940	240
HHS-H13-M-20-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	9	125	1000	240
HHS-H13-M-20-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	17	125	1880	240
HHS-H13-M-20-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	18	125	2000	240
HHS-H14-M-20-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	9,4	125	940	270
HHS-H14-M-20-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	10	125	1000	270
HHS-H14-M-20-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	18,8	125	1880	270
HHS-H14-M-20-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	20	125	2000	270

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

CODIFICATION DU FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MDF)

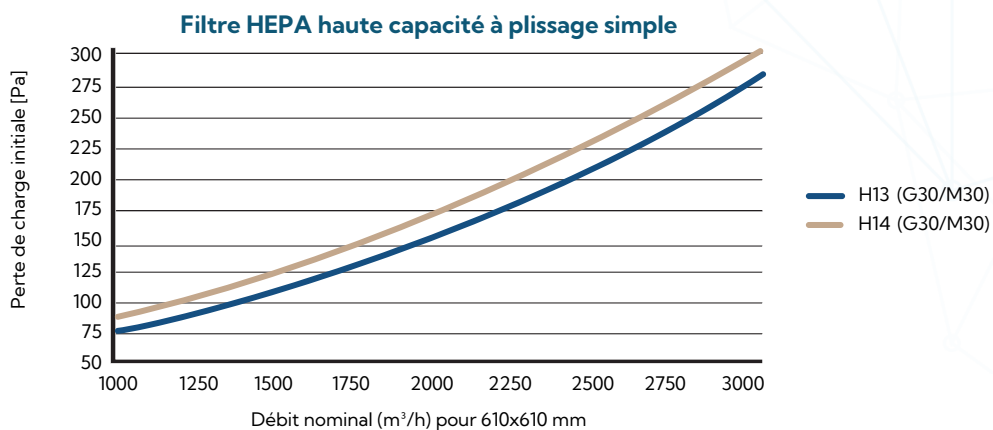
Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Capacité	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HHS : Filtre HEPA haute capacité à plissage simple (cadre MDF)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	M: MDF	20: 2000 m³/h 30: 3000 m³/h	610x610x292	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face



FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ À PLISSAGE SIMPLE (CADRE MDF/M30)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m ²)	Hauteur de pli (mm)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-M-30-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	12,3	150	1415	270
HHS-H13-M-30-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	150	1500	270
HHS-H13-M-30-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	150	2830	270
HHS-H13-M-30-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26,0	150	3000	270
HHS-H14-M-30-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	14,1	150	1415	300
HHS-H14-M-30-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15,0	150	1500	300
HHS-H14-M-30-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	150	2830	300
HHS-H14-M-30-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30,0	150	3000	300

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »



NOTES

FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE (CADRE MÉTALLIQUE)



Applications :

Filtre final pour CTA de type hygiénique
Sciences de la vie
Santé
Agroalimentaire
Unités à flux laminaire de blocs opératoires

Points forts :

- Pour débits d'air élevés (3 000–4 000 m³/h)
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Testé et classé selon EN 1822 – ISO 29463 pour H13 – H14

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C –120°C
Classe de filtre :	E10 – E11 – E12 – H13 – H14	Joint :	EPDM, EPDM plat continu et mousse PU
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Conception :	Modules en U
Cadre :	Galvanisé, acier inoxydable, aluminium	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible



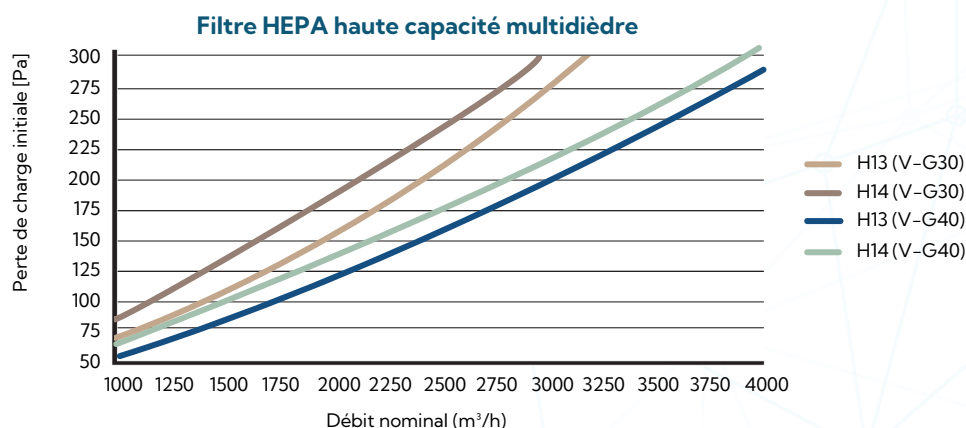
FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE (CADRE MÉTALLIQUE)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Type de plissage	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-G-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11,9	Modules en V	1370	270
HHV-H13-G-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	Modules en V	1500	270
HHV-H13-G-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	Modules en V	2830	270
HHV-H13-G-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	Modules en V	3000	270
HHV-H13-G-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16,9	Modules en V	1880	290
HHV-H13-G-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18,5	Modules en V	2000	290
HHV-H13-G-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34,8	Modules en V	3760	290
HHV-H13-G-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	Modules en V	4000	290
HHV-H14-G-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13,7	Modules en V	1415	300
HHV-H14-G-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	Modules en V	1500	300
HHV-H14-G-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	Modules en V	2830	300
HHV-H14-G-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	Modules en V	3000	300
HHV-H14-G-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18,3	Modules en V	1880	300
HHV-H14-G-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	Modules en V	2000	300
HHV-H14-G-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37,7	Modules en V	3760	300
HHV-H14-G-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	Modules en V	4000	300

« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

CODIFICATION DU FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE (CADRE MÉTALLIQUE)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Capacité	Dimensions (mm)	Joint
HHV : Filtre HEPA haute capacité multidirectionnel (cadre métallique)	E10 E11 E12 H13 H14	A : Aluminium G : Métal galvanisé SS : Acier inoxydable 304 SS316 : Acier inoxydable 316	30: 3000 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face



FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE (CADRE PLASTIQUE)



Applications :

Filtre final pour CTA de type hygiénique
Sciences de la vie
Santé
Agroalimentaire

Points forts :

- Pour débits d'air élevés (3 000–4 000 m³/h)
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Testé et classé selon EN 1822 – ISO 29463 pour H13 – H14
- Léger

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 – E11 – E12 – H13 – H14	Joint :	EPDM, EPDM plat continu et mousse PU
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Conception :	Modules en V
Cadre :	Polystyrène (PS)	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateur :	Thermofusible



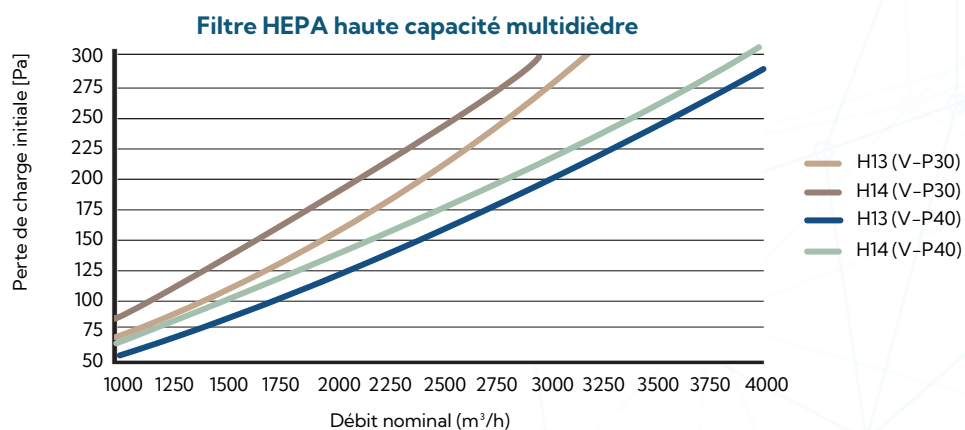
FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE (CADRE PLASTIQUE)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Type de plissage	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-P-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11,9	Modules en V	1370	270
HHV-H13-P-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	Modules en V	1500	270
HHV-H13-P-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	Modules en V	2830	270
HHV-H13-P-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	Modules en V	3000	270
HHV-H13-P-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16,9	Modules en V	1880	290
HHV-H13-P-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18,5	Modules en V	2000	290
HHV-H13-P-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34,8	Modules en V	3760	290
HHV-H13-P-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	Modules en V	4000	290
HHV-H14-P-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13,7	Modules en V	1415	300
HHV-H14-P-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	Modules en V	1500	300
HHV-H14-P-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	Modules en V	2830	300
HHV-H14-P-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	Modules en V	3000	300
HHV-H14-P-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18,3	Modules en V	1880	300
HHV-H14-P-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	Modules en V	2000	300
HHV-H14-P-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37,7	Modules en V	3760	300
HHV-H14-P-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	Modules en V	4000	300

« Tolérance de pression différentielle ±10 % »

CODIFICATION DU FILTRE HEPA HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE (CADRE PLASTIQUE)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Capacité	Dimensions (mm)	Joint
HHV : Filtre HEPA haute capacité multidirectionnel (cadre plastique)	E10 E11 E12 H13 H14	P : Plastique	30: 3000 m³/h 40: 4000 m³/h	610x610x292	P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face



FILTRE NUCLÉAIRE HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE



Applications :

Ventilation d'abris

Points forts :

- Pour débits d'air élevés (3 400 m³/h)
- Média en fibre de verre de haute qualité
- Construction robuste
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- Testé et classé selon EN 1822 – ISO 29463 pour H13
- Température de fonctionnement jusqu'à 120 °C

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	120°C
Classe de filtre :	H13	Joint :	Silicone
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Conception :	Modules en V
Cadre :	Galvanisé, acier inoxydable	Séparateur :	Thermofusible
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)		

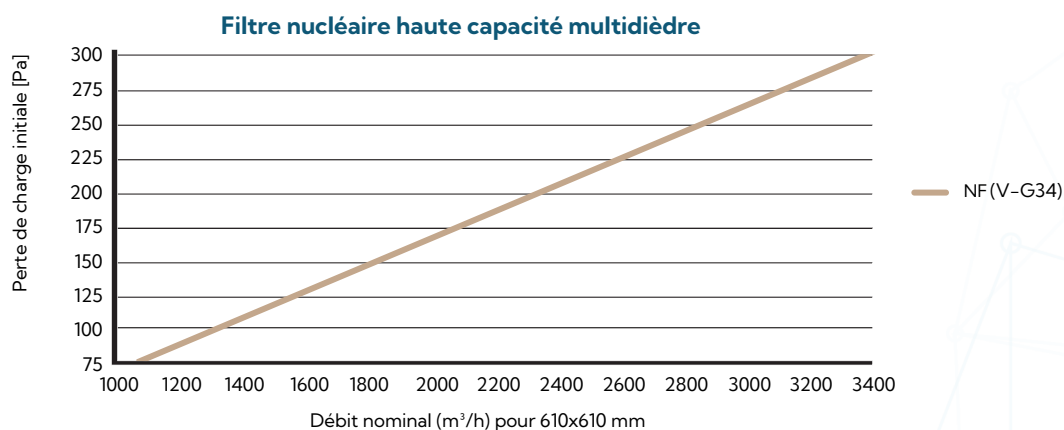


FILTRE NUCLÉAIRE HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m ²)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
NF-G-34-287-592-292-C	H13	ISO 35 H	287x592x292	17,4	1600	300
NF-G-34-305-610-292-C	H13	ISO 35 H	305x610x292	18,5	1700	300
NF-G-34-592-592-292-C	H13	ISO 35 H	592x592x292	34,8	3200	300
NF-G-34-610-610-292-C	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	3400	300
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »						

CODIFICATION DU FILTRE NUCLÉAIRE HAUTE CAPACITÉ MULTIDIÈDRE

Type de filtre	Cadre	Capacité	Dimensions (mm)	Joint
NF : Filtre nucléaire haute capacité multidièdre	G : Métal galvanisé SS : Acier inoxydable	34: 3 400 m ³ /h	610x610x292	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face SS : Silicone double face



FILTRE V-COMPACT HAUTE EFFICACITÉ



Applications :

Filtre final pour CVC ou salles propres
Système d'admission d'air de turbines à gaz

Points forts :

- Testé et classé selon EN 1822 - ISO 29463 pour H13 - H14
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Faible perte de charge initiale

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Grille de protection :	Disponible sur demande
Média :	Fibre de verre	Joint :	Disponible sur demande
Cadre :	Polystyrène (PS)	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateurs :	Thermofusible



Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HV-E10-287-592-292-FW-W	E10	-	287x592x292	9	1700	170
HV-E10-490-592-292-FW-W	E10	-	490x592x292	15,5	2800	170
HV-E10-592-592-292-FW-W	E10	-	592x592x292	19	3400	170
HV-E11-287-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x292	9	1700	190
HV-E11-490-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	490x592x292	15,5	2800	190
HV-E11-592-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x292	19	3400	190
HV-E12-287-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x292	9	1250	250
HV-E12-490-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	490x592x292	15,5	2000	250
HV-E12-592-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x292	19	2500	250
HV-H13-287-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	287x592x292	9	1250	270
HV-H13-490-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	490x592x292	15,5	2000	270
HV-H13-592-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	592x592x292	19	2500	270
HV-H14-287-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	287x592x292	9	1100	300
HV-H14-490-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	490x592x292	15,5	1800	300
HV-H14-592-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	592x592x292	19	2200	300

« Tolérance de pression différentielle ±10 % »

CODIFICATION DU FILTRE V-COMPACT HAUTE EFFICACITÉ

Type de filtre	Classe de filtre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HV : Filtre V-Compact haute efficacité	E10 E11 E12 H13 H14	592x592x292	FW : Sans FC2 : Sur 2 arêtes FC8 : Sur 8 arêtes	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

FILTRE V-COMPACT HAUTE EFFICACITÉ (CADRE MÉTALLIQUE)



Applications :

Filtre final pour CVC ou salles propres
Systèmes d'admission d'air de turbines à gaz

Points forts :

- Testé et classé selon EN 1822 - ISO 29463 pour H13 - H14
- Grande surface filtrante
- Faible perte de charge initiale

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Grille de protection :	Disponible sur demande
Média :	Fibre de verre	Joint :	Disponible sur demande
Cadre :	Galvanisé, acier inoxydable	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateurs :	Thermofusible

FILTRE V-COMPACT HAUTE EFFICACITÉ (CADRE MÉTALLIQUE)

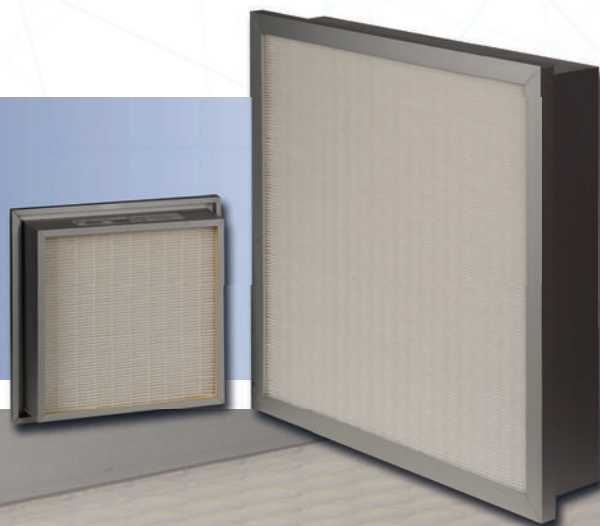
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HVG-E10-287-592-292-FW-W	E10	-	287x592x292	9	1700	200
HVG-E10-490-592-292-FW-W	E10	-	490x592x292	15,5	2800	200
HVG-E10-592-592-292-FW-W	E10	-	592x592x292	19	3400	200
HVG-E11-287-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x292	9	1700	190
HVG-E11-490-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	490x592x292	15,5	2800	190
HVG-E11-592-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x292	19	3400	190
HVG-E12-287-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x292	9	1250	270
HVG-E12-490-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	490x592x292	15,5	2000	270
HVG-E12-592-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x292	19	2500	270
HVG-H13-287-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	287x592x292	9	1250	250
HVG-H13-490-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	490x592x292	15,5	2000	250
HVG-H13-592-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	592x592x292	19	2500	250
HVG-H14-287-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	287x592x292	9	1100	250
HVG-H14-490-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	490x592x292	15,5	1800	250
HVG-H14-592-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	592x592x292	19	2200	250

« Tolérance de pression différentielle ±10 % »

CODIFICATION DU FILTRE V-COMPACT HAUTE EFFICACITÉ (CADRE MÉTALLIQUE)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HVG : Filtre V-Compact haute efficacité (cadre métallique)	E10 E11 E12 H13 H14	G : Galvanisé SS : Acier inoxydable	592x592x292	FW : Sans FC2 : Sur 2 arêtes FC8 : Sur 8 arêtes	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

FILTRE RIGIDE HAUTE EFFICACITÉ (CADRE ALUMINIUM)

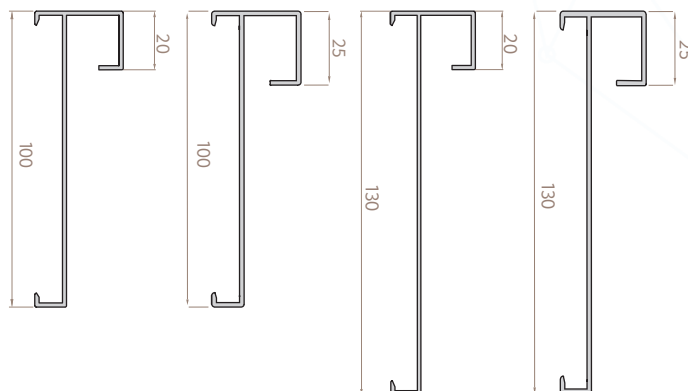


Applications :

Filtre final pour CVC ou salles propres

Points forts :

- Testé et classé selon EN 1822 – ISO 29463 pour H13 – H14
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Faible perte de charge initiale



Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 – E11 – E12 – H13 – H14	Profondeur :	100 et 130 mm
Média :	Fibre de verre	Grille de protection :	Disponible sur demande
Cadre :	Aluminium extrudé anodisé	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateurs :	Thermofusible



FILTRE RIGIDE HAUTE EFFICACITÉ (CADRE ALUMINIUM)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HR-E10-A-25-287-287-130-FW-W	E10	-	287x287x130	3,2	625	190
HR-E10-A-25-287-592-130-FW-W	E10	-	287x592x130	6,5	1250	190
HR-E10-A-25-592-592-130-FW-W	E10	-	592x592x130	13	2500	190
HR-E11-A-25-287-287-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x130	3,2	500	210
HR-E11-A-25-287-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x130	6,5	1000	210
HR-E11-A-25-592-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x130	13	2000	210
HR-E12-A-25-287-287-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x130	3,2	375	250
HR-E12-A-25-287-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x130	6,5	750	250
HR-E12-A-25-592-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x130	13	1500	250
HR-H13-A-25-287-287-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x287x130	3,2	375	270
HR-H13-A-25-287-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x130	6,5	750	270
HR-H13-A-25-592-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x130	13	1500	270
HR-H14-A-25-287-287-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x287x130	3,2	300	270
HR-H14-A-25-287-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x130	6,5	600	270
HR-H14-A-25-592-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x130	13	1200	270

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

CODIFICATION DU FILTRE RIGIDE HAUTE EFFICACITÉ (CADRE ALUMINIUM)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Bride	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HR : Filtre rigide haute efficacité (cadre aluminium)	E10 E11 E12 H13 H14	A : Aluminium	20 25	592x592x130	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

FILTRE RIGIDE HAUTE EFFICACITÉ

(CADRE PLASTIQUE)

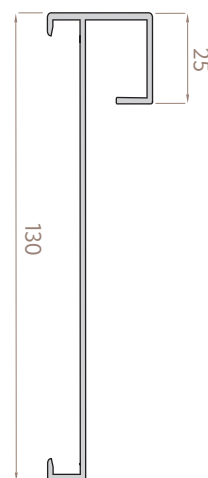


Applications :

Filtre final pour CVC ou salles propres

Points forts :

- Testé et classé selon EN 1822 – ISO 29463 pour H13 – H14
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Faible perte de charge initiale



Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 – E11 – E12 – H13 – H14	Profondeur :	130 mm
Média :	Fibre de verre	Grille de protection :	Disponible sur demande
Cadre :	Polystyrène (PS)	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateurs :	Thermofusible

FILTRE RIGIDE HAUTE EFFICACITÉ (CADRE PLASTIQUE)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HR-E10-P-25-287-287-130-FW-W	E10	-	287x287x130	3,2	625	190
HR-E10-P-25-287-592-130-FW-W	E10	-	287x592x130	6,5	1250	190
HR-E10-P-25-592-592-130-FW-W	E10	-	592x592x130	13	2500	190
HR-E11-P-25-287-287-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x130	3,2	500	210
HR-E11-P-25-287-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x130	6,5	1000	210
HR-E11-P-25-592-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x130	13	2000	210
HR-E12-P-25-287-287-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x130	3,2	375	250
HR-E12-P-25-287-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x130	6,5	750	250
HR-E12-P-25-592-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x130	13	1500	250
HR-H13-P-25-287-287-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x287x130	3,2	375	270
HR-H13-P-25-287-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x130	6,5	750	270
HR-H13-P-25-592-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x130	13	1500	270
HR-H14-P-25-287-287-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x287x130	3,2	300	270
HR-H14-P-25-287-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x130	6,5	600	270
HR-H14-P-25-592-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x130	13	1200	270
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »						

CODIFICATION DU FILTRE RIGIDE HAUTE EFFICACITÉ (CADRE PLASTIQUE)

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Bride	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HR : Filtre rigide haute efficacité (cadre plastique)	E10 E11 E12 H13 H14	P : Plastique	25	592x592x130	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

FILTRE PANNEAU HAUTE EFFICACITÉ



Applications :

Filtre final pour CVC ou salles propres

Points forts :

- Testé et classé selon EN 1822 - ISO 29463 pour H13 - H14
- Grande surface filtrante
- Simple et léger
- Faible perte de charge initiale

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Grille de protection :	Disponible sur demande
Média :	Fibre de verre	Joint :	Disponible sur demande
Cadre :	Galvanisé, acier inoxydable	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Séparateurs :	Thermofusible



Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HP-E10-G-287-287-48-FW-W	E10	-	287x287x48	1,5	300	190
HP-E10-G-287-592-48-FW-W	E10	-	287x592x48	3	600	190
HP-E10-G-592-592-48-FW-W	E10	-	592x592x48	6	1200	190
HP-E11-G-287-287-48-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x48	1,5	250	200
HP-E11-G-287-592-48-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x48	3	500	200
HP-E11-G-592-592-48-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x48	6	1000	200
HP-E12-G-287-287-48-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x48	1,5	130	170
HP-E12-G-287-592-48-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x48	3	275	170
HP-E12-G-592-592-48-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x48	6	570	170
HP-H13-G-287-287-48-FC-P	H13	ISO 35 H	287x287x48	1,5	130	180
HP-H13-G-287-592-48-FC-P	H13	ISO 35 H	287x592x48	3	275	180
HP-H13-G-592-592-48-FC-P	H13	ISO 35 H	592x592x48	6	570	180
HP-H14-G-287-287-48-FC-P	H14	ISO 45 H	287x287x48	1,5	130	200
HP-H14-G-287-592-48-FC-P	H14	ISO 45 H	287x592x48	3	275	200
HP-H14-G-592-592-48-FC-P	H14	ISO 45 H	592x592x48	6	570	200
« Autres dimensions disponibles sur demande. »						
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »						

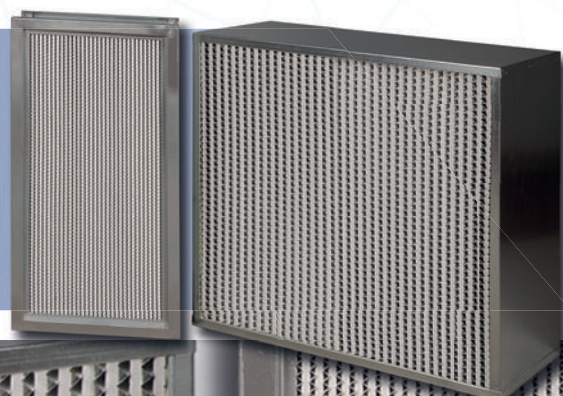
CODIFICATION DU FILTRE PANNEAU HAUTE EFFICACITÉ

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HP : Filtre panneau haute efficacité	E10 E11 E12 H13 H14	G : Galvanisé	592x592x96	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HP-E10-G-287-287-96-FW-W	E10	-	287x287x96	3	600	175
HP-E10-G-287-592-96-FW-W	E10	-	287x592x96	6	1200	175
HP-E10-G-592-592-96-FW-W	E10	-	592x592x96	12	2400	175
HP-E11-G-287-287-96-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x96	3	500	150
HP-E11-G-287-592-96-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x96	6	1000	150
HP-E11-G-592-592-96-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x96	12	2000	150
HP-E12-G-287-287-96-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x96	3	260	85
HP-E12-G-287-592-96-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x96	6	550	85
HP-E12-G-592-592-96-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x96	12	1140	85
HP-H13-G-287-287-96-FC-P	H13	ISO 35 H	287x287x96	3	260	85
HP-H13-G-287-592-96-FC-P	H13	ISO 35 H	287x592x96	6	550	85
HP-H13-G-592-592-96-FC-P	H13	ISO 35 H	592x592x96	12	1140	85
HP-H14-G-287-287-96-FC-P	H14	ISO 45 H	287x287x96	3	260	110
HP-H14-G-287-592-96-FC-P	H14	ISO 45 H	287x592x96	6	550	110
HP-H14-G-592-592-96-FC-P	H14	ISO 45 H	592x592x96	12	1140	110
« Autres dimensions disponibles sur demande. »						
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »						

NOTES

FILTRE HEPA À SÉPARATEURS ALUMINIUM (CADRE MÉTALLIQUE)



Applications :

Filtre final pour CTA hygiéniques en conditions de température élevée

Points forts :

- Tenue en température jusqu'à 120 °C, 260 °C
- Câble de mise à la terre (électricité statique) disponible sur demande
- Testé et classé selon EN 1822 - ISO 29463 pour H13 - H14
- Séparateurs en aluminium ondulé
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)

Classe de filtre :	H13 - H14	Bride :	Sans, simple, double
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant, silicone
Cadre :	Acier galvanisé, acier inoxydable	Séparateur :	Aluminium ondulé
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Joint :	Silicone, EPDM
Temp. max. de fonctionnement :	jusqu'à 120 °C, 260 °C		



FILTRE HEPA À SÉPARATEURS ALUMINIUM (CADRE MÉTALLIQUE)

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Temp. max. en continu (°C)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HCA-E10-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E10	-	305x610x292	8,5	120	1700	170
HCA-E10-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E10	-	610x610x292	17,0	120	3400	170
HCA-E11-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E11	ISO 15 E	305x610x292	8,5	120	1700	190
HCA-E11-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E11	ISO 15 E	610x610x292	17,0	120	3400	190
HCA-E12-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E12	ISO 25 E	305x610x292	8,5	120	1700	250
HCA-E12-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E12	ISO 25 E	610x610x292	17,0	120	3400	250
HCA-H13-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	H13	ISO 35 H	305x610x292	11,0	120	1250	250
HCA-H13-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	H13	ISO 35 H	610x610x292	22,0	120	2500	250
HCA-H13-SS-W-HT-W-305-610-292-FB-S	H13	ISO 35 H	305x610x292	11,0	260	1250	250
HCA-H13-SS-W-HT-W-610-610-292-FB-S	H13	ISO 35 H	610x610x292	22,0	260	2500	250
HCA-H14-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	H14	ISO 45 H	305x610x292	11,0	120	1100	250
HCA-H14-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	H14	ISO 45 H	610x610x292	22,0	120	2200	250
HCA-H14-SS-W-HT-SG-305-610-292-FB-S	H14	ISO 45 H	305x610x292	11,0	260	1100	250
HCA-H14-SS-W-HT-SG-610-610-292-FB-S	H14	ISO 45 H	610x610x292	22,0	260	2200	250
« Autres dimensions disponibles sur demande. »							
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »							

CODIFICATION DU FILTRE HEPA À SÉPARATEURS ALUMINIUM (CADRE MÉTALLIQUE)

Type de filtre	Classe	Cadre	Bride	Temp. max.	Mise à la terre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HCA : Filtre HEPA à séparateurs aluminium (cadre métallique)	E10 E11 E12 H13 H14	A : Aluminium G : Métal galvanisé SS : Acier inoxydable 304 SS316 : Acier inoxydable 316	S : Un côté D : Deux côtés W : Sans	T : 120 °C HT : 260 °C	SG : Avec W : Sans	305x610x292	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face S : Silicone SS : Silicone double face

FILTRE HEPA À SÉPARATEURS ALUMINIUM (CADRE MDF)



Applications :

Filtre final pour CTA hygiéniques

Points forts :

- Jetable
- Câble de mise à la terre (électricité statique) disponible sur demande
- Testé et classé selon EN 1822 - ISO 29463 pour H13 - H14
- Séparateurs en aluminium ondulé
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)

Classe de filtre :	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Bride :	Sans
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Cadre :	MDF	Séparateur :	Aluminium ondulé
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)	Joint :	EPDM et mousse PU
Temp. max. de fonctionnement :	80°C		

FILTRE HEPA À SÉPARATEURS ALUMINIUM (CADRE MDF)

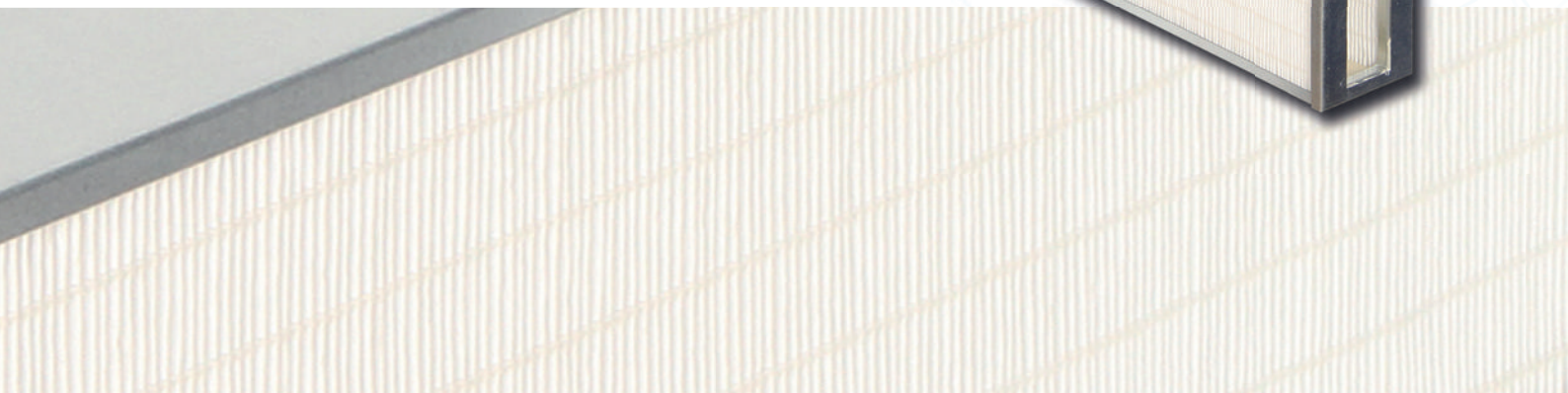
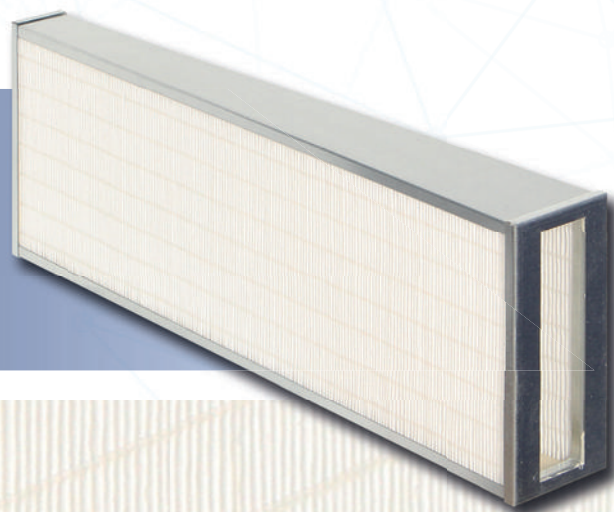
Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HCA-E10-M-W-305-610-292-FW-E	E10	-	305x610x292	8,5	1700	170
HCA-E10-M-W-610-610-292-FW-E	E10	-	610x610x292	17	3400	170
HCA-E11-M-W-305-610-292-FW-E	E11	ISO 15 E	305x610x292	8,5	1700	190
HCA-E11-M-W-610-610-292-FW-E	E11	ISO 15 E	610x610x292	17	3400	190
HCA-E12-M-W-305-610-292-FW-E	E12	ISO 25 E	305x610x292	8,5	1500	270
HCA-E12-M-W-610-610-292-FW-E	E12	ISO 25 E	610x610x292	17	3000	270
HCA-H13-M-W-305-610-292-FW-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	11	1250	250
HCA-H13-M-W-610-610-292-FW-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	22	2500	250
HCA-H14-M-W-305-610-292-FW-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	11	1100	250
HCA-H14-M-W-610-610-292-FW-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	22	2200	250

« Autres dimensions disponibles sur demande. »
« Tolérance de pression différentielle ±10 % »

CODIFICATION DU FILTRE HEPA À SÉPARATEURS ALUMINIUM (CADRE MDF)

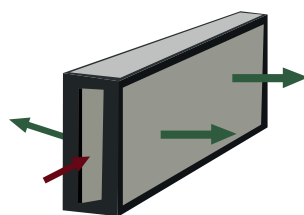
Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Mise à la terre	Dimensions (mm)	Grille de protection	Joint
HCA : Filtre HEPA à séparateurs aluminium (cadre MDF)	E10 E11 E12 H13 H14	M: MDF	SG : Avec W : Sans	610x610x292	FW : Sans FC : Côté aval FD : Côté amont FB : Deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

FILTRE POUR GAINÉ HAUTE EFFICACITÉ

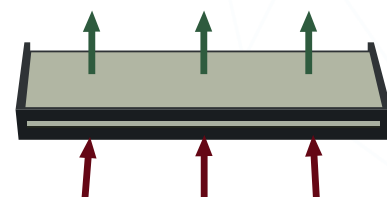


Applications :

Filtre final pour CVC ou salles propres
Adapté aux applications en gainé



→ Air propre
→ Air pollué



→ Air propre
→ Air pollué

Points forts :

- Conception en V
- Certificat d'essai individuel (selon EN 1822 – ISO 29463)
- Simple et léger

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Classe de filtre :	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Modèle :	V (vertical), H (horizontal)
Média :	Fibre de verre de haute qualité	Mastic d'étanchéité :	Polyuréthane bicomposant
Cadre :	Aluminium, galvanisé et acier inoxydable	Séparateurs :	Thermofusible
Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)		

Modèle de filtre	Classe de filtre		Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HD-E10-G-V-202-600-87	E10	-	202x600x87	2,6	200	140
HD-E10-G-H-600-202-65	E10	-	600x202x65	2,6	200	140
HD-E11-G-V-202-600-87	E11	ISO 15 E	202x600x87	2,6	200	160
HD-E11-G-H-600-202-65	E11	ISO 15 E	600x202x65	2,6	200	160
HD-E12-G-V-202-600-87	E12	ISO 25 E	202x600x87	2,6	200	180
HD-E12-G-H-600-202-65	E12	ISO 25 E	600x202x65	2,6	200	180
HD-H13-G-V-202-600-87	H13	ISO 35 H	202x600x87	2,6	200	180
HD-H13-G-H-600-202-65	H13	ISO 35 H	600x202x65	2,6	200	180
HD-H14-G-V-202-600-87	H14	ISO 45 H	202x600x87	2,6	200	200
HD-H14-G-H-600-202-65	H14	ISO 45 H	600x202x65	2,6	200	200

« Tolérance de pression différentielle $\pm 10\%$ »

CODIFICATION DU FILTRE POUR GAINÉ HAUTE EFFICACITÉ

Type de filtre	Classe de filtre	Cadre	Conception	Dimensions (mm)
HD : Filtre pour gainé haute efficacité	E10 E11 E12 H13 H14	A : Aluminium G : Métal galvanisé SS : Acier inoxydable 304 SS316 : Acier inoxydable 316	V : Vertical H : Horizontal	202x600x87 600x202x65

FILTRE HEPA CYLINDRIQUE



Applications :

Industries pharmaceutique et biotechnologique
Sciences de la vie

Points forts :

- Construction compacte
- Adapté aux espaces restreints
- Couvercle personnalisable sur demande
- Flexibilité : toutes dimensions

Norme :	EN 1822 et ISO 29463	Perte de charge finale rec. :	Perte de charge initiale x2, (max. 600 Pa)
Classe de filtre :	H13 - H14	Temp. max. de fonctionnement :	80°C
Média :	Fibre de verre	Diamètre intérieur :	80 - 108 - 110 mm
Cadre :	Acier galvanisé	Diamètre extérieur :	150 - 175 - 230 mm

CODIFICATION DU FILTRE HEPA CYLINDRIQUE

Type de filtre	Classe de filtre	Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Longueur (mm)	Grille de protection	Joint
HCY : Filtre HEPA cylindrique	H13 H14	80 mm 108 mm 110 mm	150 mm 175 mm 230 mm	Disponible sur demande	FW : Sans FC : Grille de protection côté intérieur FB : Grille de protection des deux côtés	W : Sans P : Mousse PU continue PP : Mousse PU double face E : EPDM plat EE : EPDM plat double face

« Tous diamètres intérieurs et extérieurs et toutes longueurs disponibles sur demande. »

NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



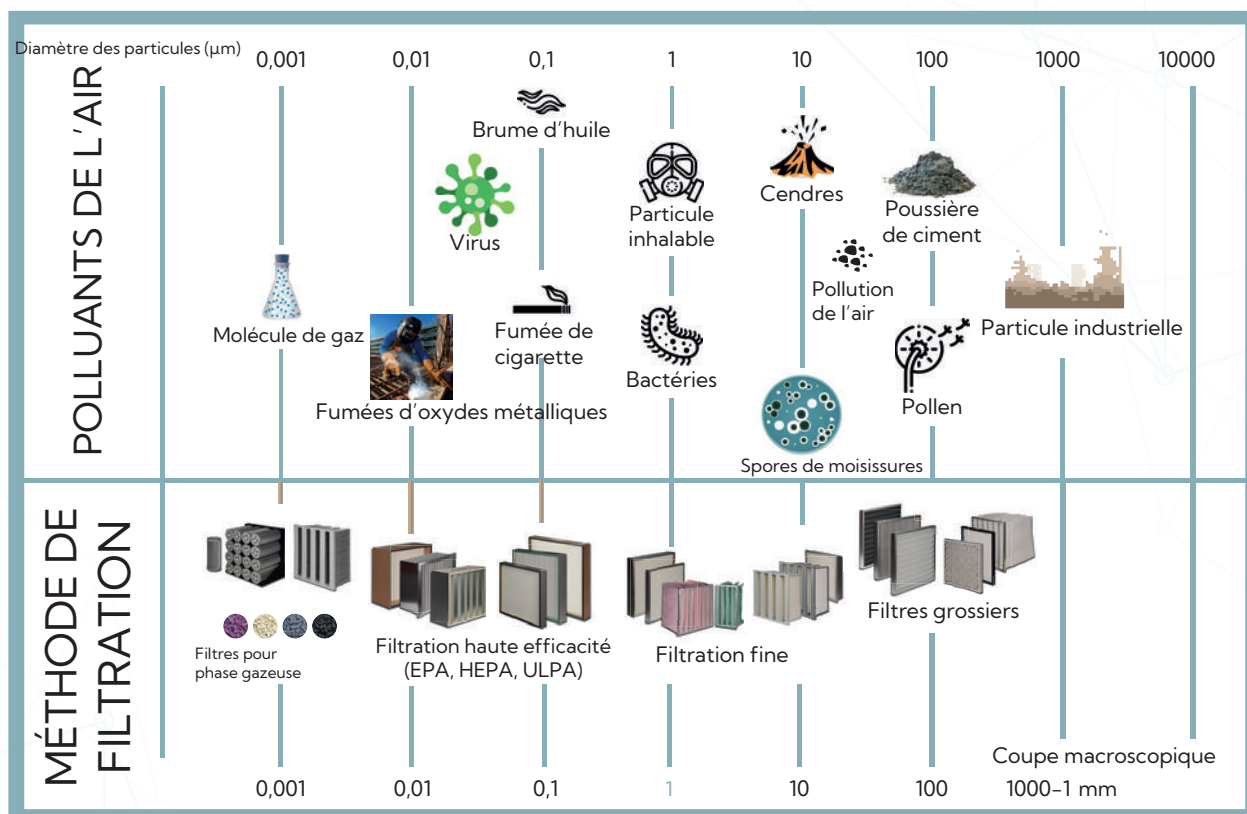


FILTRATION MOLECULAIRE

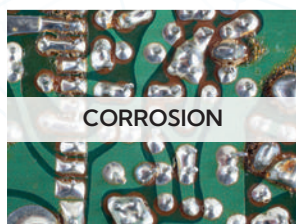
242	Filtration moléculaire
248	Filtre V-Compact à charbon actif
250	Filtre à cartouches de charbon actif
252	Cartouche unitaire de charbon actif
254	Cadre pour cartouches de charbon actif
256	Filtre panneau (pellets) à charbon actif
258	Filtre panneau à charbon actif
260	Filtre plissé (zig-zag) à charbon actif

FILTRATION MOLÉCULAIRE

Les sources de pollution atmosphérique sont multiples : sources naturelles telles que les volcans, les sources thermales, les pollens et les tempêtes de sable, ou activités industrielles telles que les usines, les émissions automobiles, les carburants d'aviation et les décharges, etc. Les polluants se présentent sous trois états physiques : solide, liquide et gazeux. La filtration des particules et la filtration moléculaire permettent de maîtriser efficacement la pollution. Ces méthodes et applications de filtration sont définies par les normes ISO 16890, EN 1822 et ISO 10121-3. Le graphique comparatif des polluants atmosphériques montre les différences de taille relevant de la filtration des particules et de la filtration moléculaire.



Pour appliquer les méthodes de maîtrise des polluants en phase gazeuse, il est nécessaire de connaître ces polluants et leurs effets. Principaux effets de la pollution atmosphérique :



Maîtrise de la corrosion

La maîtrise de la corrosion dans les locaux de contrôle-commande, les centres de données et les locaux d'instrumentation exige des conditions adaptées à l'application. La classe G1 de l'ANSI/ISA 71.04 décrit un faible niveau de corrosivité. Le débit d'air neuf, le recyclage et la surpression du local doivent être définis séparément : les renouvellements d'air par heure expriment un débit rapporté au volume, et non une pression. Les valeurs indicatives présentées ici — 1 à 3 renouvellements d'air neuf par heure, 6 à 12 en recyclage, 22 °C (± 2 °C) et une humidité relative inférieure à 50 % — doivent être validées pour l'application. L'étanchéité du local et les polluants présents doivent aussi être pris en compte. Le tableau ci-dessous présente les niveaux de corrosivité selon l'ANSI/ISA 71.04.



Microélectronique



Raffinerie pétrochimique

Les filtres pour phase gazeuse font l'objet d'une surveillance passive ou en continu.

Surveillance passive : les coupons de cuivre et d'argent exposés pendant 30 à 90 jours évaluent la corrosivité ambiante, sans mesurer directement la capacité restante du filtre à gaz. Surveillance en continu : la grandeur suivie dépend de l'appareil utilisé. Filtres à particules : la pression différentielle indique leur chargement, pas la capacité d'épuration des gaz.



Coupon cuivre-argent



Surveillance en continu

Niveau de sévérité	G1 / Faible	G2 / Modéré	G3 / Sévère	GX / Très sévère
Niveau de réactivité du cuivre	< 300	< 1000	< 2000	≥ 2000
Niveau de réactivité de l'argent	< 200	< 1000	< 2000	≥ 2000

Niveau de sévérité		Gaz	G1 / Faible	G2 / Modéré	G3 / Sévère	GX / Très sévère
Contaminant		Concentration (ppbv)				
Espèces réactives	Groupe A	H ₂ S	< 3	< 10	< 50	≥ 50
		SO ₂	< 10	< 100	< 300	≥ 300
		Cl ₂	< 1	< 2	< 10	≥ 10
		NOx	< 50	< 125	< 1 250	≥ 1 250
	Groupe B	HF	< 1	< 2	< 10	≥ 10
		NH ₃	< 500	< 10 000	< 25 000	≥ 25 000
		O ₃	< 2	< 25	< 100	≥ 100

Maîtrise des odeurs et des gaz toxiques

Les odeurs proviennent généralement d'installations commerciales et industrielles telles que les usines de biogaz, les stations d'épuration des eaux usées, etc.



L'épuration des gaz toxiques est généralement nécessaire pour filtrer et neutraliser le chlore (Cl₂), le dioxyde de soufre (SO₂) ou l'ammoniac (NH₃).

Usine de biogaz

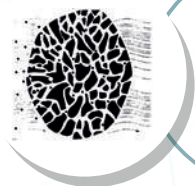


Station d'épuration



Laveur de gaz

Adsorption physique



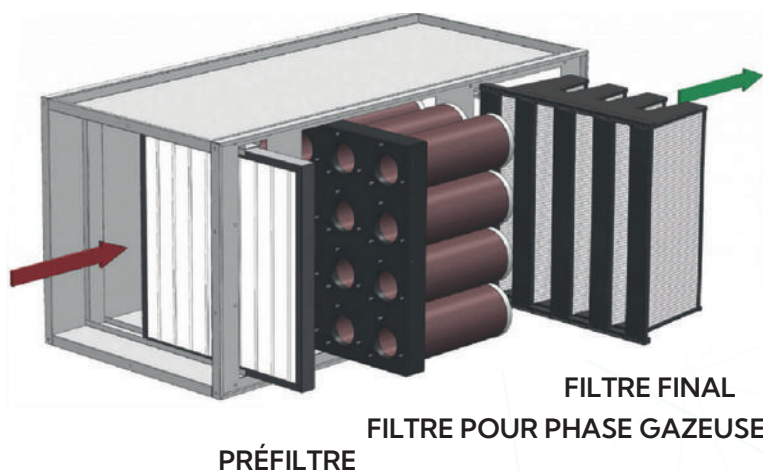
Les polluants gazeux sont retenus à la surface du média par des forces de Van der Waals. Une désorption peut se produire lorsque les conditions changent, même avant saturation.

Adsorption chimique



Les polluants gazeux se lient chimiquement à la surface du média. Dans les conditions d'utilisation, ces liaisons peuvent être difficiles, voire impossibles à rompre. Le comportement dépend du couple gaz-média.

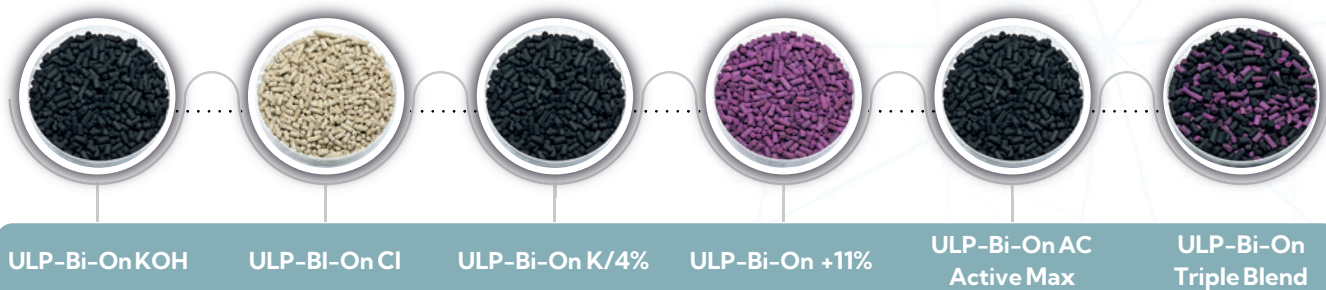
La filtration moléculaire et la filtration des particules agissent de concert pour garantir une qualité d'air intérieur acceptable dans les environnements maîtrisés. Les polluants gazeux sont filtrés par les filtres pour phase gazeuse d'Ulpatek, fabriqués à partir d'un seul média ou d'un mélange de médias. Les polluants particulaires sont traités par des filtres à particules, désignés dans les normes correspondantes comme filtres grossiers, fins et à haute efficacité. Les médias pour phase gazeuse (pellets) sont généralement fabriqués à base de charbon, de zéolite, d'alumine ou de coque de noix de coco. La filtration moléculaire fait appel à deux méthodes différentes : physique et chimique.



FILTRE FINAL
FILTRE POUR PHASE GAZEUSE

PRÉFILTRE

FILTRATION MOLÉCULAIRE



- | | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Hydroxyde de potassium • Pureté maximale et surface spécifique accrue • Large spectre d'élimination des gaz | <ul style="list-style-type: none"> • Thiosulfate de sodium • Élimination du chlore et des gaz acides | <ul style="list-style-type: none"> • Iodure de potassium • Élimination du formaldéhyde et des aldéhydes organiques | <ul style="list-style-type: none"> • Permanganate de potassium • Élimination irréversible | <ul style="list-style-type: none"> • Charbon bitumineux activé thermiquement • Sans imprégnation • Grande capacité d'élimination des gaz | <ul style="list-style-type: none"> • Mélange 50:25:25 d'ULP-Bi-On KOH, d'ULP-Bi-On AC Active Max et d'ULP-Bi-On +6% |
|---|--|--|---|---|--|

Ulpatek propose différents types de médias, sélectionnés en fonction des polluants ciblés.

Famille de produits	Polluants en phase gazeuse												
	C _x H _y	Cl ₂	Odeurs	COV	H ₂ S	SO ₂	NO ₂	HCHO	HCl	Hg	Iode radioact.	Merc	NH ₃
ULP-Bi-On AC Active Max	✓		✓	✓									
ULP-Bi-On +11%					✓	✓	✓	✓					
ULP-Bi-On +11% / AC					✓	✓	✓	✓	✓				
ULP-Bi-On KOH		✓			✓	✓			✓			✓	
ULP-Bi-On KI4%					✓	✓		✓		✓	✓	✓	
ULP-Bi-On ACPA				✓									✓
ULP-Bi-On Cl		✓											
ULP-Bi-On S										✓			
ULP-Bi-On Triple Blend		✓	✓	✓	✓	✓	✓						

NOTES

.....

.....

.....

.....

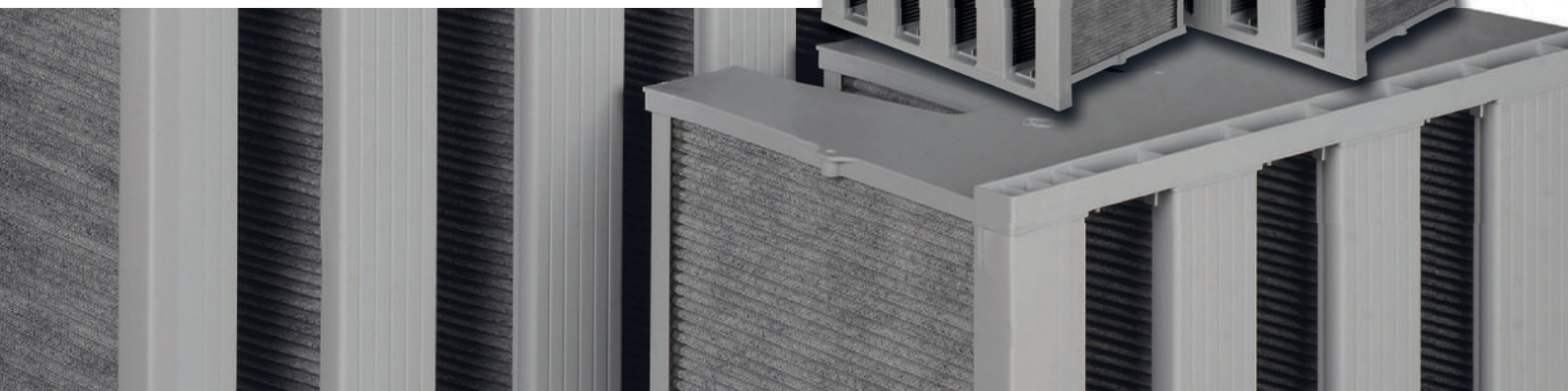
.....

.....

.....

NOTES

FILTRE V-COMPACT À CHARBON ACTIF



Applications :

Filtration moléculaire
Bureaux
Hôpitaux
Aéroports

Points forts :

- Élimination des composés organiques volatils (COV)
- Élimination des odeurs
- Conception compacte
- Installation et manipulation simples

Média :	Charbon actif entre couches synthétiques	Type :	Haute efficacité, charbon actif
Cadre :	Polystyrène (PS)	Grammage :	400 g/m ²
Temp. max. de fonctionnement :	50°C	Joint :	Sans

Modèle de filtre	Classe de filtre (EN 779)	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge (Pa)
AFV-G4-287-592-292-W	G4	287x592x292	4,5	1700	70
AFV-G4-402-592-292-W	G4	402x592x292	6	2310	70
AFV-G4-490-592-292-W	G4	490x592x292	7,4	2820	70
AFV-G4-592-592-292-W	G4	592x592x292	9	3400	70
AFV-F7-287-592-292-W	F7	287x592x292	4,5	1700	100
AFV-F7-402-592-292-W	F7	402x592x292	6	2310	100
AFV-F7-490-592-292-W	F7	490x592x292	7,4	2820	100
AFV-F7-592-592-292-W	F7	592x592x292	9	3400	100

CODIFICATION DU FILTRE V-COMPACT À CHARBON ACTIF

Type de filtre	Classe de filtre	Dimensions (mm)	Joint
AFV : Filtre V-Compact à charbon actif	4: G4 7: F7	592x592x292	W : Sans P : Mousse PU continue E : EPDM plat

FILTRE À CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF



Applications :

Maîtrise des odeurs et de la corrosion en milieu industriel et tertiaire
Ventilation de cuisines
Large éventail de problèmes de contamination moléculaire

Points forts :

- Haute efficacité de filtration des gaz
- Charbon actif en pellets (granulés)
- Montage facile sur le cadre de fixation
- Robuste et étanche à l'air
- Remplissage avec une large gamme de médias à charbon actif, y compris des médias imprégnés
- Remplissage sur table vibrante pour éviter tout vide

Média :	Médias à charbon actif imprégnés	Joint :	EPDM (pour chaque cartouche)
Cadre et cartouche :	Acier galvanisé et peint	Diamètre extérieur :	145 mm
Temp. max. de fonctionnement :	50°C	Humidité relative recommandée :	< 70% RH



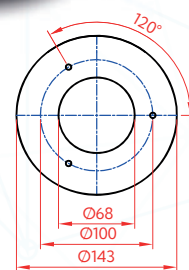
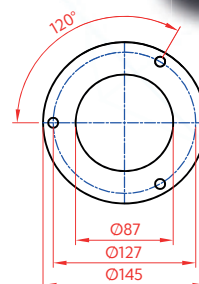
FILTRE À CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF

Modèle de filtre	Média filtrant	Type de filtre	Dimensions LxHxP (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Nombre de cartouches (pièces)	Volume de cartouche (dm³/pièce)	Temps de contact de la cartouche (s)
AC-G-N-4-AC-305-305-400	AC	Filtre à cartouches	305x305x400	600	150	4	>3,9	0,09
AC-G-N-8-AC-305-610-400	AC	Filtre à cartouches	305x610x400	1200	150	8	>3,9	0,09
AC-G-N-12-AC-508-610-400	AC	Filtre à cartouches	508x610x400	2000	150	12	>3,9	0,09
AC-G-N-16-AC-610-610-400	AC	Filtre à cartouches	610x610x400	2400	150	16	>3,9	0,09
AC-G-N-4-AC-305-305-450	AC	Filtre à cartouches	305x305x450	640	150	4	>4,4	0,10
AC-G-N-8-AC-305-610-450	AC	Filtre à cartouches	305x610x450	1280	150	8	>4,4	0,10
AC-G-N-12-AC-508-610-450	AC	Filtre à cartouches	508x610x450	1920	150	12	>4,4	0,10
AC-G-N-16-AC-610-610-450	AC	Filtre à cartouches	610x610x450	2560	150	16	>4,4	0,10
AC-G-N-4-AC-305-305-600	AC	Filtre à cartouches	305x305x600	850	150	4	>5,9	0,10
AC-G-N-8-AC-305-610-600	AC	Filtre à cartouches	305x610x600	1700	150	8	>5,9	0,10
AC-G-N-12-AC-508-610-600	AC	Filtre à cartouches	508x610x600	2760	150	12	>5,9	0,10
AC-G-N-16-AC-610-610-600	AC	Filtre à cartouches	610x610x600	3400	150	16	>5,9	0,10
AC-G-H-4-AC-305-305-400	AC	Filtre à cartouches	305x305x400	600	150	4	>4,7	0,11
AC-G-H-8-AC-305-610-400	AC	Filtre à cartouches	305x610x400	1200	150	8	>4,7	0,11
AC-G-H-12-AC-508-610-400	AC	Filtre à cartouches	508x610x400	2000	150	12	>4,7	0,11
AC-G-H-16-AC-610-610-400	AC	Filtre à cartouches	610x610x400	2400	150	16	>4,7	0,11
AC-G-H-4-AC-305-305-450	AC	Filtre à cartouches	305x305x450	640	150	4	>5,3	0,12
AC-G-H-8-AC-305-610-450	AC	Filtre à cartouches	305x610x450	1280	150	8	>5,3	0,12
AC-G-H-12-AC-508-610-450	AC	Filtre à cartouches	508x610x450	1920	150	12	>5,3	0,12
AC-G-H-16-AC-610-610-450	AC	Filtre à cartouches	610x610x450	2560	150	16	>5,3	0,12
AC-G-H-4-AC-305-305-600	AC	Filtre à cartouches	305x305x600	850	150	4	>7,0	0,12
AC-G-H-8-AC-305-610-600	AC	Filtre à cartouches	305x610x600	1700	150	8	>7,0	0,12
AC-G-H-12-AC-508-610-600	AC	Filtre à cartouches	508x610x600	2760	150	12	>7,0	0,12
AC-G-H-16-AC-610-610-600	AC	Filtre à cartouches	610x610x600	3400	150	16	>7,0	0,12

CODIFICATION DU FILTRE À CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF

Type de filtre	Cadre	Capacité	Nombre de cartouches	Média	Dimensions (mm)
AC : Filtre à cartouches de charbon actif	P : Thermolaqué G : Métal galvanisé	N : Standard H : Haute	4 8 12 16	AC : Charbon actif (vierge) +11 : Permanganate de potassium à 11 % +11/AC : Permanganate de potassium à 11 % + AC KOH : Hydroxyde de potassium KI4% : Iodure de potassium ACPA : Acide phosphorique S : Soufre TB : Mélange triple (KOH + AC + 11 %) Z : Spécial	610x610x400

CARTOUCHE UNITAIRE DE CHARBON ACTIF

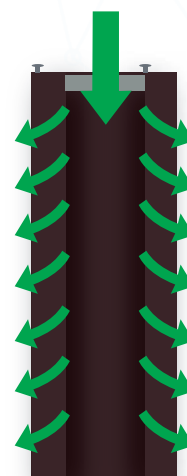


Applications :

Maîtrise des odeurs et de la corrosion en milieu industriel et tertiaire
Ventilation de cuisines
Large éventail de problèmes de contamination moléculaire

Points forts :

- Haute efficacité de filtration des gaz
- Charbon actif en pellets (granulés)
- Robuste et étanche à l'air
- Remplissage avec une large gamme de médias à charbon actif, y compris des médias imprégnés
- Remplissage sur table vibrante pour éviter tout vide



Média :	Médias à charbon actif imprégnés	Joint :	Standard pour la cartouche
Cadre :	Acier galvanisé et peint	Diamètre extérieur :	145 mm
Temp. max. de fonctionnement :	50°C	Humidité relative recommandée :	< 70% RH

Modèle de cartouche (unitaire)	Type de cartouche	Volume de la cartouche (dm ³ /pièce)	Débit de la cartouche (m ³ /h)	Temps de contact de la cartouche (s)
CR-G-145-N-AC-400	N	3,9	150	0,09
CR-G-145-N-AC-450	N	4,4	160	0,10
CR-G-145-N-AC-600	N	5,9	212,5	0,10
CR-G-145-H-AC-400	H	4,7	150	0,11
CR-G-145-H-AC-450	H	5,3	160	0,12
CR-G-145-H-AC-600	H	7	212,5	0,12

CODIFICATION DE LA CARTOUCHE UNITAIRE DE CHARBON ACTIF

Type de filtre	Cadre	Diamètre extérieur	Capacité	Média	Long.
CR : Cartouche unitaire de charbon actif	P : Thermolaqué G : Métal galvanisé	145	N : Normale H : Grande	AC : Charbon actif +11 : Permanganate de potassium à 11 % +11/AC : Permanganate de potassium à 11 % + AC KOH : Hydroxyde de potassium KI4% : Iodure de potassium ACPA : Acide phosphorique S : Soufre TB : Mélange triple (KOH + AC + 11 %) Z : Spécial	400 450 600

CADRE POUR CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF



Applications :

Filtres à cartouches de charbon actif

Points forts :

- Galvanisé
- Thermolaqué
- Équipé d'une clé de serrage spéciale pour un montage facile

Cadre :	Galvanisé, thermolaqué
---------	------------------------

Nombre de cartouches :	4 - 8 - 12 - 16
------------------------	-----------------

Diamètre extérieur :	145 mm
----------------------	--------

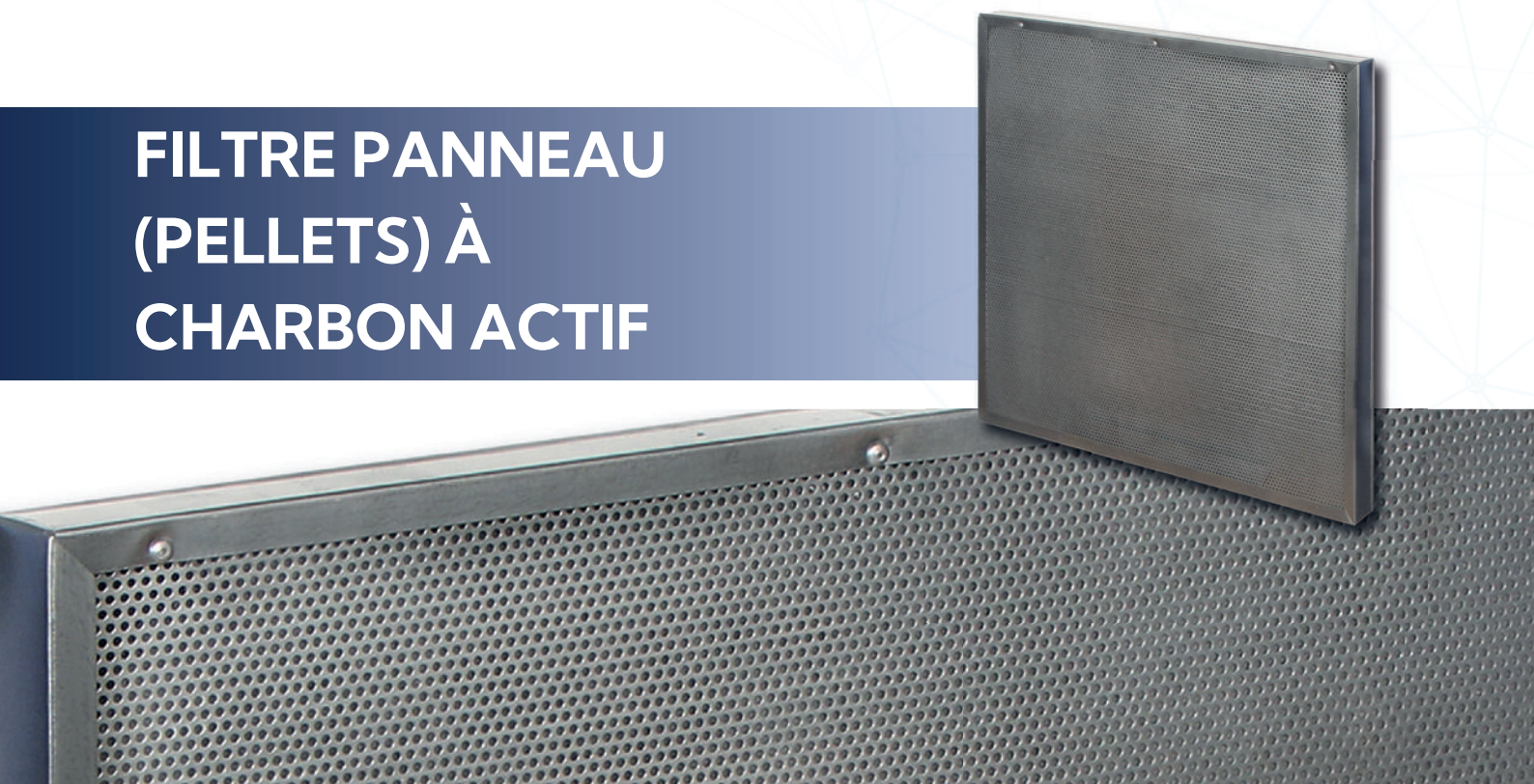


Modèle de cartouche (unitaire)	Dimensions LxHxP (mm)	Nombre de cartouches (pièces)
UCF-G-H-4-305-305	305x305x70	4
UCF-G-H-8-305-610	305x610x70	8
UCF-G-H-12-508-610	508x610x70	12
UCF-G-H-16-610-610	610x610x70	16

CODIFICATION DU CADRE POUR CARTOUCHES DE CHARBON ACTIF

Type de filtre	Cadre	Capacité	Nombre de cartouches	Dimensions
UCF : Cadre pour cartouches de charbon actif	P : Thermolaqué G : Métal galvanisé	M : Standard H : Haute	4 8 12 16	610x610

FILTRE PANNEAU (PELLETS) À CHARBON ACTIF



Applications :

Maîtrise des odeurs et de la corrosion en milieu industriel et tertiaire
Large éventail de problèmes de contamination moléculaire

Points forts :

- Haute efficacité de filtration des gaz
- Charbon actif en pellets (granulés)
- Montage facile sur le cadre de fixation
- Robuste et étanche à l'air
- Remplissage avec une large gamme de médias à charbon actif, y compris des médias imprégnés

Média :

Charbon en pellets

Joint :

Sans, EPDM

Cadre :

Galvanisé

Humidité relative recommandée :

< 70% RH

Temp. max. de fonctionnement :

50°C



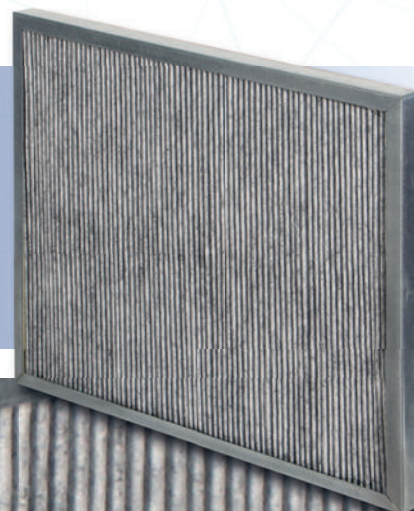
FILTRE PANNEAU (PELLETS) À CHARBON ACTIF

Modèle de filtre	Média filtrant	Dimensions LxHxP (mm)	Type de média
ACP-G-AC-287-287-25-W	Charbon actif	287x287x25	AC
ACP-G-AC-287-592-25-W	Charbon actif	287x592x25	AC
ACP-G-AC-592-592-25-W	Charbon actif	592x592x25	AC
ACP-G-AC-287-287-48-W	Charbon actif	287x287x48	AC
ACP-G-AC-287-592-48-W	Charbon actif	287x592x48	AC
ACP-G-AC-592-592-48-W	Charbon actif	592x592x48	AC
ACP-G-AC-287-287-96-W	Charbon actif	287x287x96	AC
ACP-G-AC-287-592-96-W	Charbon actif	287x592x96	AC
ACP-G-AC-592-592-96-W	Charbon actif	592x592x96	AC

CODIFICATION DU FILTRE PANNEAU (PELLETS) À CHARBON ACTIF

Type de filtre	Cadre	Média	Dimensions (mm)	Joint
ACP : Filtre panneau (pellets) à charbon actif	G : Métal galvanisé	AC : Charbon actif (vierge) +11 : Permanganate de potassium à 11 % +11/AC : Permanganate de potassium à 11 % + AC KOH : Hydroxyde de potassium KI4% : Iodure de potassium ACPA : Acide phosphorique S : Soufre TB : Mélange triple (KOH + AC + 11 %) Z : Spécial	592x592x48	W : Sans E : EPDM plat

FILTRE PANNEAU À CHARBON ACTIF



Applications :

Filtration moléculaire
Bureaux
Hôpitaux
Aéroports

Points forts :

- Élimination des composés organiques volatils (COV)
- Élimination des odeurs
- Conception compacte
- Installation et manipulation simples

Média :	Charbon actif entre couches synthétiques	Type :	Haute efficacité, charbon actif
Cadre :	Galvanisé	Grammage :	400 g/m ²
Temp. max. de fonctionnement :	50°C	Joint :	Sans, EPDM
Humidité relative	50%		

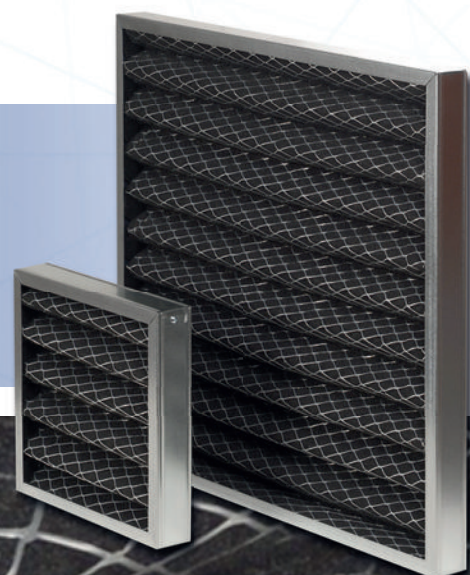


Modèle de filtre	Média filtrant	Dimensions LxHxP (mm)	Surface filtrante (m²)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
AFP-G-287-287-48-W	Charbon actif	287x287x48	1,0	375	80
AFP-G-287-592-48-W	Charbon actif	287x592x48	2,0	750	80
AFP-G-592-592-48-W	Charbon actif	592x592x48	4	1500	80

CODIFICATION DU FILTRE PANNEAU À CHARBON ACTIF

Type de filtre	Cadre	Dimensions (mm)	Joint
AFP : Filtre panneau à charbon actif	G : Métal galvanisé	592x592x48	W : Sans E : EPDM plat EE : EPDM plat double face C : EPDM gris continu CC : EPDM gris double face

FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CHARBON ACTIF



Applications :

Préfiltre pour CVC
Bureaux
Hôpitaux
Aéroports

Points forts :

- Fibre synthétique imprégnée de charbon
- Montage facile
- Élimination des odeurs

Média :

Fibre synthétique
imprégnée de charbon

Temp. max. de fonctionnement :

50°C

Cadre :

Acier galvanisé

Profondeur standard :

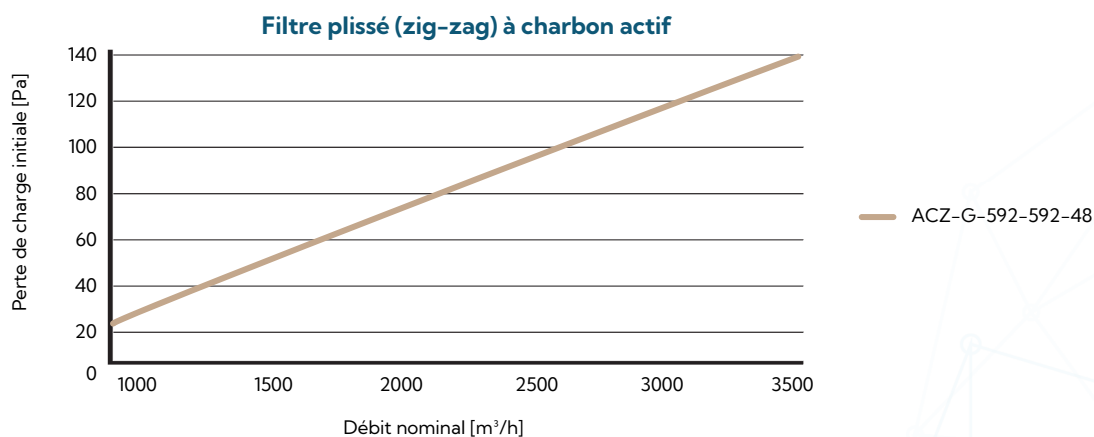
48 - 96 mm



Modèle de filtre	Matériau du média	Dimensions LxHxP (mm)	Débit nominal (m ³ /h)	Perte de charge (Pa)
ACZ-G-287-287-48	Charbon actif	287x287x48	1000	80
ACZ-G-287-592-48	Charbon actif	287x592x48	1700	80
ACZ-G-592-592-48	Charbon actif	592x592x48	2000	80
ACZ-G-287-287-96	Charbon actif	287x287x96	1000	70
ACZ-G-287-592-96	Charbon actif	287x592x96	1700	70
ACZ-G-592-592-96	Charbon actif	592x592x96	2000	70

CODIFICATION DU FILTRE PLISSÉ (ZIG-ZAG) À CHARBON ACTIF

Type de filtre	Cadre	Dimensions
ACZ : Filtre plissé (zig-zag) à charbon actif	G : Métal galvanisé	592x592x48

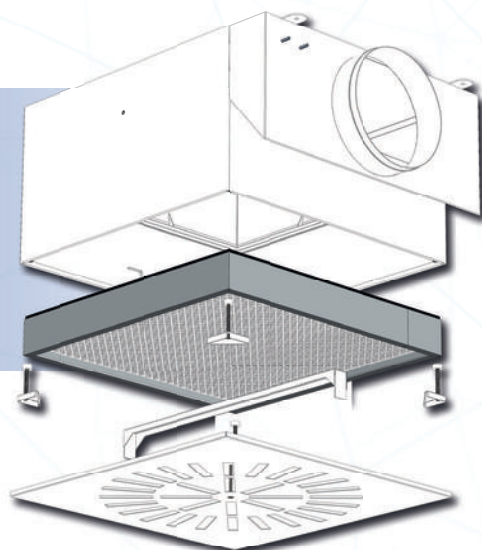
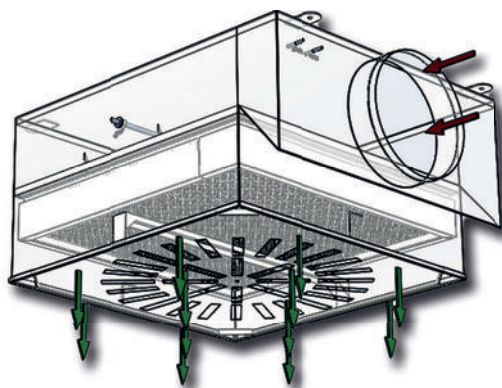




ACCESSOIRES

264	Caisson plafonnier porte-filtre HEPA
266	FFU (Fan Filter Unit)
270	Cadre de montage pour filtres
272	Cadre de montage pour filtres HEPA

CAISSON PLAFONNIER PORTE-FILTRE HEPA



Applications :

Microélectronique
Laboratoires
Sciences de la vie
Santé
Industrie agroalimentaire

Points forts :

- Essai d'étanchéité du joint de filtre (DIN 1946-4 et ISO 14644-3)
- Prises d'essai pour la perte de charge, rainure d'essai (sur demande) et injection d'aérosol
- Registre de réglage du débit monté sur le piquage (sur demande)
- Disponible en différentes constructions et dimensions
- Maintenance et désinfection simplifiées
- Bouches de soufflage amovibles
- Disponible thermolaqué ou en acier inoxydable
- Fixation du diffuseur centrale, d'angle ou latérale
- Raccordement à la gaine : par le haut, latéral, en Z (faux plafonds bas)
- Thermolaquage dans toute teinte RAL

CODE ULPATEK	Dimensions du caisson			Dimensions du filtre HEPA			Dimensions du diffuseur	
	Largeur mm	Long. mm	Hauteur* mm	Largeur mm	Long. mm	Hauteur mm	Largeur mm	Long. mm
HFB-SS-X-F-W-C-610-610-78-M	627	627	400	610	610	78	650	650
HFB-SS-X-F-W-C-610-610-150-M	627	627	400	610	610	150	650	650
HFB-SS-Y-K-W-C-610-610-80-M	627	627	400	610	610	80	650	650
HFB-SS-Y-K-W-C-610-610-128-M	627	627	400	610	610	128	650	650
HFB-SS-Z-T-W-C-610-610-69-M	627	627	400	610	610	69	650	650
HFB-SS-X-F-D-M-610-610-150-M (sans outil)	627	627	400	610	610	150	650	650

*La hauteur peut varier selon la conception.

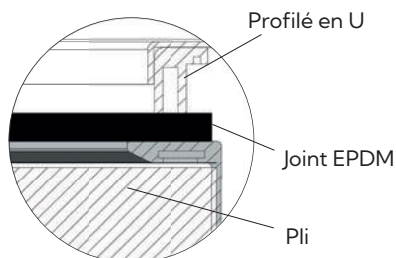
CODIFICATION DU CAISSON PLAFONNIER PORTE-FILTRE HEPA

Type de filtre	Bride	Position du piquage	Surface d'étanchéité	Registre	Fixation du diffuseur	Dimensions (mm)	Diamètre du piquage
HFB : Caisson plafonnier porte-filtre HEPA	P : Thermolaqué SS : Acier inoxydable 304 SS316 : Acier inoxydable 316	X : Entrée par le haut Y : Entrée latérale Z : Entrée en Z	F : Surface plane T : Rainure d'essai K : Couteau	D : Avec W : Sans	C : Centre S : Angle M : Aimant	610x610x78	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: 0

Joint EPDM -



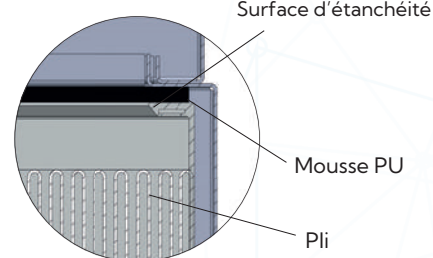
Rainure d'essai



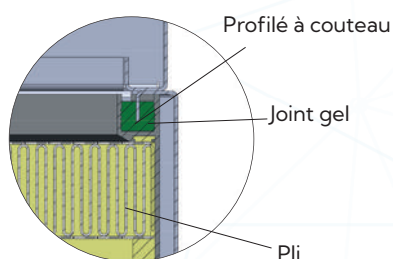
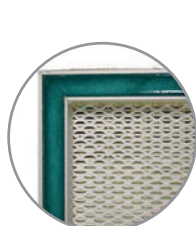
Mousse PU -



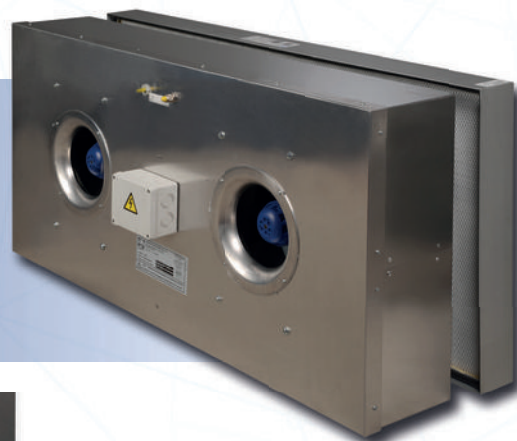
Surface plane



Joint gel - Surface à couteau



FFU (FAN FILTER UNIT)



Applications :

Microélectronique
Laboratoires
Sciences de la vie
Santé
Industrie agroalimentaire

Points forts :

- Installation facile dans les ossatures de salles propres
- Préfiltre clipsable pour faciliter le remplacement et la maintenance
- Essai individuel d'étanchéité (H13+)
- FFU (Fan Filter Unit) de plafond autonome
- Faible coût d'exploitation, faible consommation
- Ventilateurs AC ou EC au choix
- Fonctionnement silencieux (< 65 dB(A))
- Vitesse d'air uniforme
- Manomètre de pression différentielle disponible sur demande
- Prise d'injection d'aérosol d'essai (essai DOP/EMERY)
- Débit réglable par variateur de vitesse sur demande
- Remplacement du filtre HEPA côté salle ou côté plafond

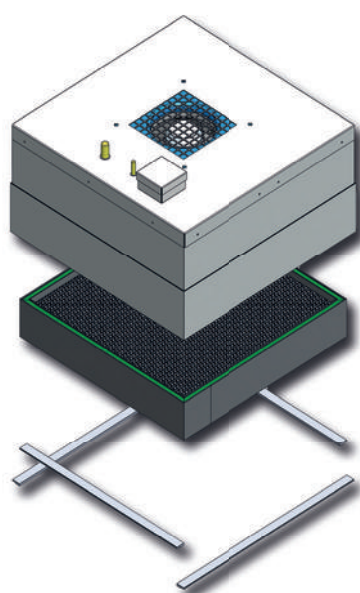
FFU (FAN FILTER UNIT)

Modèle de cadre	Classe de filtre		Dimensions du filtre LxHxP (mm)	Débit nominal (m³/h)	Perte de charge initiale (Pa)
	EN 1822	ISO 29463			
FFU-H14-A-SM-4-AC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x89	600	125
FFU-H14-A-SM-4-2AC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x89	1200	125
FFU-H14-A-SM-4-EC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x89	600	125
FFU-H14-A-SM-4-2EC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x89	1200	125
FFU-H14-A-SM-4-AC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x109	600	90
FFU-H14-A-SM-4-2AC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x109	1200	90
FFU-H14-A-SM-4-EC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x109	600	90
FFU-H14-A-SM-4-2EC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x109	1200	90

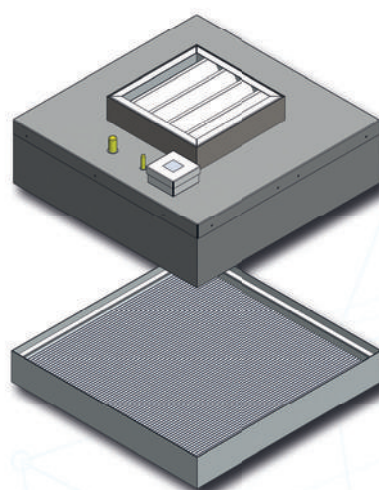
*La hauteur peut varier selon la conception.
Profondeur de l'unité inférieure à 400 mm : consultez le plan.

CODIFICATION DU FFU (FAN FILTER UNIT)

Type d'accessoires	Classe de filtre	Matériau	Conception	Préfiltre	Ventilateur	Dimensions du filtre (mm)
FFU : FFU (Fan Filter Unit)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	SS : Acier inoxydable A : Aluminium P : Thermolaqué	SM : Séparé J : Joint gel C : Compact	4: G4 7: F7 8: F8 9: F9	EC AC	610x610x89



FFU À JOINT GEL

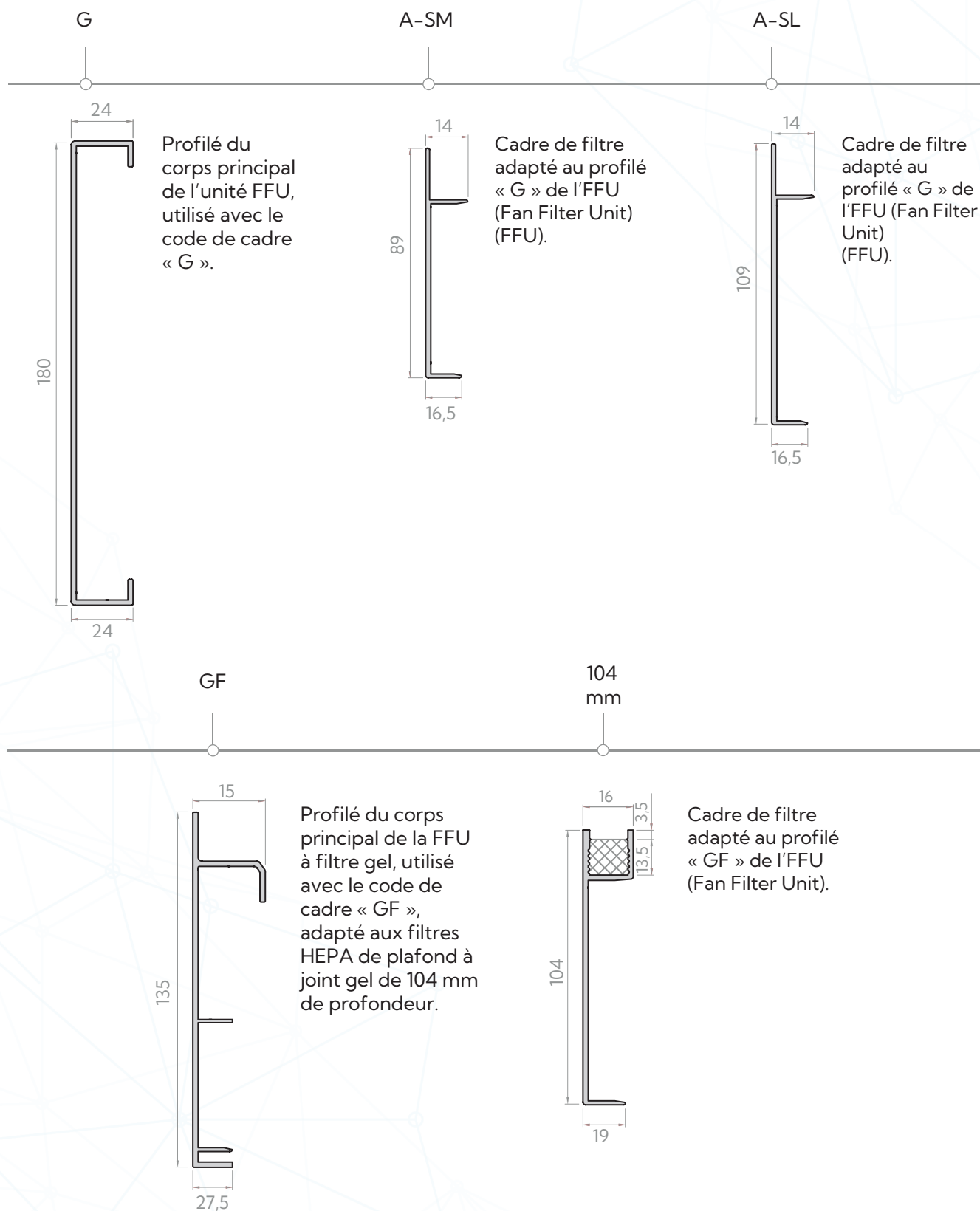


FFU SÉPARÉE

Sécurité et étanchéité : FFU étanches

Les FFU offrent une conception étanche alliant performances et durabilité supérieures.

Consultez le plan détaillé des profils pour bien comprendre les dimensions et les caractéristiques du cadre. Vous pourrez ainsi choisir le filtre le mieux adapté à vos besoins.



NOTES

CADRE DE MONTAGE POUR FILTRES



Applications :

Cadres de montage pour filtres à air

Points forts :

- Remplacement des filtres simple et rapide
- Compatible avec un large choix de filtres à air
- Conception compacte et stable
- Maintien sûr par clips
- Construction robuste

Modèle de cadre	Dimensions du cadre LxHxP (mm)	Dimensions du filtre LxH (mm)	Profondeurs de filtre disponibles P (mm)
UFH-G-305-305-75	305x305x75	287x287	25 ; 48
UFH-G-305-610-75	305x610x75	287x592	25 ; 48
UFH-G-508-610-75	508x610x75	490x592	25 ; 48
UFH-G-610-610-75	610x610x75	592x592	25 ; 48
UFH-G-305-305-100	305x305x100	287x287	25 ; 48 ; 75 ; 25+48
UFH-G-305-610-100	305x610x100	287x592	25 ; 48 ; 75 ; 25+48
UFH-G-508-610-100	508x610x100	490x592	25 ; 48 ; 75 ; 25+48
UFH-G-610-610-100	610x610x100	592x592	25 ; 48 ; 75 ; 25+48
UFH-G-305-305-125	305x305x125	287x287	25 ; 48 ; 75 ; 96 ; 25+48 ; 25+75
UFH-G-305-610-125	305x610x125	287x592	25 ; 48 ; 75 ; 96 ; 25+48 ; 25+75
UFH-G-508-610-125	508x610x125	490x592	25 ; 48 ; 75 ; 96 ; 25+48 ; 25+75
UFH-G-610-610-125	610x610x125	592x592	25 ; 48 ; 75 ; 96 ; 25+48 ; 25+75

CODIFICATION DU CADRE DE MONTAGE POUR FILTRES

Type de produit	Matériau	Dimensions (mm)
UFH : Cadre de montage pour filtres	G : Galvanisé SS : Acier inoxydable 304 SS316 : Acier inoxydable 316 P : Thermolaqué	610x610x125

CADRE DE MONTAGE POUR FILTRES HEPA



Applications :

Cadres de montage pour filtres HEPA dans les CTA ou les systèmes de ventilation

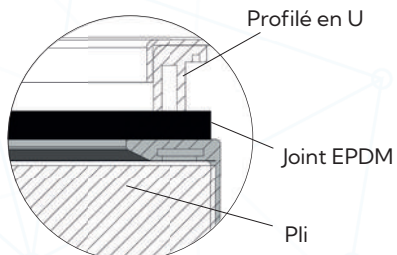
Points forts :

- Équipé d'une rainure d'essai d'étanchéité selon DIN 1946-4 (en option)
- Surface d'étanchéité du joint
- Acier inoxydable ou peint
- Conception compacte et stable
- Construction robuste

Joint EPDM -



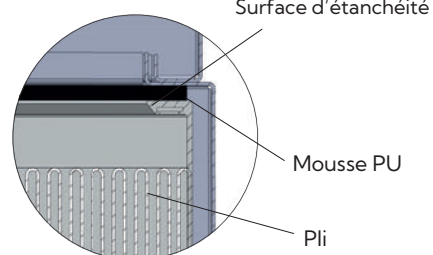
Rainure d'essai



Mousse PU -



Surface plane



Modèle de cadre	Dimensions du cadre LxHxP (mm)	Dimensions du cadre du filtre adapté LxHxP (mm)
HFK-G-F-305-610-366	305x610x366	287x592x292
HFK-G-F-610-610-366	610x610x366	592x592x292
HFK-G-F-322-627-366	322x627x366	305x610x292
HFK-G-F-627-627-366	627x627x366	610x610x292
HFK-SS-T-305-610-366	305x610x366	287x592x292
HFK-SS-T-610-610-366	610x610x366	592x592x292
HFK-SS-T-322-627-366	322x627x366	305x610x292
HFK-SS-T-627-627-366	627x627x366	610x610x292

CODIFICATION DU CADRE DE MONTAGE POUR FILTRES HEPA

Type de produit	Matériau	Surface d'étanchéité	Dimensions (mm)
HFK : Cadre de montage pour filtres HEPA	G : Galvanisé SS : Acier inoxydable 304 SS316 : Acier inoxydable 316 P : Thermolaqué	T : Rainure d'essai F : Surface plane	305x610x366 305x305x366 610x610x366

ULPALAB

ULPATEK Laboratoire d'essais de filtres



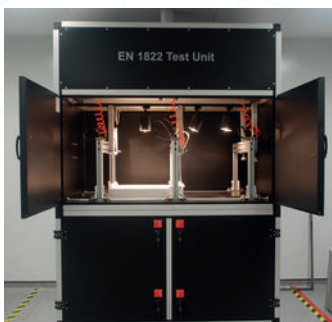
Banc d'essai de filtres HEPA / ULPA – HF-SCAN 4002/2



Banc d'essai de filtres HEPA / ULPA – HF-SCAN 3004



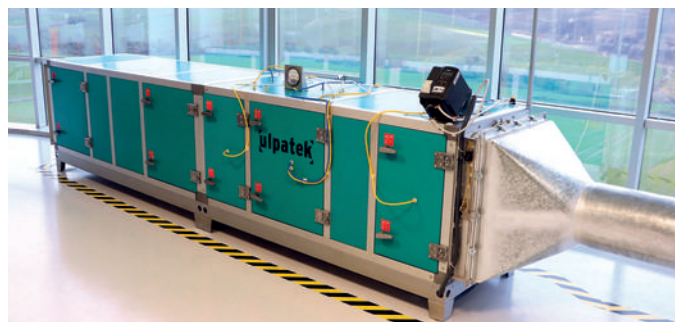
Banc d'essai ISO 16890 – FTS 3401



Banc d'essai HEPA / ULPA
HF-OIL MIST 1200



Banc d'essai pour médias filtrants –
FMT 102



Banc d'essai de performance – PTS 5002



Advanced filtration for a better future!



AIR FILTER TECHNOLOGY

Yassiören Mahallesi Hadımköy Caddesi No: 158, Akpınar Sanayi Bölgesi, 34277 Arnavutköy / İstanbul / TURKEY

☎ +90 212 623 0300 ✉ info@ulparek.com

www.ulparek.com