

Panneaux filtrants

Type MFP



Pour les demandes les plus exigeantes en matière de propreté et de stérilité de l'air

Préfiltres ou filtres terminaux pour la séparation des poussières fines et des particules en suspension. Pour les installations de traitement d'air de hautes exigences dans les domaines industriels, de la recherche, du médical, pharmaceutiques et de l'ingénierie nucléaire

- Classes de filtration M5, M6, F7, F9, E10, E11, H13, H14
- Données de performance testées selon EN 779 ou EN 1822
Répond aux critères d'hygiène selon VDI 6022
- Certification EUROVENT pour filtres à poussières fines
- Médias filtrants pour des exigences particulières, papiers en fibres de verre, avec intercalaires en adhésif thermofusible thermoplastique
- Faible pression différentielle initiale due au positionnement parfait des plis, associé à une surface de filtration la plus grande possible
- Adaptation parfaite aux exigences individuelles grâce à différentes profondeurs de plis et cadres de différents matériaux
- Scan test automatique de vérification du filtre pour tous les filtres de classe H14
- S'adapte aux caissons terminaux plafonniers ou muraux (types TFC, TFW, TFM, TFP), aux caissons gaines (types KSF, KSFS), aux caissons gaines pour les filtres à particules (type DCA), ou aux plafonds filtrants des salles d'opérations



Certification Eurovent



Essais conformément à la norme VDI 6022

Type		Page
MFP	Information générale	7.4 – 2
	Codes de commande	7.4 – 6
	Dimensions et poids – MFP-PLA	7.4 – 7
	Dimensions et poids – MFP-MDFF, -MDF	7.4 – 9
	Dimensions et poids – MFP-GAL, -STA	7.4 – 11
	Dimensions et poids – MFP-MDF	7.4 – 12
	Dimensions et poids – MFP-ALN	7.4 – 21
	Dimensions et poids – MFP-ALZ	7.4 – 22
	Dimensions et poids – MFP-ALY	7.4 – 24
	Dimensions et poids – MFP-ALU	7.4 – 26
	Dimensions et poids – MFP-ALV	7.4 – 27
	Texte de spécification	7.4 – 28

Description



Panneaux filtrants plissés,
type MFP

Application

- Panneau filtrant plissé absolu type MFP pour la séparation des particules en suspension sous forme d'aérosols, de poussières toxiques, de virus et de bactéries issues du soufflage et de la reprise d'air dans les systèmes de ventilation à grands débits et grande durée de vie du filtre exigée
- Filtre à poussières fines : préfiltre pour la séparation des fines particules dans les systèmes de ventilation.
- Filtre à particules : Filtres terminaux pour les exigences élevées en matière de propreté et stérilité de l'air dans les environnements industriels, médicaux, pharmaceutique, de la recherche et de l'ingénierie nucléaire.

Classification

- Certification EUROVENT pour filtres à poussières fines
- Les exécutions ALN, ALZ, ALY, ALU et ALV répondent aux critères d'hygiène

Classes de filtration

- Filtres à poussières fines M5, M6, F7, F9
- Filtres à particules E11, H13, H14

Exécution

- PLA : cadre plastique (épaisseur 48, 96 et 150 mm)
- MDFF: Cadre en bois aggloméré, avec bride (épaisseur 60 mm)
- MDF: Cadre en bois aggloméré (épaisseur 60, 78, 150 et 292 mm)
- GAL: Cadre en acier galvanisé (épaisseur 60, 150 et 292 mm)
- STA: Cadre en acier inoxydable (épaisseur 60, 150 et 292 mm)
- ALN: Cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 30 mm)
- ALZ: Cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 78 mm)
- ALY : Cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 150 mm)
- ALU : Cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 91 mm)
- ALV : Cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 85 mm)

Dimensions nominales [mm]

- B x H x T

Options

- FT: Épaisseur du pack filtrant
- PU: Grille de protection côté entrée d'air
- PD: Grille de protection côté sortie d'air
- PB: Grille de protection des deux côtés
- FNU: Joint plat côté entrée d'air
- FND: Joint plat côté sortie d'air
- FNB : Joint plat des deux côtés
- TGU: Joint rainuré de contrôle côté entrée d'air (seulement pour les classes de filtration H13, H14)
- CSU: joint continu demi-rond côté entrée d'air
- CSD: joint continu demi-rond côté sortie d'air
- CSB: joint continu demi-rond des deux côtés
- GPU: Joint fluide (uniquement pour cadres ALU/ALV)
- WS: Sans joint d'étanchéité
- OT: Test par brouillard d'huile (seulement pour filtres classes H13, H14)
- OTC: Test par brouillard d'huile avec certificat (seulement pour filtres classes H13, H14)
- ST: Scan test (uniquement pour classes de filtration H13, H14)

Compléments utiles

- Plan filtrant (SIF)
- Caisson universel (UCA)
- Caisson gaine étanche, disponible en une unité (KSF, KSFS) ou avec collecteurs de raccordement (KSFSSP)
- Caisson gaine de filtration absolu (DCA)
- Caisson terminal plafonnier porte-filtre (TFC)
- Caisson terminal mural porte-filtre (TFW)
- Caisson terminal plafonnier porte-filtre (TFM)
- Caisson terminaux pour salles blanches (TFP)

Caractéristiques spéciales

- Le test d'étanchéité est standard pour l'ensemble des filtres absolus des classes H13, H14

Caractéristiques de construction

- Joint périphérique plat côté entrée d'air pour les exécutions MDF, GAL, STA, ALN, ALZ et ALY
- Certaines exécutions avec joint continu expansé demi-rond en option ou joint rainuré de contrôle (classes de filtration H13, H14) côté entrée d'air; le joint plat ou continu peut aussi être installé en sortie d'air ou des deux côtés
- En standard, les exécutions ALU / ALV sont équipées de joint fluide
- Une grille de protection en métal déployé peut être installée côté entrée d'air, côté sortie d'air ou des deux côtés si requis

Matériaux et finitions

- Médias filtrants haute qualité, papiers en fibres de verre résistant à l'humidité, plissé
- Les écarteurs en adhésif thermofusible fournissent un espacement uniforme des plis
- Composé de joint d'étanchéité fait d'un adhésif polyuréthane à deux composants à élasticité permanente
- Cadre en plastique, en bois aggloméré, en acier galvanisé, en acier inoxydable ou en profilé d'aluminium extrudé

Normes et directives

- Test des filtres à poussières fines conformément à la norme EN 779 (filtres à air à particules pour la ventilation générale): norme européenne relative à la procédure de test et au banc d'essai pour la détermination des performances des filtres
- Pour les filtres à poussières fines, l'efficacité moyenne est testée à l'aide d'un aérosol liquide d'essai ayant un diamètre de particule de 0,4 µm
- Les filtres sont classés dans les classes de filtre M5, M6, F7, F8 et F9 en fonction des valeurs testées
- Test de filtres à particules à la norme EN 1822 (filtres EPA, HEPA et ULPA): norme européenne pour les essais de performance de filtration dans l'usine, méthode de comptage des particules en utilisant un aérosol d'essai liquide
- Classification des filtres à particules uniforme selon l'efficacité, à l'aide d'un aérosol d'essai dont la granulométrie moyenne se situe dans l'efficacité minimale (MPPS)
- Les filtres à particules sont classés en fonction des valeurs déterminées pour l'efficacité de filtration locale et l'efficacité globale de filtration de l'EPA (classes de filtres E10, E11, E12), HEPA (classes de filtres H13, H14) ou ULPA (classes de filtres U15, U16, U17)
- Constructions ALN, ALZ, ALY, ALU et ALV sont conforme aux exigences d'hygiène VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 partie 4, ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01, SWKI 99-3, et EN 13779

Données techniques

7

Classe de filtration conforme à la norme EN 779	M5	M6	F7	F9
Efficacité moyenne aux particules de 0,4 µm	60 %	65 %	85 %	>95 %
Pression différentielle initiale au débit nominal	90 Pa	90 Pa	110 Pa	150 Pa
Pression différentielle finale recommandée	450 Pa	450 Pa	450 Pa	450 Pa
Température de fonctionnement max.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative maximale	100 %	100 %	100 %	100 %

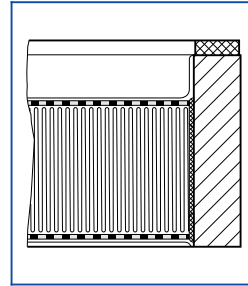
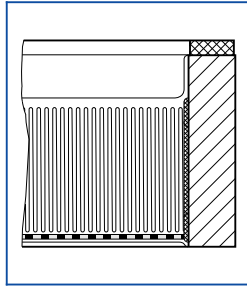
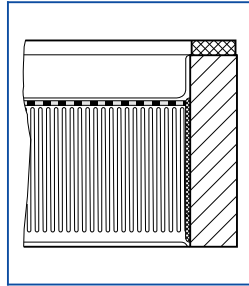
Classe de filtration conforme à la norme EN 1822	E11	H13	H14
Efficacité moyenne selon la norme EN 1822	>95 %	>99,95 %	>99,995 %
Pression différentielle initiale au débit nominal	125 Pa	250 Pa	120/140 Pa
Pression différentielle finale recommandée	300 Pa	600 Pa	600 Pa
Température de fonctionnement max.	80 °C	80 °C	80 °C
Humidité relative maximale	100 %	100 %	100 %

Grille de protection

Côté entrée d'air

Côté sortie d'air

Deux côtés



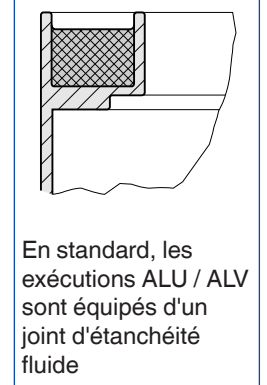
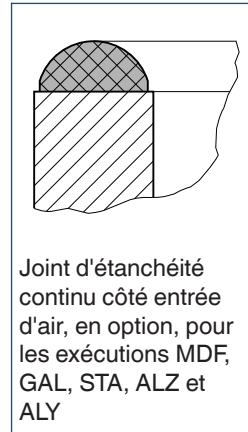
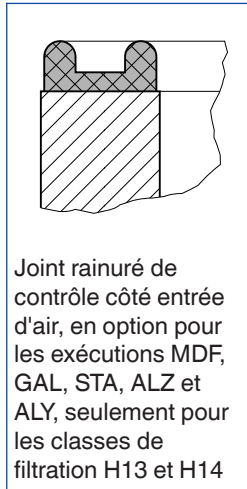
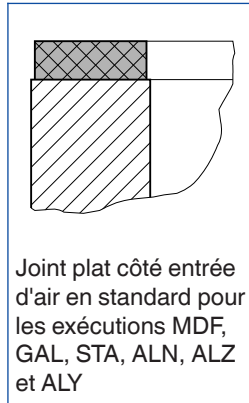
Joint d'étanchéité

Joint plat en standard

Joint rainuré de contrôle

Joint d'étanchéité continu

Joint fluide



Codes de commande

MFP

MFP – H13 – MDF / 610 × 610 × 78 × 50 / PD / FNU / ST

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Type

MFP Panneau filtrant mini-plis

2 Classe de filtration

M5 Filtre à poussières fines suivant EN 779

M6 Filtre à poussières fines suivant EN 779

F7 Filtre à poussière fine suivant EN 779

F9 Filtre à poussières fines suivant EN 779

E11 Filtre absolu suivant EN 1822

H13 Filtre absolu suivant EN 1822

H14 Filtre absolu suivant EN 1822

3 Exécution

PLA Cadre plastique

MDF Cadre en bois aggloméré, avec bride

MDF Cadre en bois aggloméré

GAL Cadre en acier galvanisé

STA Cadre en acier inoxydable

ALN Cadre en aluminium profilé extrudé (épaisseur 30 mm)

ALZ Cadre en aluminium profilé extrudé (épaisseur 78 mm)

ALY Cadre en aluminium profilé extrudé (épaisseur 150 mm)

ALN Cadre en aluminium profilé extrudé (épaisseur 91 mm)

ALV Cadre en aluminium profilé extrudé (épaisseur 85 mm)

4 Grandeur nominale [mm]

B × H × T

5 Épaisseur du pack filtrant [mm]

FT

6 Grille de protection

Aucune indication : sans

PU Grille de protection côté entrée d'air

PD Grille de protection côté sortie d'air

PB Grilles de protection des deux côtés

7 Joint

WS Sans joint

FNU Joint plat côté entrée d'air

FND Joint plat côté sortie d'air

FNB Joint plat des deux côtés

TGU Joint rainuré en U côté entrée d'air

CSU Joint continu demi-rond côté entrée d'air

CSD Joint continu demi-rond côté sortie d'air

CSB Joint continu demi-rond des deux côtés

GPU Joint fluide (pour cadres ALU/ALV)

8 Tests

Pas d'indication: sans test d'étanchéité

OT Test par brouillard d'huile (pour filtres classes H13, H14)

OTC Test par brouillard d'huile avec certificat (pour filtres classes H13, H14)

ST Scantest par comptage des particules avec certificat (pour classes de filtration H13, H14)

Exemples de commande

MFP-H13-MDF/610x610x78x50/PD/FNU/ST

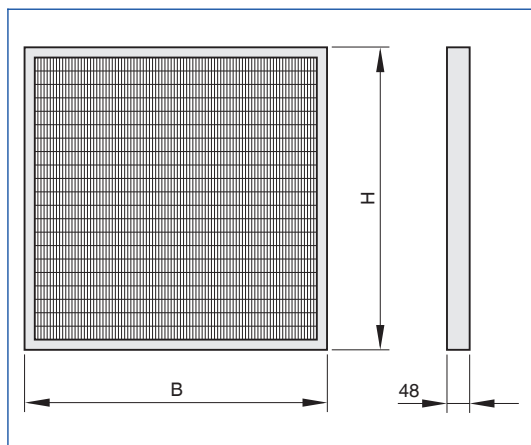
Classe de filtration	Filtre absolu H13 suivant EN 1822
Exécution	Cadre en aggloméré
Grandeur nominale	610 × 610 × 78 mm
Épaisseur du pack filtrant	50
Grille de protection	côté sortie d'air
Joint d'étanchéité	joint d'étanchéité plat côté entrée d'air
Test	scan test

Dimensions

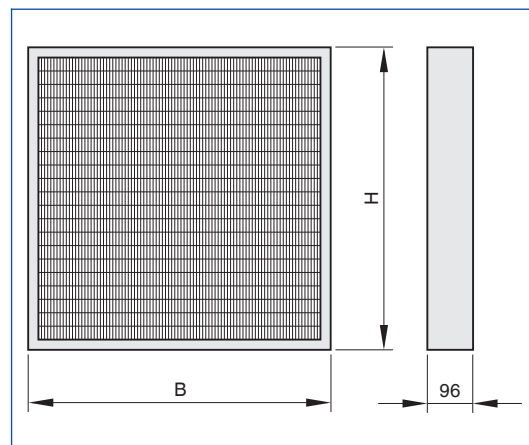


Panneaux filtrants mini-plis, type MFP, variante PLA

Plan coté MFP-...-PLA



Plan coté MFP-...-PLA



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec cadres en plastique sont fournis sans joint. Joint plat ou joint continu en option, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
287	287	48	40	M5	139	500	90	1,7	1
287	592	48	40	M5	306	1100	90	3,5	1
490	592	48	40	M5	564	2030	90	6,2	2
592	592	48	40	M5	694	2500	90	7,5	2
287	287	48	40	M6	139	500	90	1,7	1
287	592	48	40	M6	306	1100	90	3,5	1
490	592	48	40	M6	564	2030	90	6,2	2
592	592	48	40	M6	694	2500	90	7,5	2
287	287	48	40	F7	139	500	110	1,7	1
287	592	48	40	F7	306	1100	110	3,5	1
490	592	48	40	F7	564	2030	110	6,2	2
592	592	48	40	F7	694	2500	110	7,5	2
287	287	48	40	F9	139	500	150	1,7	1
287	592	48	40	F9	306	1100	150	3,5	1
490	592	48	40	F9	564	2030	150	6,2	2
592	592	48	40	F9	694	2500	150	7,5	2

① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
287	287	96	80	M5	186	670	90	2,4	1
287	592	96	80	M5	417	1500	90	5,0	2
490	592	96	80	M5	769	2770	90	8,8	3
592	592	96	80	M5	944	3400	90	10,7	4
287	287	96	80	M6	186	670	90	2,4	1
287	592	96	80	M6	417	1500	90	5,0	2
490	592	96	80	M6	769	2770	90	8,8	3
592	592	96	80	M6	944	3400	90	10,7	4
287	287	96	80	F7	186	670	110	2,4	1
287	592	96	80	F7	417	1500	110	5,0	2
490	592	96	80	F7	769	2770	110	8,8	3
592	592	96	80	F7	944	3400	110	10,7	4
287	287	96	80	F9	186	670	150	2,4	1
287	592	96	80	F9	417	1500	150	5,0	2
490	592	96	80	F9	769	2770	150	8,8	3
592	592	96	80	F9	944	3400	150	10,7	4

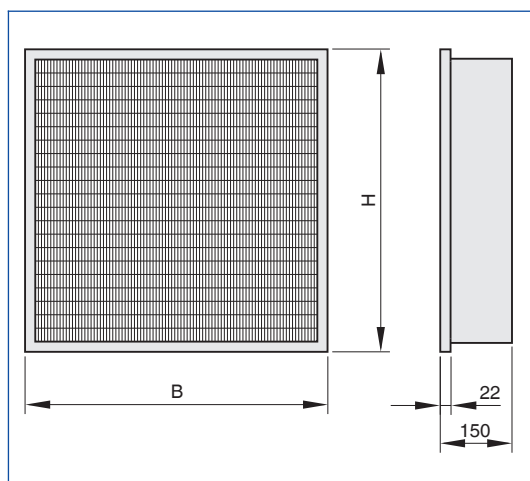
① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

7 Dimensions



Panneaux filtrants mini-plis, type MFP, variante PLA

Plan coté MFP-...-PLA



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec cadres en plastique sont fournis sans joint. Joint plat ou joint continu en option, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
287	287	150	120	M5	150	540	90	2,2	1
287	592	150	120	M5	378	1360	90	5,1	3
490	592	150	120	M5	756	2720	90	9,6	4
592	592	150	120	M5	944	3400	90	11,8	5
287	287	150	120	M6	150	540	90	2,2	1
287	592	150	120	M6	378	1360	90	5,1	3
490	592	150	120	M6	756	2720	90	9,6	4
592	592	150	120	M6	944	3400	90	11,8	5
287	287	150	120	F7	150	540	110	2,2	1
287	592	150	120	F7	378	1360	110	5,1	3
490	592	150	120	F7	756	2720	110	9,6	4
592	592	150	120	F7	944	3400	110	11,8	5
287	287	150	120	F9	150	540	150	2,2	1
287	592	150	120	F9	378	1360	150	5,1	3
490	592	150	120	F9	756	2720	150	9,6	4
592	592	150	120	F9	944	3400	150	11,8	5

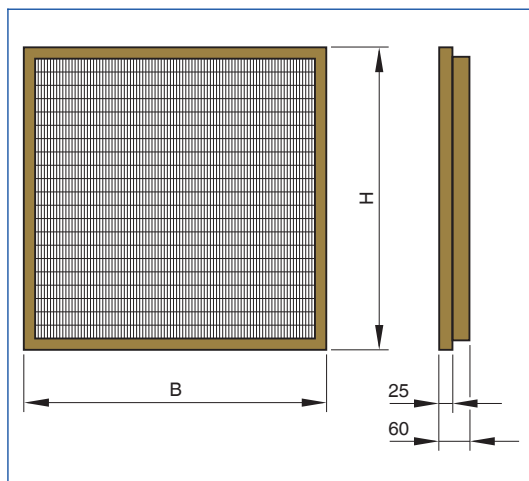
① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions

Plan coté MFP-...-MDFF



Panneaux filtrants plissés, type MFP, exécution MDFF



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aggloméré n'ont pas de joint.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
287	592	60	50	M6	303	1090	90	3,2	2
592	592	60	50	M6	694	2500	90	7,3	4
287	592	60	50	F7	303	1090	110	3,2	2
592	592	60	50	F7	694	2500	110	7,3	4
287	592	60	50	F9	303	1090	150	3,2	2
592	592	60	50	F9	694	2500	150	7,3	4

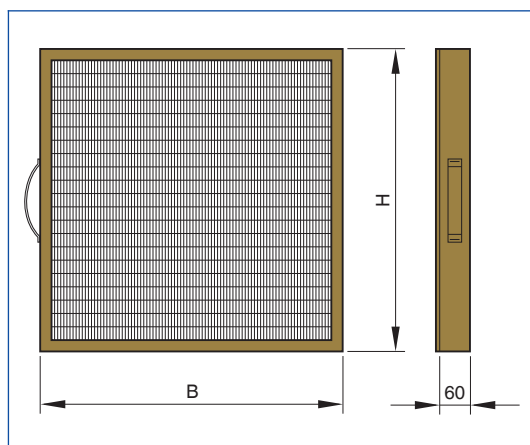
① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions

Plan coté MFP-...-MDF



Panneaux filtrants mini-plis, type MFP, exécution MDF



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aggloméré sont équipés d'un joint plat côté entrée d'air et d'une poignée (préfiltres pour caissons gaines type KSFS)

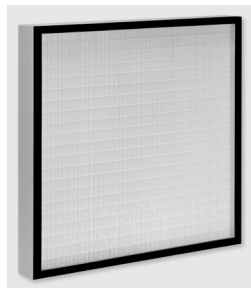
Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h	Pa	m ²	~ kg
305	610	60	50	M6	389	1400	90	3,8	2
610	610	60	50	M6	833	3000	90	8,2	3
762	610	60	50	M6	1056	3800	90	10,3	4
305	610	60	50	F7	389	1400	110	3,8	2
610	610	60	50	F7	833	3000	110	8,2	3
762	610	60	50	F7	1056	3800	110	10,3	4
305	610	60	50	F9	389	1400	150	3,8	2
610	610	60	50	F9	833	3000	150	8,2	3
762	610	60	50	F9	1056	3800	150	10,3	4

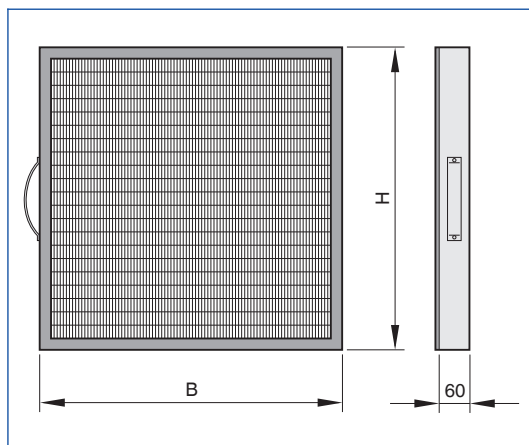
- ① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions



Panneaux filtrants mini-
plis, type MFP, exécution
GLA/STA

Plan coté MFP-...-GAL/STA



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en acier galvanisé ou en acier inoxydable sont équipés d'un joint plat côté entrée d'air et d'une poignée (préfiltre pour caissons gaines type KSFS).

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m³/h	Pa	m²	~ kg
305	610	60	50	M6	389	1400	90	4,5	3
610	610	60	50	M6	833	3000	90	9,1	3
762	610	60	50	M6	1056	3800	90	11,4	4
305	610	60	50	F7	389	1400	110	4,5	3
610	610	60	50	F7	833	3000	110	9,1	3
762	610	60	50	F7	1056	3800	110	11,4	4
305	610	60	50	F9	389	1400	150	4,5	3
610	610	60	50	F9	833	3000	150	9,1	3
762	610	60	50	F9	1056	3800	150	11,4	4

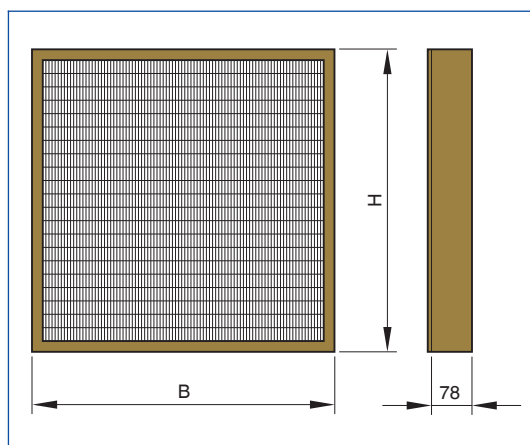
① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions

Plan coté MFP-...-MDF



Panneaux filtrants mini-plis, type MFP, exécution MDF



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aggloméré sont équipés d'un joint plat côté entrée d'air. Joint plat ou joint continu en option, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
305	305	78	50	M6	182	655	90	1,8	2
345	345	78	50	M6	240	865	90	2,3	2
435	435	78	50	M6	401	1445	90	3,9	2
457	457	78	50	M6	447	1610	90	4,4	3
535	535	78	50	M6	629	2265	90	6,2	3
575	575	78	50	M6	735	2645	90	7,2	3
305	610	78	50	M6	389	1400	90	3,8	3
610	610	78	50	M6	833	3000	90	8,2	4
305	305	78	50	F7	182	655	110	1,8	2
345	345	78	50	F7	240	865	110	2,3	2
435	435	78	50	F7	401	1445	110	3,9	2
457	457	78	50	F7	447	1610	110	4,4	3
535	535	78	50	F7	629	2265	110	6,2	3
575	575	78	50	F7	735	2645	110	7,2	3
305	610	78	50	F7	389	1400	110	3,8	3
610	610	78	50	F7	833	3000	110	8,2	4
305	305	78	50	F9	182	655	150	1,8	2
345	345	78	50	F9	240	865	150	2,3	2
435	435	78	50	F9	401	1445	150	3,9	2
457	457	78	50	F9	447	1610	150	4,4	3
535	535	78	50	F9	629	2265	150	6,2	3
575	575	78	50	F9	735	2645	150	7,2	3
305	610	78	50	F9	389	1400	150	3,8	3
610	610	78	50	F9	833	3000	150	8,2	4

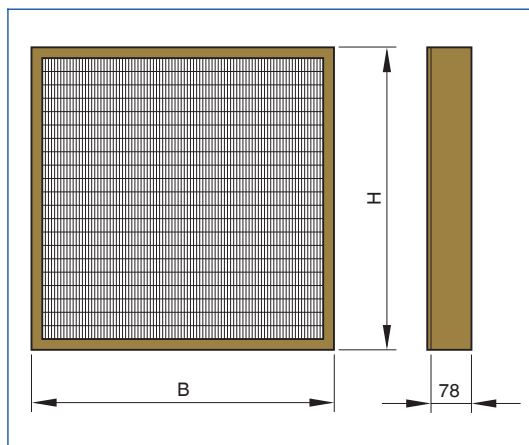
① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions



Panneaux filtrants mini-plis, type MFP, exécution MDF

Plan coté MFP-...-MDF



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aggloméré sont équipés d'un joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Joint rainuré de contrôle côté entrée d'air (pour classe de filtration H13 et H14), joint plat ou continu ou grille de protection en option (seulement pour FT=50) ou grille de protection côté entrée d'air (seulement pour FT=50), si besoin

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m³/h			
203	203	78	50	E11	28	100	125	0,7	1
305	305	78	50	E11	72	260	125	1,9	2
345	345	78	50	E11	96	345	125	2,5	2
435	435	78	50	E11	160	575	125	4,2	2
457	457	78	50	E11	178	640	125	4,7	3
535	535	78	50	E11	250	900	125	6,6	3
835	535	78	50	E11	400	1440	125	10,7	4
1135	535	78	50	E11	551	1985	125	14,7	5
557	557	78	50	E11	272	980	125	7,2	3
575	575	78	50	E11	292	1050	125	7,8	3
305	610	78	50	E11	154	555	125	4,1	3
457	610	78	50	E11	242	870	125	6,4	3
610	610	78	50	E11	331	1190	125	8,8	4
762	610	78	50	E11	418	1505	125	11,1	4
915	610	78	50	E11	507	1825	125	13,5	5
1220	610	78	50	E11	683	2460	125	18,2	6
203	203	78	50	H13	28	100	250	0,7	1
305	305	78	50	H13	72	260	250	1,9	2
345	345	78	50	H13	96	345	250	2,5	2
435	435	78	50	H13	160	575	250	4,2	2
457	457	78	50	H13	178	640	250	4,7	3
535	535	78	50	H13	250	900	250	6,6	3
835	535	78	50	H13	400	1440	250	10,7	4
1135	535	78	50	H13	551	1985	250	14,7	5
557	557	78	50	H13	272	980	250	7,2	3
575	575	78	50	H13	292	1050	250	7,8	3
305	610	78	50	H13	154	555	250	4,1	3
457	610	78	50	H13	242	870	250	6,4	3
610	610	78	50	H13	331	1190	250	8,8	4
762	610	78	50	H13	418	1505	250	11,1	4
915	610	78	50	H13	507	1825	250	13,5	5
1220	610	78	50	H13	683	2460	250	18,2	6

① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aggloméré sont équipés d'un joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. En option, joint rainuré de contrôle côté entrée d'air (pour classe de filtration H13 et H14), profilé plat ou joint continu, ou grille de protection côté entrée d'air (seulement pour FT=50), si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
203	203	78	50	H14	14	50	120	0,8	1
305	305	78	50	H14	36	130	120	2,1	2
345	345	78	50	H14	49	175	120	2,8	2
435	435	78	50	H14	81	290	120	4,7	2
457	457	78	50	H14	90	325	120	5,2	3
535	535	78	50	H14	126	455	120	7,4	3
835	535	78	50	H14	203	730	120	11,8	4
1135	535	78	50	H14	281	1010	120	16,3	5
557	557	78	50	H14	139	500	120	8,0	3
575	575	78	50	H14	149	535	120	8,6	3
305	610	78	50	H14	78	280	120	4,6	3
457	610	78	50	H14	124	445	120	7,2	3
610	610	78	50	H14	168	605	120	9,8	4
762	610	78	50	H14	213	765	120	12,4	4
915	610	78	50	H14	258	930	120	15,0	5
1220	610	78	50	H14	347	1250	120	20,2	6
203	203	78	68	H13	35	125	250	1,0	1
305	305	78	68	H13	90	325	250	2,5	2
345	345	78	68	H13	119	430	250	3,3	2
435	435	78	68	H13	201	725	250	5,5	2
457	457	78	68	H13	224	805	250	6,2	3
535	535	78	68	H13	314	1130	250	8,7	3
835	535	78	68	H13	504	1815	250	14,0	4
1135	535	78	68	H13	694	2500	250	19,2	5
557	557	78	68	H13	343	1235	250	9,5	3
575	575	78	68	H13	367	1320	250	10,2	3
305	610	78	68	H13	194	700	250	5,4	3
457	610	78	68	H13	306	1100	250	8,4	3
610	610	78	68	H13	417	1500	250	11,5	4
762	610	78	68	H13	528	1900	250	14,6	4
915	610	78	68	H13	639	2300	250	17,7	5
1220	610	78	68	H13	861	3100	250	23,8	6
203	203	78	68	H14	18	65	120	1,1	1
305	305	78	68	H14	46	165	120	2,8	2
345	345	78	68	H14	60	215	120	3,7	2
435	435	78	68	H14	101	365	120	6,2	2
457	457	78	68	H14	113	405	120	6,9	3
535	535	78	68	H14	158	570	120	9,7	3
835	535	78	68	H14	251	905	120	15,6	4
1135	535	78	68	H14	350	1260	120	21,4	5
557	557	78	68	H14	172	620	120	10,6	3
575	575	78	68	H14	185	665	120	11,3	3
305	610	78	68	H14	97	350	120	6,0	3
457	610	78	68	H14	154	555	120	9,4	3
610	610	78	68	H14	210	755	120	12,9	4
762	610	78	68	H14	265	955	120	16,3	4
915	610	78	68	H14	322	1160	120	19,7	5
1220	610	78	68	H14	433	1560	120	26,6	6

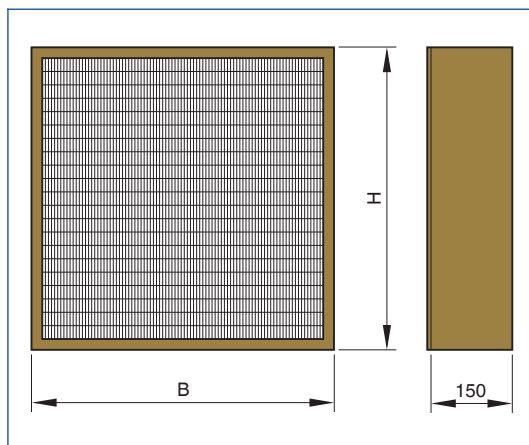
① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions



Panneaux filtrants mini-plis, type MFP, exécution MDF

Plan coté MFP-...-MDF



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aggloméré sont équipés d'un joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Joint rainuré de test en option sur le côté entrée d'air (pour les classes de filtres H13 et H14), joint de section plat ou joint périphérique, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m³/h			
203	203	150	50	E11	28	100	125	0,7	1
305	305	150	50	E11	72	260	125	1,9	3
345	345	150	50	E11	96	345	125	2,5	4
435	435	150	50	E11	160	575	125	4,2	5
457	457	150	50	E11	178	640	125	4,7	5
535	535	150	50	E11	250	900	125	6,6	7
575	575	150	50	E11	292	1050	125	7,8	7
305	610	150	50	E11	154	555	125	4,1	5
457	610	150	50	E11	242	870	125	6,4	6
610	610	150	50	E11	331	1190	125	8,8	8
762	610	150	50	E11	418	1505	125	11,1	9
915	610	150	50	E11	507	1825	125	13,5	10
1220	610	150	50	E11	683	2460	125	18,2	13
203	203	150	50	H13	28	100	250	0,7	1
305	305	150	50	H13	72	260	250	1,9	3
345	345	150	50	H13	96	345	250	2,5	4
435	435	150	50	H13	160	575	250	4,2	5
457	457	150	50	H13	178	640	250	4,7	5
535	535	150	50	H13	250	900	250	6,6	7
575	575	150	50	H13	292	1050	250	7,8	7
305	610	150	50	H13	154	555	250	4,1	5
457	610	150	50	H13	242	870	250	6,4	6
610	610	150	50	H13	331	1190	250	8,8	8
762	610	150	50	H13	418	1505	250	11,1	9
915	610	150	50	H13	507	1825	250	13,5	10
1220	610	150	50	H13	683	2460	250	18,2	13

① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aggloméré sont équipés d'un joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Joint rainuré de test en option sur le côté entrée d'air (pour les classes de filtres H13 et H14), joint de section plat ou joint périphérique, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
203	203	150	68	H13	35	125	250	1,0	1
305	305	150	68	H13	90	325	250	2,5	3
345	345	150	68	H13	119	430	250	3,3	4
435	435	150	68	H13	201	725	250	5,5	5
457	457	150	68	H13	224	805	250	6,2	6
535	535	150	68	H13	314	1130	250	8,7	7
575	575	150	68	H13	367	1320	250	10,2	8
305	610	150	68	H13	194	700	250	5,4	5
457	610	150	68	H13	306	1100	250	8,4	6
610	610	150	68	H13	417	1500	250	11,5	8
762	610	150	68	H13	528	1900	250	14,6	10
915	610	150	68	H13	639	2300	250	17,7	11
1220	610	150	68	H13	861	3100	250	23,8	14
203	203	150	120	H13	49	175	250	1,5	2
305	305	150	120	H13	128	460	250	3,9	4
345	345	150	120	H13	168	605	250	5,2	5
435	435	150	120	H13	281	1010	250	8,7	5
457	457	150	120	H13	313	1125	250	9,6	6
535	535	150	120	H13	440	1585	250	13,6	7
575	575	150	120	H13	514	1850	250	15,9	8
305	610	150	120	H13	272	980	250	8,4	6
457	610	150	120	H13	428	1540	250	13,2	7
610	610	150	120	H13	583	2100	250	18,0	9
762	610	150	120	H13	739	2660	250	22,8	10
915	610	150	120	H13	894	3220	250	27,6	12
1220	610	150	120	H13	1206	4340	250	37,2	15
203	203	150	120	H14	26	95	140	1,5	2
305	305	150	120	H14	69	250	140	3,9	4
345	345	150	120	H14	92	330	140	5,2	5
435	435	150	120	H14	154	555	140	8,7	5
457	457	150	120	H14	171	615	140	9,6	6
535	535	150	120	H14	242	870	140	13,6	7
575	575	150	120	H14	282	1015	140	15,9	8
305	610	150	120	H14	149	535	140	8,4	6
457	610	150	120	H14	233	840	140	13,2	7
610	610	150	120	H14	319	1150	140	18,0	9
762	610	150	120	H14	404	1455	140	22,8	10
915	610	150	120	H14	490	1765	140	27,6	12
1220	610	150	120	H14	660	2375	140	37,2	15

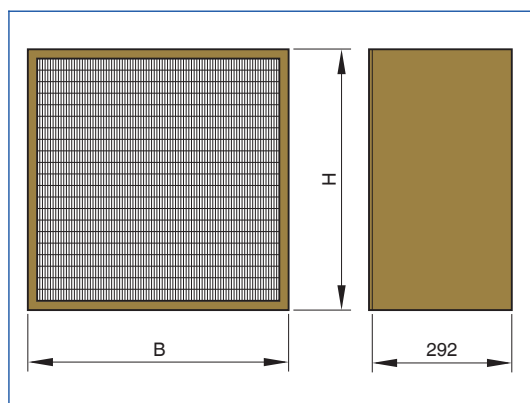
① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions



Panneaux filtrants mini-plis, type MFP, exécution MDF

Plan coté MFP-...-MDF



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aggloméré sont équipés d'un joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Joint rainuré de test en option sur le côté entrée d'air (pour les classes de filtres H13 et H14), joint de section plat ou joint périphérique, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

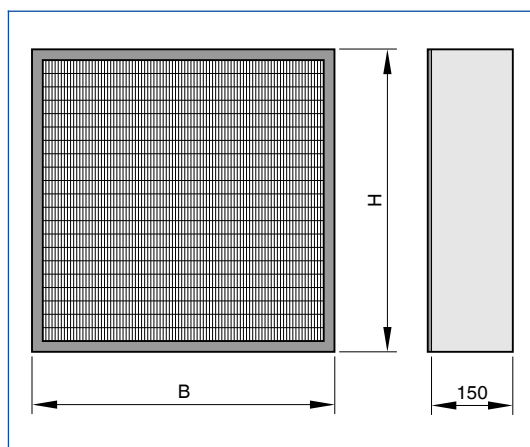
Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m³/h			
305	305	292	150	E11	128	460	125	4,5	6
457	457	292	150	E11	314	1130	125	11,0	10
305	610	292	150	E11	272	980	125	9,6	9
457	610	292	150	E11	428	1540	125	15,0	11
610	610	292	150	E11	583	2100	125	20,5	14
762	610	292	150	E11	739	2660	125	26,0	17
915	610	292	150	E11	875	3150	125	30,8	20
1220	610	292	150	E11	1186	4270	125	41,8	27
305	305	292	120	H13	128	460	250	3,9	6
457	457	292	120	H13	314	1130	250	9,6	10
305	610	292	120	H13	272	980	250	8,4	9
457	610	292	120	H13	428	1540	250	13,2	11
610	610	292	120	H13	583	2100	250	18,0	14
762	610	292	120	H13	739	2660	250	22,8	17
915	610	292	120	H13	875	3150	250	27,0	20
1220	610	292	120	H13	1186	4270	250	36,6	27
305	305	292	180	H13	151	545	250	4,8	7
457	457	292	180	H13	372	1340	250	12,0	11
305	610	292	180	H13	324	1165	250	10,4	10
457	610	292	180	H13	508	1830	250	16,3	12
610	610	292	180	H13	694	2500	250	22,3	15
762	610	292	180	H13	879	3165	250	28,2	19
915	610	292	180	H13	1042	3750	250	33,5	22
1220	610	292	180	H13	1413	5085	250	45,3	30
305	305	292	180	H14	90	325	140	4,8	7
457	457	292	180	H14	224	805	140	12,0	11
305	610	292	180	H14	194	700	140	10,4	10
457	610	292	180	H14	306	1100	140	16,3	12
610	610	292	180	H14	417	1500	140	22,3	15
762	610	292	180	H14	528	1900	140	28,2	19
915	610	292	180	H14	625	2250	140	33,5	22
1220	610	292	180	H14	847	3050	140	45,3	30

① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions

Plan coté MFP-...-GAL/STA



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en acier galvanisé ou acier inoxydable sont équipés de joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Joint rainuré de test en option sur le côté entrée d'air (pour les classes de filtres H13 et H14), joint de section plat ou joint périphérique, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m³/h	Pa	m²	~ kg
305	305	150	50	E11	79	285	125	2,4	3
345	345	150	50	E11	104	375	125	3,1	4
435	435	150	50	E11	174	625	125	5,0	5
457	457	150	50	E11	194	700	125	5,5	5
535	535	150	50	E11	272	980	125	7,6	7
575	575	150	50	E11	318	1145	125	8,7	7
305	610	150	50	E11	168	605	125	4,9	5
457	610	150	50	E11	264	950	125	7,4	6
610	610	150	50	E11	361	1300	125	9,8	8
762	610	150	50	E11	457	1645	125	12,3	9
915	610	150	50	E11	554	1995	125	14,8	11
1220	610	150	50	E11	746	2685	125	19,7	13
305	305	150	50	H13	79	285	250	2,4	3
345	345	150	50	H13	104	375	250	3,1	4
435	435	150	50	H13	174	625	250	5,0	5
457	457	150	50	H13	194	700	250	5,5	5
535	535	150	50	H13	272	980	250	7,6	7
575	575	150	50	H13	318	1145	250	8,7	7
305	610	150	50	H13	168	605	250	4,9	5
457	610	150	50	H13	264	950	250	7,4	6
610	610	150	50	H13	361	1300	250	9,8	8
762	610	150	50	H13	457	1645	250	12,3	9
915	610	150	50	H13	554	1995	250	14,8	11
1220	610	150	50	H13	746	2685	250	19,7	13

- ① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en acier galvanisé ou acier inoxydable sont équipés de joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Joint rainuré de test en option sur le côté entrée d'air (pour les classes de filtres H13 et H14), joint de section plat ou joint périphérique, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

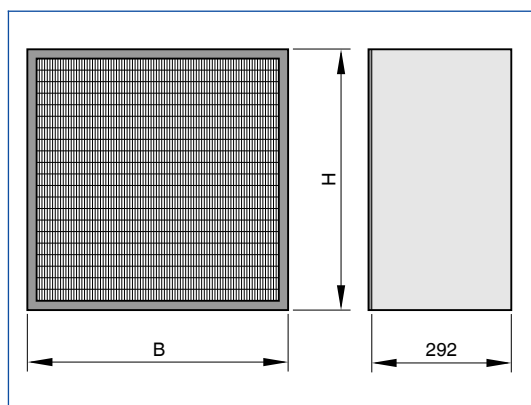
Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
305	305	150	68	H13	100	360	250	3,2	4
345	345	150	68	H13	132	475	250	4,1	5
435	435	150	68	H13	221	795	250	6,5	5
457	457	150	68	H13	246	885	250	7,2	6
535	535	150	68	H13	346	1245	250	9,9	7
575	575	150	68	H13	404	1455	250	11,4	8
305	610	150	68	H13	214	770	250	6,4	5
457	610	150	68	H13	336	1210	250	9,6	6
610	610	150	68	H13	458	1650	250	12,9	8
762	610	150	68	H13	581	2090	250	16,1	10
915	610	150	68	H13	703	2530	250	19,4	11
1220	610	150	68	H13	947	3410	250	25,9	14
305	305	150	120	H13	140	505	250	4,9	4
345	345	150	120	H13	185	665	250	6,3	5
435	435	150	120	H13	310	1115	250	10,2	5
457	457	150	120	H13	344	1240	250	11,2	6
535	535	150	120	H13	485	1745	250	15,4	7
575	575	150	120	H13	565	2035	250	17,9	8
305	610	150	120	H13	300	1080	250	10,0	6
457	610	150	120	H13	469	1690	250	15,1	7
610	610	150	120	H13	642	2310	250	20,1	9
762	610	150	120	H13	813	2925	250	25,2	10
915	610	150	120	H13	983	3540	250	30,3	12
1220	610	150	120	H13	1326	4775	250	40,4	14
305	305	150	120	H14	76	275	140	4,9	4
345	345	150	120	H14	101	365	140	6,3	5
435	435	150	120	H14	169	610	140	10,2	5
457	457	150	120	H14	189	680	140	11,2	6
535	535	150	120	H14	265	955	140	15,4	7
575	575	150	120	H14	310	1115	140	17,9	8
305	610	150	120	H14	164	590	140	10,0	6
457	610	150	120	H14	257	925	140	15,1	7
610	610	150	120	H14	351	1265	140	20,1	9
762	610	150	120	H14	444	1600	140	25,2	10
915	610	150	120	H14	539	1940	140	30,3	12
1220	610	150	120	H14	726	2615	140	40,4	14

① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions

Plan coté MFP-...-GAL/STA



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en acier galvanisé ou acier inoxydable sont équipés de joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Joint rainuré de test en option sur le côté entrée d'air (pour les classes de filtres H13 et H14), joint de section plat ou joint périphérique, ou grille de protection en option, si besoin.

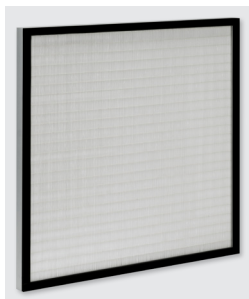
Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m³/h			
305	305	292	150	E11	140	505	125	5,6	7
457	457	292	150	E11	344	1240	125	12,8	11
305	610	292	150	E11	300	1080	125	11,4	10
457	610	292	150	E11	469	1690	125	17,2	12
610	610	292	150	E11	642	2310	125	23,0	15
762	610	292	150	E11	813	2925	125	28,7	19
305	305	292	120	H13	140	505	250	4,9	7
457	457	292	120	H13	344	1240	250	11,2	11
305	610	292	120	H13	300	1080	250	10,0	10
457	610	292	120	H13	469	1690	250	15,1	12
610	610	292	120	H13	642	2310	250	20,1	15
762	610	292	120	H13	813	2925	250	25,2	19
305	305	292	180	H13	167	600	250	6,1	7
457	457	292	180	H13	410	1475	250	13,9	11
305	610	292	180	H13	357	1285	250	12,4	10
457	610	292	180	H13	560	2015	250	18,7	13
610	610	292	180	H13	764	2750	250	25,0	16
762	610	292	180	H13	967	3480	250	31,2	20
305	305	292	180	H14	100	360	140	6,1	7
457	457	292	180	H14	246	885	140	13,9	11
305	610	292	180	H14	214	770	140	12,4	10
457	610	292	180	H14	336	1210	140	18,7	13
610	610	292	180	H14	458	1650	140	25,0	16
762	610	292	180	H14	581	2090	140	31,2	20

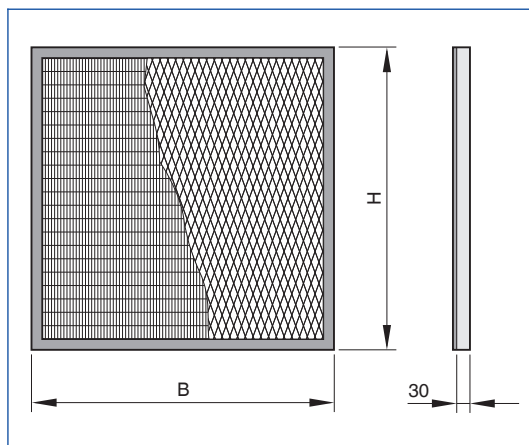
- ① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
 ⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions



Panneaux filtrants mini-
plis, type MFP, exécution
ALN

Plan coté MFP-...-ALN



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec cadre en aluminium extrudé sont équipés d'un joint plat côté entrée d'air et d'une grille de protection côté sortie d'air. Classe de filtration H13 avec test d'étanchéité.

Joint plat ou continu en option, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

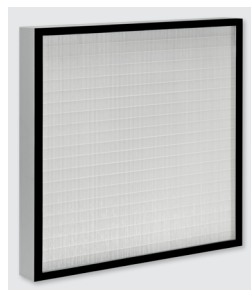
Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
610	610	30	20	E11	149	535	125	5,1	3
762	610	30	20	E11	189	680	125	6,4	3
915	610	30	20	E11	228	820	125	7,7	4
1220	610	30	20	E11	308	1110	125	10,3	5
610	610	30	20	H13	149	535	250	5,1	3
762	610	30	20	H13	189	680	250	6,4	3
915	610	30	20	H13	228	820	250	7,7	4
1220	610	30	20	H13	308	1110	250	10,3	5

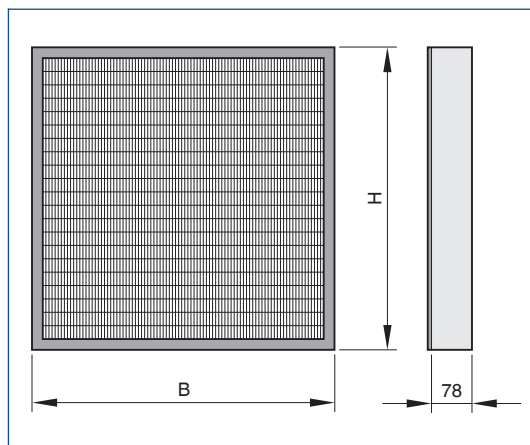
- ① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions

Plan coté MFP-...-ALZ



Panneaux filtrants plissés, type MFP, exécution ALZ



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aluminium extrudé sont équipés de joint plat côté entrée d'air. Joint de section plat ou joint périphérique en option, ou une grille de protection en option, montage tel que requis.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m³/h			
305	305	78	50	M6	182	655	90	2,2	2
345	345	78	50	M6	240	865	90	2,9	2
435	435	78	50	M6	401	1445	90	4,6	2
457	457	78	50	M6	447	1610	90	5,1	3
535	535	78	50	M6	629	2265	90	7,0	3
575	575	78	50	M6	735	2645	90	8,1	3
305	610	78	50	M6	389	1400	90	4,5	3
610	610	78	50	M6	833	3000	90	9,2	4
305	305	78	50	F7	182	655	110	2,2	2
345	345	78	50	F7	240	865	110	2,9	2
435	435	78	50	F7	401	1445	110	4,6	2
457	457	78	50	F7	447	1610	110	5,1	3
535	535	78	50	F7	629	2265	110	7,0	4
575	575	78	50	F7	735	2645	110	8,1	3
305	610	78	50	F7	389	1400	110	4,5	3
610	610	78	50	F7	833	3000	110	9,2	4
305	305	78	50	F9	182	655	150	2,2	2
345	345	78	50	F9	240	865	150	2,9	2
435	435	78	50	F9	401	1445	150	4,6	2
457	457	78	50	F9	447	1610	150	5,1	3
535	535	78	50	F9	629	2265	150	7,0	3
575	575	78	50	F9	735	2645	150	8,1	3
305	610	78	50	F9	389	1400	150	4,5	3
610	610	78	50	F9	833	3000	150	9,2	4

① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aluminium extrudé sont équipés de joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Joint rainuré de test en option sur le côté entrée d'air (pour les classes de filtres H13 et H14), joint de section plat ou joint périphérique, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

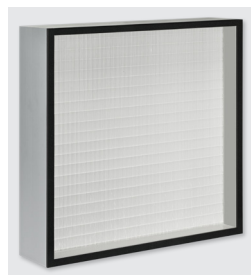
Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m³/h			
305	305	78	50	E11	72	260	125	2,4	2
345	345	78	50	E11	96	345	125	3,1	2
435	435	78	50	E11	160	575	125	5,0	2
457	457	78	50	E11	178	640	125	5,5	3
535	535	78	50	E11	250	900	125	7,6	3
835	535	78	50	E11	400	1440	125	11,9	4
1135	535	78	50	E11	551	1985	125	16,2	5
557	557	78	50	E11	272	980	125	8,2	3
575	575	78	50	E11	292	1050	125	8,8	3
305	610	78	50	E11	154	555	125	4,9	3
457	610	78	50	E11	242	870	125	7,4	3
610	610	78	50	E11	331	1190	125	9,9	4
762	610	78	50	E11	418	1505	125	12,4	4
915	610	78	50	E11	507	1825	125	14,9	5
1220	610	78	50	E11	683	2460	125	19,8	6
305	305	78	50	H13	72	260	250	2,4	2
345	345	78	50	H13	96	345	250	3,1	2
435	435	78	50	H13	160	575	250	5,0	2
457	457	78	50	H13	178	640	250	5,5	3
535	535	78	50	H13	250	900	250	7,6	3
835	535	78	50	H13	400	1440	250	11,9	4
1135	535	78	50	H13	551	1985	250	16,2	5
557	557	78	50	H13	272	980	250	8,2	3
575	575	78	50	H13	292	1050	250	8,8	3
305	610	78	50	H13	154	555	250	4,9	3
457	610	78	50	H13	242	870	250	7,4	3
610	610	78	50	H13	331	1190	250	9,9	4
762	610	78	50	H13	418	1505	250	12,4	4
915	610	78	50	H13	507	1825	250	14,9	5
1220	610	78	50	H13	683	2460	250	19,8	6
305	305	78	50	H14	36	130	120	2,7	2
345	345	78	50	H14	49	175	120	3,5	2
435	435	78	50	H14	81	290	120	5,5	2
457	457	78	50	H14	90	325	120	6,1	3
535	535	78	50	H14	126	455	120	8,4	3
835	535	78	50	H14	203	730	120	13,2	4
1135	535	78	50	H14	281	1010	120	17,9	5
557	557	78	50	H14	139	500	120	9,1	3
575	575	78	50	H14	149	535	120	9,7	3
305	610	78	50	H14	78	280	120	5,5	3
457	610	78	50	H14	124	445	120	8,2	3
610	610	78	50	H14	168	605	120	11,0	4
762	610	78	50	H14	213	765	120	13,7	4
915	610	78	50	H14	258	930	120	16,5	5
1220	610	78	50	H14	342	1230	120	22,0	6

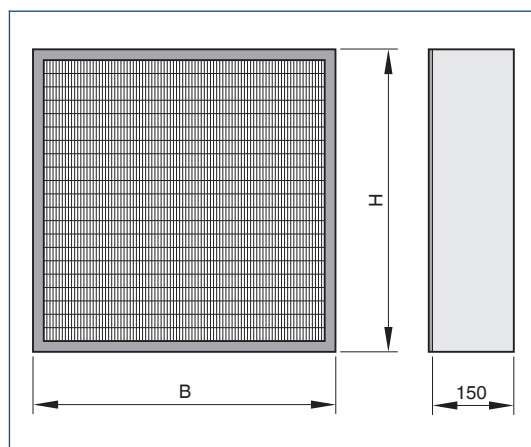
① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions

Plan coté MFP-...-ALY



Panneaux filtrants mini-
plis, type MFP, exécution
ALY



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aluminium extrudé sont équipés de joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Joint rainuré de test en option sur le côté entrée d'air (pour les classes de filtres H13 et H14), joint de section plat ou joint périphérique, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m³/h			
305	305	150	50	E11	72	260	125	2,1	3
345	345	150	50	E11	96	345	125	2,8	4
435	435	150	50	E11	160	575	125	4,5	5
457	457	150	50	E11	178	640	125	5,0	5
535	535	150	50	E11	250	900	125	7,0	6
575	575	150	50	E11	292	1050	125	8,2	7
305	610	150	50	E11	154	555	125	4,4	5
457	610	150	50	E11	242	870	125	6,8	6
610	610	150	50	E11	331	1190	125	9,2	8
762	610	150	50	E11	418	1505	125	11,6	9
915	610	150	50	E11	507	1825	125	14,0	11
1220	610	150	50	E11	683	2460	125	18,9	13
305	305	150	50	H13	72	260	250	2,1	3
345	345	150	50	H13	96	345	250	2,8	4
435	435	150	50	H13	160	575	250	4,5	5
457	457	150	50	H13	178	640	250	5,0	5
535	535	150	50	H13	250	900	250	7,0	6
575	575	150	50	H13	292	1050	250	8,2	7
305	610	150	50	H13	154	555	250	4,4	5
457	610	150	50	H13	242	870	250	6,8	6
610	610	150	50	H13	331	1190	250	9,2	8
762	610	150	50	H13	418	1505	250	11,6	9
915	610	150	50	H13	507	1825	250	14,0	11
1220	610	150	50	H13	683	2460	250	18,9	13
305	305	150	68	H13	90	325	250	2,8	4
345	345	150	68	H13	119	430	250	3,6	5
435	435	150	68	H13	201	725	250	5,9	5
457	457	150	68	H13	224	805	250	6,6	6
535	535	150	68	H13	314	1130	250	9,2	7
575	575	150	68	H13	367	1320	250	10,7	8
305	610	150	68	H13	194	700	250	5,8	5
457	610	150	68	H13	306	1100	250	8,9	6
610	610	150	68	H13	417	1500	250	12,1	8
762	610	150	68	H13	528	1900	250	15,2	10
915	610	150	68	H13	639	2300	250	18,4	11
1220	610	150	68	H13	861	3100	250	24,7	14

① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aluminium extrudé sont équipés de joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Joint rainuré de test en option sur le côté entrée d'air (pour les classes de filtres H13 et H14), joint de section plat ou joint périphérique, ou grille de protection en option, si besoin.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
305	305	150	120	H13	128	460	250	4,3	4
345	345	150	120	H13	168	605	250	5,7	5
435	435	150	120	H13	281	1010	250	9,3	5
457	457	150	120	H13	313	1125	250	10,3	6
535	535	150	120	H13	440	1585	250	14,4	7
575	575	150	120	H13	514	1850	250	16,7	8
305	610	150	120	H13	272	980	250	9,1	6
457	610	150	120	H13	428	1540	250	14,0	7
610	610	150	120	H13	583	2100	250	18,9	9
762	610	150	120	H13	739	2660	250	23,8	11
915	610	150	120	H13	894	3220	250	28,7	12
1220	610	150	120	H13	1206	4340	250	38,6	15
305	305	150	120	H14	69	250	140	4,3	4
345	345	150	120	H14	92	330	140	5,7	5
435	435	150	120	H14	154	555	140	9,3	5
457	457	150	120	H14	171	615	140	10,3	6
535	535	150	120	H14	242	870	140	14,4	7
575	575	150	120	H14	282	1015	140	16,7	8
305	610	150	120	H14	149	535	140	9,1	6
457	610	150	120	H14	233	840	140	14,0	7
610	610	150	120	H14	319	1150	140	18,9	9
762	610	150	120	H14	404	1455	140	23,8	11
915	610	150	120	H14	490	1765	140	28,7	12
1220	610	150	120	H14	660	2375	140	38,6	15

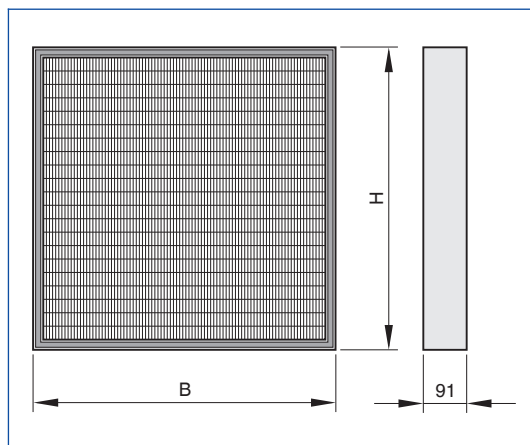
① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

7 Dimensions

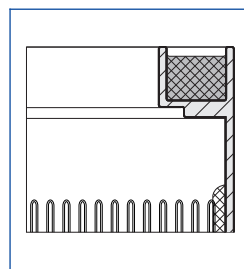


Panneaux filtrants mini-plis, type MFP, exécution ALU

Plan coté MFP-...-ALU



Détail MFP -...- ALU



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aluminium extrudé sont équipés d'un joint plat côté entrée d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Grille de protection en option, si besoin.

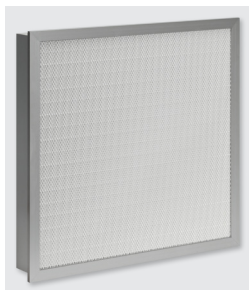
Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
305	305	91	50	H13	72	260	250	2,4	2
345	345	91	50	H13	96	345	250	3,1	2
435	435	91	50	H13	160	575	250	5,0	2
457	457	91	50	H13	178	640	250	5,5	3
535	535	91	50	H13	250	900	250	7,6	3
835	535	91	50	H13	400	1440	250	11,9	4
1135	535	91	50	H13	551	1985	250	16,2	5
575	575	91	50	H13	292	1050	250	8,8	3
610	610	91	50	H13	331	1190	250	9,9	4
305	305	91	50	H14	36	130	120	2,7	2
345	345	91	50	H14	49	175	120	3,5	2
435	435	91	50	H14	81	290	120	5,5	2
457	457	91	50	H14	90	325	120	6,1	3
535	535	91	50	H14	126	455	120	8,4	3
835	535	91	50	H14	203	730	120	13,2	4
1135	535	91	50	H14	281	1010	120	17,9	5
575	575	91	50	H14	149	535	120	9,7	3
610	610	91	50	H14	168	605	120	11,0	4

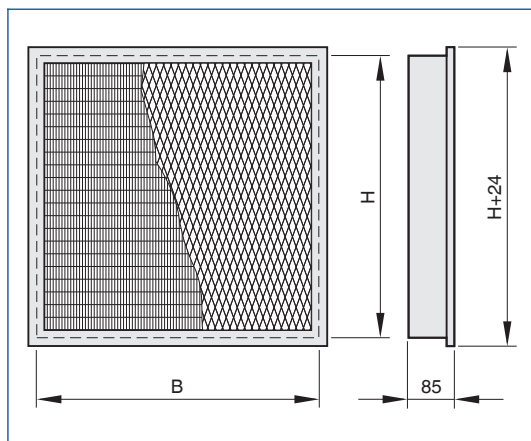
① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

Dimensions

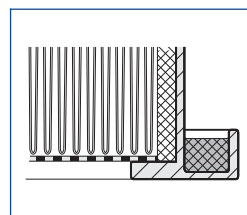


Panneaux filtrants mini-plis, type MFP, exécution ALV

Plan coté MFP-...-ALV



Détail MFP-...-ALV



Exécution standard

En standard, les panneaux filtrants mini-plis avec un cadre en aluminium extrudé sont équipés d'un joint fluide côté entrée d'air et d'une grille de protection côté sortie d'air. Classes de filtration H13 et H14 avec test d'étanchéité. Grille de protection des deux côtés en option.

Tous les poids sont nets, sans emballage.

Dimensions [mm] et poids [kg]

Grandeur nominale			①	②	③		④	⑤	⑥
B	H	T			l/s	m ³ /h			
295	295	85	50	E11	67	240	125	2,3	3
395	395	85	50	E11	128	460	125	4,1	4
495	495	85	50	E11	211	760	125	6,5	5
520	520	85	50	E11	235	845	125	7,2	6
295	295	85	50	H13	67	240	250	2,3	3
395	395	85	50	H13	128	460	250	4,1	4
495	495	85	50	H13	211	760	250	6,5	5
520	520	85	50	H13	235	845	250	7,2	6
295	295	85	68	H14	42	150	120	3,3	3
395	395	85	68	H14	81	290	120	6,0	4
495	495	85	68	H14	133	480	120	9,5	5
520	520	85	68	H14	147	530	120	10,5	6

- ① Épaisseur du pack filtrant ② Classe de filtration ③ Débit nominal ④ Pression différentielle initiale
⑤ Surface filtrante ⑥ Poids

7 Texte standard

Ce texte de spécification décrit les propriétés générales du produit. Les textes d'autres modèles peuvent être créés avec notre programme de sélection Easy Product Finder.

Les panneaux filtrants mini-plis type MFP pour la séparation des poussières fines et particules en suspension comme aérosols, poussières toxiques, les virus et les bactéries de l'air soufflé et extrait dans les systèmes de ventilation.

Utilisation comme filtres à poussières fines, à savoir comme préfiltres ou filtres terminaux dans les systèmes de ventilation; ou comme filtres à particules, à savoir filtres principaux ou filtres terminaux pour les exigences les plus élevées en matière de pureté et stérilité de l'air dans les environnements industriels, médicaux, pharmaceutique, de la recherche et de l'ingénierie nucléaire.

Construction compacte en profondeur, adaptée pour les systèmes avec des débits élevés et une exigence pour la longue vie du filtre.

Médias filtrants en papier en fibres de verre haute qualité résistant à l'humidité, avec intercalaires en adhésif thermoplastique thermofusible.

Faible pression différentielle initiale due au positionnement parfait des plis associé à une surface de filtration la plus grande possible.

Panneaux filtrants mini-plis disponibles en tailles standards et spéciales, avec différentes profondeurs de plis, classes de filtration M5, M6, F7, F9, E11, H13, H14.

Selon la conception du cadre, les panneaux filtrants plissés sont équipées sans joint, avec un joint plat côté entrée d'air, ou un joint fluide.

Certaines exécutions sont disponibles avec un joint continu expansé demi-rond en option sur un côté ou les deux, avec un joint rainuré de contrôle côté entrée d'air, ou une grille de protection, sur demande.

Les panneaux filtrants mini-plis utilisés comme filtres à poussières fines sont certifiés Eurovent.

Les exécutions avec un cadre en profilé d'aluminium extrudé répondent aux critères d'hygiène de la norme VDI6022.

Caractéristiques spéciales

- Le test d'étanchéité est standard pour l'ensemble des filtres absolus des classes H13, H14

Matériaux et finitions

- Médias filtrants haute qualité, papiers en fibres de verre résistant à l'humidité, plissé
- Les écarteurs en adhésif thermofusible fournissent un espacement uniforme des plis
- Composé de joint d'étanchéité fait d'un adhésif polyuréthane à deux composants à élasticité permanente
- Cadre en plastique, en bois aggloméré, en acier galvanisé, en acier inoxydable ou en profilé d'aluminium extrudé

Exécution

- PLA : cadre plastique (épaisseur 48, 96 et 150 mm)
- MDFF: Cadre en bois aggloméré, avec bride (épaisseur 60 mm)
- MDF: Cadre en bois aggloméré (épaisseur 60, 78, 150 et 292 mm)
- GAL: Cadre en acier galvanisé (épaisseur 60, 150 et 292 mm)
- STA: Cadre en acier inoxydable (épaisseur 60, 150 et 292 mm)
- ALN: Cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 30 mm)
- ALZ: Cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 78 mm)
- ALY : Cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 150 mm)
- ALU : Cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 91 mm)
- ALV : Cadre en profilé d'aluminium extrudé (épaisseur 85 mm)

Caractéristiques de sélection

- Classe de filtration _____
- Débit d'air _____ [m³/h]
- Pression différentielle initiale _____ [Pa]
- Grandeur nominale _____ [mm]

Options de commande

1 Type

MFP Panneau filtrant mini-plis

2 Classe de filtration

- M5** Filtre à poussières fines suivant EN 779
- M6** Filtre à poussières fines suivant EN 779
- F7** Filtre à poussière fine suivant EN 779
- F9** Filtre à poussières fines suivant EN 779
- E11** Filtre absolu suivant EN 1822
- H13** Filtre absolu suivant EN 1822
- H14** Filtre absolu suivant EN 1822

3 Exécution

- PLA** Cadre plastique
- MDFF** Cadre en bois aggloméré, avec bride
- MDF** Cadre en bois aggloméré
- GAL** Cadre en acier galvanisé
- STA** Cadre en acier inoxydable
- ALN** Cadre en aluminium profilé extrudé (épaisseur 30 mm)
- ALZ** Cadre en aluminium profilé extrudé (épaisseur 78 mm)
- ALY** Cadre en aluminium profilé extrudé (épaisseur 150 mm)
- ALN** Cadre en aluminium profilé extrudé (épaisseur 91 mm)
- ALV** Cadre en aluminium profilé extrudé (épaisseur 85 mm)

4 Grandeur nominale [mm]

B × H × T

5 Épaisseur du pack filtrant [mm]

FT

6 Grille de protection

Aucune indication : sans

- PU** Grille de protection côté entrée d'air
- PD** Grille de protection côté sortie d'air
- PB** Grilles de protection des deux côtés

7 Joint

- WS** Sans joint
- FNU** Joint plat côté entrée d'air
- FND** Joint plat côté sortie d'air
- FNB** Joint plat des deux côtés
- TGU** Joint rainuré en U côté entrée d'air
- CSU** Joint continu demi-rond côté entrée d'air
- CSD** Joint continu demi-rond côté sortie d'air
- CSB** Joint continu demi-rond des deux côtés
- GPU** Joint fluide (pour cadres ALU/ALV)

8 Tests

Pas d'indication: sans test d'étanchéité

- OT** Test par brouillard d'huile (pour filtres classes H13, H14)
- OTC** Test par brouillard d'huile avec certificat (pour filtres classes H13, H14)
- ST** Scantest par comptage des particules avec certificat (pour classes de filtration H13, H14)